



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДА РЯЗАНИ

Управление образования и молодежной политики

ПРИКАЗ

24 октября 2025 г.

№ 04/1-01-512

Об утверждении графика,
организационно-технологической модели,
состава оргкомитета и жюри, требований
к проведению муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников
в городе Рязани в 2025/2026 учебном году

Руководствуясь Положением об управлении образования и молодежной политики администрации города Рязани, утвержденным решением Рязанской городской Думы от 09.04.2015 № 104-П, в соответствии с Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников, утвержденным приказом Министерства просвещения РФ от 27.11.2020 № 678 (с изменениями от 16.08.2021, от 14.02.2022, от 26.01.2023, от 05.08.2024, от 18.02.2025, от 18.08.2025), приказами министерства образования Рязанской области от 03.09.2025 № 1128 «Об утверждении организационно-технологических моделей проведения школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников в Рязанской области в 2025/26 учебном году», от 29.08.2025 № 1115 «О проведении школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников в 2025/26 учебном году на территории Рязанской области»

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить:

1.1. График проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в городе Рязани в 2025/2026 учебном году для учащихся 7-11 классов по следующим предметам: английский язык, астрономия, биология, география, история, информатика и ИКТ, испанский язык, итальянский язык, китайский язык, литература, математика, немецкий язык, обществознание, основы безопасности и защиты родины, право, русский язык, труд (технология), французский язык, физика, физическая культура, химия, экология, экономика, мировая художественная культура согласно приложению 1 к настоящему приказу.

1.2. Организационно-технологическую модель проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в городе Рязани в 2025/2026 учебном году по каждому учебному предмету согласно приложению 2 к настоящему приказу.

1.3. Состав оргкомитета муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в городе Рязани в 2025/2026 учебном году согласно приложению 3 к настоящему приказу.

1.4. Состав жюри и апелляционных комиссий муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в городе Рязани в 2025/2026 учебном году согласно приложению 4 к настоящему приказу.

1.5. Общие требования к организации и проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в городе Рязани в 2025/2026 учебном году согласно приложению 5 к настоящему приказу.

1.6. Маршрутную карту проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в городе Рязани в 2025/2026 учебном году согласно приложению 6 к настоящему приказу.

1.7. Требования к организации и проведению муниципального этапа олимпиады школьников в городе Рязани в 2025/2026 учебном году по каждому общеобразовательному предмету согласно приложению 7 к настоящему приказу.

2. Возложить общее руководство и контроль за проведением муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в городе Рязани в 2025/2026 учебном году на директора муниципального бюджетного учреждения «Центр мониторинга и сопровождения образования» (далее – МБУ «ЦМиСО») Харьков Т.К.

3. Назначить директора МБУ «ЦМиСО» Харьков Т.К. ответственным за хранение и конфиденциальность олимпиадных заданий, критериев и методик оценивания выполненных олимпиадных заданий муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в городе Рязани в 2025/2026 учебном году.

4. Руководителям муниципальных общеобразовательных учреждений:

– обеспечить организацию проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в соответствии с Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников, утвержденным приказом Министерства просвещения РФ от 27.11.2020 № 678; приказами министерства образования Рязанской области от 03.09.2025 № 1128 «Об утверждении организационно-технологических моделей проведения школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников в Рязанской области в 2025/26 учебном году», от 29.08.2025 № 1115 «О проведении школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников в 2025/26 учебном году на территории Рязанской области», требованиями настоящего приказа;

– обеспечить явку и сопровождение участников к местам проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников и обратно.

5. Контроль за исполнением приказа возложить на заместителя начальника управления Борзунову И.В.

Начальник управления

Т.В. Сарычева

Малиева А.В.
(4912) 72-01-00 (доб. 210)
Рассылка: ОУ, ЦМиСО

Приложение 1
к приказу начальника управления
образования и молодежной политики
администрации города Рязани
от 24.10.2025 № 04/1-01-512

**График проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
2025/2026 учебного года**

Дата и время проведения олимпиады	Предмет	Место проведения	Дата проведения показа работ, разбора заданий и апелляции
9:00 12.11.2025 (среда)	Французский язык	МБУ «ЦМиСО»	17 ноября 2025 года (понедельник)
	Итальянский язык	МБУ «ЦМиСО»	17 ноября 2025 года (понедельник)
	Испанский язык	МБУ «ЦМиСО»	17 ноября 2025 года (понедельник)
	Китайский язык	МБОУ «Школа № 33»	17 ноября 2025 года (понедельник)
9:00 13.11.2025 (четверг)	Право	МБОУ «Гимназия № 5»	17 ноября 2025 года (понедельник)
9:00 14.11.2025 (пятница)	География	МБОУ «Школа № 15»	17 ноября 2025 (понедельник)
9:00 15.11.2025 (суббота)	Биология	МБОУ «Школа № 76»	18 ноября 2025 года (вторник)
9:00 16.11.2025 (воскресенье)	Обществознание	МБОУ «Школа № 16»	18 ноября 2025 года (вторник)
9:00 18.11.2025 (вторник) В соответствии с программой проведения 19.11.2025 (среда)	Труд (технология)	МБОУ «Школа № 60/61», МБОУ «Школа № 65» МАОУ «Школа № 69» Центр развития образования»	24 ноября 2025 года (понедельник)
9:00 20.11.2025 (четверг)	МХК	МБОУ «Школа № 64», МБУ «ЦМиСО»	24 ноября 2025 года (понедельник)
9:00 21.11.2025 (пятница)	Химия	МБОУ «Школа № 63»	24 ноября 2025 года (понедельник)
9:00 22.11.2025 (суббота)	Математика	МБОУ «Школа № 68»	25 ноября 2025 года (вторник)
9:00 23.11.2025 (воскресенье)	Литература	МБОУ «Многопрофильная школа № 17»	25 ноября 2025 года (вторник)

<p>9:00 25.11.2025 (вторник)</p> <p>В соответствии с программой проведения</p> <p>26.11.2025 (среда)</p>	Физическая культура	МБОУ «Гимназия №5», МБОУ «Школа №19(25)», МБОУ «Школа №37», МБОУ «Школа №51 «Центр образования», МБОУ «Школа №68», МБОУ «Школа №71»	1 декабря 2025 года (понедельник)
<p>9:00 27.11.2025 (четверг)</p>	Экология	МБУ «ЦМиСО», МБОУ «Школа №3 «Центр развития образования»	1 декабря 2025 года (понедельник)
<p>9:00 28.11.2025 (пятница)</p>	Физика	МБОУ «Школа №39» Центр физико-математического образования»	1 декабря 2025 года (понедельник)
<p>9:00 29.11.2025 (суббота)</p> <p>В соответствии с программой проведения</p> <p>30.11.2025 (воскресенье)</p>	Английский язык	МБОУ «Школа №59», МБОУ «Школа №62» МБОУ «Школа №72 с углубленным изучением отдельных учебных предметов»	2 декабря 2025 года (вторник)
<p>9:00 04.12.2025 (четверг)</p> <p>В соответствии с программой проведения</p>	Информатика	МБОУ «Школа №59», МБОУ «Школа №60/61», МБОУ «Школа №63» МБОУ «Школа №72 с углубленным изучением отдельных учебных предметов», МБОУ «Школа №75»	8 декабря 2025 года (понедельник)
<p>9:00 05.12.2025 (пятница)</p>	ОБЗР	МБОУ «Школа №65», МАОУ «Школа №69» Центр развития образования»	8 декабря 2025 года (понедельник)
<p>9:00 06.12.2025 (суббота)</p>	Русский язык	МБОУ «Школа №58»	9 декабря 2025 (вторник)
<p>9:00 07.12.2025 (воскресенье)</p>	Экономика	МБОУ «Лицей №52»	9 декабря 2025 (вторник)
<p>9:00 11.12.2025 (четверг)</p>	Астрономия	МБУ «ЦМиСО», МБОУ «Школа №33»	15 декабря 2025 года (понедельник)
<p>9:00 12.12.2025 (пятница)</p>	Немецкий язык	МБУ «ЦМиСО»	15 декабря 2025 года (понедельник)
<p>9:00 13.12.2025 (суббота)</p>	История	МАОУ «Лицей №4»	16 декабря 2025 года (вторник)

Организационно-технологическая модель проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в городе Рязани

1. Общие положения.

1.1. Настоящая организационно-технологическая модель проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в городе Рязани (далее соответственно – организационно-технологическая модель, олимпиада) составлена в соответствии с Порядком проведения всероссийской олимпиады школьников (далее – Порядок), утвержденным приказом Министерства просвещения РФ от 27.11.2020 № 678 (с изменениями от 16.08.2021, от 14.02.2022, от 26.01.2023, от 05.08.2024, от 18.02.2025, от 18.08.2025), приказами министерства образования Рязанской области от 03.09.2025 № 1128 «Об утверждении организационно-технологических моделей проведения школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников в Рязанской области в 2025/26 учебном году», от 29.08.2025 № 1115 «О проведении школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников в 2025/26 учебном году на территории Рязанской области».

Основные понятия, используемые в настоящей организационно-технологической модели, применяются в значениях, определенных Порядком.

1.2. Олимпиада проводится в целях выявления и развития у обучающихся творческих способностей и интереса к научной (научно-исследовательской) деятельности, пропаганды научных знаний.

1.3. Организатором муниципального этапа олимпиады является управление образования и молодежной политики администрации города Рязани (далее – управление образования).

1.4. Форма проведения олимпиады – очная.

При проведении олимпиады допускается использование информационно-коммуникационных технологий в части организации выполнения олимпиадных заданий, проверки и анализа олимпиадных заданий, показа выполненных олимпиадных работ, процедуры апелляции о несогласии с выставленными баллами при условии соблюдения требований законодательства Российской Федерации в области защиты персональных данных.

Решение о проведении школьного этапа олимпиады с использованием информационно-коммуникационных технологий принимается управлением образования.

1.5. Муниципальный этап олимпиады проводится по следующим общеобразовательным предметам: математика, русский язык, иностранный язык (английский, немецкий, французский, испанский, китайский, итальянский), информатика, физика, химия, биология, экология, география, астрономия, литература, история, обществознание, экономика, право, искусство (мировая художественная культура), физическая культура, труд (технология), основы безопасности и защиты Родины для обучающихся по образовательным программам основного общего и среднего общего образования (7-11 класс).

1.6. В олимпиаде принимают участие обучающиеся, осваивающие основные образовательные программы основного общего и среднего общего образования в организациях Рязанской области, осуществляющих образовательную деятельность (далее – образовательные организации), а также лица, осваивающие указанные образовательные программы в форме самообразования или семейного образования (далее – участники олимпиады).

1.7. К участию в муниципальном этапе олимпиады по каждому общеобразовательному предмету допускаются:

– участники школьного этапа олимпиады текущего учебного года, набравшие необходимое для участия в муниципальном этапе олимпиады количество баллов,

установленное организатором муниципального этапа олимпиады по каждому общеобразовательному предмету и классу;

– победители и призеры муниципального этапа олимпиады предыдущего учебного года, продолжающие освоение основных образовательных программ основного общего и среднего общего образования.

1.8. Участники муниципального этапа олимпиады выполняют по своему выбору олимпиадные задания, разработанные для класса, программу которого они осваивают, или для более старших классов. В случае прохождения участников олимпиады, выполнивших задания, разработанные для более старших классов по отношению к тем классам, программы которых они осваивают, на следующий этап олимпиады указанные участники олимпиады и на следующих этапах олимпиады выполняют олимпиадные задания, разработанные для класса, который они выбрали на предыдущем этапе олимпиады, или более старших классов.

1.9. Информационное сопровождение муниципального этапа олимпиады осуществляется в информационно-коммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть Интернет) через официальный сайт управления образования, сайт «Олимпиады школьников города Рязани» <http://www.ryazolymp.ru>.

1.10. Методическое обеспечение муниципального этапа олимпиады осуществляют региональные предметно-методические комиссии по каждому общеобразовательному предмету, создаваемые организатором регионального этапа олимпиады (далее – региональные предметно-методические комиссии).

Олимпиада проводится по заданиям и в соответствии с требованиями, разработанными с учетом методических рекомендаций к проведению школьного и муниципального этапов по общеобразовательным предметам, разработанными центральными предметно-методическими комиссиями (далее – ЦПМК) по каждому общеобразовательному предмету (далее – Методические рекомендации).

2. Порядок проверки, анализа и показа выполненных олимпиадных работ.

2.1. Проверка выполненных олимпиадных работ осуществляется жюри муниципального этапа олимпиады по соответствующему общеобразовательному предмету в соответствии с критериями и методикой оценивания, входящими в комплект олимпиадных заданий, по которым проводится муниципальный этап олимпиады.

2.2. После выполнения участниками олимпиады заданий жюри муниципального этапа олимпиады проводит анализ олимпиадных заданий и их решений.

2.3. При проведении анализа олимпиадных заданий и их решений жюри обеспечивает участников информацией о правильных решениях олимпиадных заданий по соответствующему общеобразовательному предмету, критериях и методике оценивания выполненных олимпиадных работ, и типичных ошибках, которые могут быть допущены или были допущены участниками при выполнении олимпиадных заданий.

2.4. При проведении анализа олимпиадных заданий и их решений могут присутствовать сопровождающие лица.

2.5. Анализ заданий по каждому общеобразовательному предмету и показ выполненных работ участников проводится в соответствии с порядком проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников, утвержденным управлением образования.

3. Функции организатора муниципального этапа олимпиады.

3.1. Не позднее 15 календарных дней до начала проведения муниципального этапа олимпиады организатор:

– определяет график проведения муниципального этапа олимпиады в соответствии со сроками, рекомендуемыми министерством образования Рязанской области (далее – министерство);

– формирует и утверждает оргкомитет муниципального этапа олимпиады;

– формирует и утверждает жюри муниципального этапа олимпиады по каждому общеобразовательному предмету;

– формирует и утверждает апелляционные комиссии по каждому общеобразовательному предмету;

– обеспечивает хранение олимпиадных заданий по каждому общеобразовательному предмету муниципального этапа олимпиады, несет установленную законодательством Российской Федерации ответственность за несоблюдение мер по обеспечению конфиденциальности информации, содержащейся в комплектах олимпиадных заданий.

3.2. Не позднее 10 календарных дней до начала проведения муниципального этапа олимпиады организатор:

– письменно информирует руководителей образовательных организаций, обучающихся и их родителей (законных представителей) о сроках и местах проведения муниципального этапа олимпиады по каждому общеобразовательному предмету, а также об утвержденных нормативных правовых актах, регламентирующих организацию и проведение муниципального этапа олимпиады по каждому общеобразовательному предмету;

– устанавливает квоту победителей и призеров муниципального этапа олимпиады по каждому общеобразовательному предмету;

– обеспечивает создание специальных условий для участников муниципального этапа олимпиады с ОВЗ и детей-инвалидов, учитывающих состояние их здоровья, особенности психофизического развития;

– организует пересмотр индивидуальных результатов в случае выявления в протоколах жюри технических ошибок, допущенных при подсчете баллов за выполнение заданий, и утверждает итоговые результаты муниципального этапа олимпиады с учетом внесенных изменений.

3.3. Обеспечивает сбор от организационного комитета муниципального этапа олимпиады и хранение заявлений от родителей (законных представителей) обучающихся, заявивших о своем участии в олимпиаде, об ознакомлении с Порядком и о согласии на публикацию результатов по каждому общеобразовательному предмету на своем официальном сайте в сети интернет с указанием фамилии, инициалов, класса, муниципального/городского округа, количества баллов, набранных при выполнении заданий.

3.4. В случае нарушения членами оргкомитета и жюри Порядка и нормативных правовых актов, регламентирующих организацию и проведение муниципального этапа олимпиады по каждому общеобразовательному предмету представитель организатора муниципального этапа олимпиады отстраняет указанных лиц от проведения олимпиады и составляет соответствующий акт.

3.5. В срок до 21 календарного дня со дня последней даты проведения соревновательных туров муниципального этапа олимпиады организатор:

– утверждает итоговые результаты муниципального этапа олимпиады по каждому общеобразовательному предмету на основании протоколов жюри и публикует их на сайте «Олимпиады школьников города Рязани» <http://www.ryazolymp.ru> с указанием сведений об участниках по соответствующему общеобразовательному предмету;

– обеспечивает сбор аналитических отчетов о результатах выполнения олимпиадных заданий, подписанный председателем жюри, от жюри муниципального этапа олимпиады;

– утверждает срок хранения олимпиадных работ участников олимпиады.

3.6. В срок до 25 мая текущего учебного года организует награждение победителей и призеров муниципального этапа олимпиады.

4. Функции оргкомитета муниципального этапа олимпиады.

4.1. Состав оргкомитета муниципального этапа олимпиады формируется из представителей муниципальных органов управления образованием, муниципальных и региональных предметно-методических комиссий олимпиады, педагогических, научно-педагогических работников, а также представителей общественных и иных организаций, средств массовой информации и утверждается организатором муниципального этапа олимпиады. Число членов оргкомитета муниципального этапа олимпиады составляет не менее 5 человек.

4.2. Оргкомитет муниципального этапа олимпиады:

- разрабатывает организационно-технологическую модель проведения муниципального этапа олимпиады;
- вносит предложения об определении квоты победителей и призеров муниципального этапа олимпиады;
- обеспечивает организацию и проведение муниципального этапа олимпиады в соответствии с Порядком, нормативными правовыми актами, регламентирующими проведение муниципального этапа олимпиады, и действующими на момент проведения муниципального этапа олимпиады санитарно-эпидемиологическими требованиями к условиям и организации обучения в образовательных организациях;
- обеспечивает сбор и хранение заявлений от родителей (законных представителей) обучающихся, заявивших о своем участии в олимпиаде, об ознакомлении с Порядком и о согласии на публикацию результатов по каждому общеобразовательному предмету на своем официальном сайте в сети интернет с указанием фамилии, инициалов, класса, муниципального образования, количества баллов, набранных при выполнении заданий, и передает их организатору регионального этапа олимпиады;
- обеспечивает информирование участников муниципального этапа олимпиады о продолжительности выполнения олимпиадных заданий, об оформлении выполненных олимпиадных работ, о проведении анализа олимпиадных заданий, показе выполненных олимпиадных работ, порядке подачи и рассмотрения апелляций, об основаниях для удаления с олимпиады, а также о времени и месте ознакомления с результатами олимпиады;
- осуществляет тиражирование, кодирование (обезличивание), копирование и раскодирование олимпиадных работ участников муниципального этапа олимпиады;
- обеспечивает хранение оригиналов выполненных письменных олимпиадных работ;
- несет ответственность за жизнь и здоровье участников олимпиады во время проведения муниципального этапа олимпиады.

5. Функции жюри муниципального этапа олимпиады.

5.1. Для объективной проверки олимпиадных заданий, выполненных участниками олимпиады, управлением образования создается жюри муниципального этапа олимпиады по каждому общеобразовательному предмету. Число членов жюри муниципального этапа олимпиады по каждому общеобразовательному предмету составляет не менее 5 человек.

5.2. Состав жюри муниципального этапа олимпиады формируется из числа педагогических, научно-педагогических работников, руководящих работников образовательных организаций, аспирантов, ординаторов, победителей международных олимпиад школьников и победителей и призеров заключительного этапа олимпиады по соответствующим общеобразовательным предметам, а также специалистов, обладающих профессиональными знаниями, навыками и опытом в сфере, соответствующей общеобразовательному предмету олимпиады.

5.3. Жюри муниципального этапа олимпиады:

- осуществляет оценивание закодированных (обезличенных) олимпиадных работ участников олимпиады;
- проводит анализ олимпиадных заданий и их решений, показ выполненных олимпиадных работ в соответствии с Порядком и настоящей организационно-технологической моделью;
- определяет победителей и призеров муниципального этапа олимпиады на основании рейтинга участников по каждому общеобразовательному предмету с учетом результатов рассмотрения апелляций в соответствии с квотой, установленной организатором муниципального этапа олимпиады, и оформляет итоговый протокол;
- направляет организатору муниципального этапа олимпиады протокол жюри, подписанный председателем и секретарем жюри по соответствующему общеобразовательному предмету, с результатами олимпиады, оформленными в виде рейтинговой таблицы победителей, призеров и участников с указанием сведений об участниках, классе и набранных

ими баллах по общеобразовательному предмету согласно приложению к настоящей организационно-технологической модели;

– направляет организатору муниципального этапа олимпиады аналитический отчет о результатах выполнения олимпиадных заданий, подписанный председателем жюри.

6. Апелляционные комиссии муниципального этапа олимпиады.

6.1. Для проведения апелляции оргкомитет муниципального этапа олимпиады создает апелляционные комиссии по общеобразовательным предметам. Состав апелляционных комиссий формируется из представителей муниципальных органов управления образованием, организаций, осуществляющих образовательную деятельность, научных, общественных и иных организаций и объединений. Общее руководство работой апелляционной комиссии осуществляется ее председателем.

6.2. Апелляционная комиссия:

– принимает и рассматривает апелляции участников олимпиады;

– принимает по результатам рассмотрения апелляции решение об отклонении или об удовлетворении апелляции («отклонить апелляцию, сохранив количество баллов», «удовлетворить апелляцию с понижением количества баллов», «удовлетворить апелляцию с повышением количества баллов»);

– информирует участников олимпиады о принятом решении.

6.3. Документами по основным видам работы апелляционной комиссии являются: письменные заявления об апелляциях участников олимпиады; журнал регистрации апелляций; протокол рассмотрения апелляции участника муниципального этапа олимпиады.

Решение апелляционной комиссии оформляется протоколом. Решения комиссии принимаются простым большинством голосов от списочного состава комиссии. В случае равенства голосов председатель апелляционной комиссии имеет право решающего голоса. Протоколы проведения апелляции передаются председателю жюри.

6.4. Апелляционная комиссия не рассматривает апелляции по вопросам содержания и структуры олимпиадных заданий, критериев и методики оценивания их выполнения. Черновики при проведении апелляции не рассматриваются.

На заседании апелляционной комиссии рассматривается оценивание только тех заданий, которые указаны в апелляции.

6.5. Правила подачи апелляции муниципального этапа олимпиады устанавливаются организатором муниципального этапа олимпиады.

6.6. Для рассмотрения апелляции членам апелляционной комиссии предоставляются проверенные работы участников олимпиады (в случае выполнения задания, предусматривающего устный ответ, – аудиозаписи устных ответов участников олимпиады), олимпиадные задания и критерии их оценивания, протоколы оценки.

6.7. Рассмотрение апелляции проводится с участием самого участника олимпиады.

Участник вправе письменно (в заявлении на апелляцию или в самостоятельном заявлении) просить о рассмотрении апелляции без его участия.

6.8. В случае неявки по подтвержденным документально уважительным причинам (болезни или иных обстоятельств) участника, не просившего о рассмотрении апелляции без его участия, рассмотрение апелляции по существу проводится без его участия.

6.9. В случае неявки без объяснения причин участника, не просившего о рассмотрении апелляции без его участия, на процедуру очного рассмотрения апелляции заявление на апелляцию считается недействительным и рассмотрение апелляции по существу не проводится.

6.10. На основании протокола апелляционной комиссии председатель жюри вносит изменения в рейтинговую таблицу и определяет победителей и призеров муниципального этапа олимпиады по соответствующему общеобразовательному предмету.

6.11. Решения апелляционной комиссии являются окончательными.

6.12. При рассмотрении апелляции могут присутствовать общественные наблюдатели, сопровождающие лица, должностные лица министерства. Указанные лица не вправе принимать участие в рассмотрении апелляции. В случае нарушения указанного требования перечисленные

лица удаляются апелляционной комиссией из аудитории с составлением акта об их удалении, который представляется организатору муниципального этапа олимпиады.

7. Участники муниципального этапа олимпиады.

7.1. Список участников муниципального этапа определяется на основании заявлений родителей (законных представителей) обучающихся, заявивших о своем участии в олимпиаде.

7.2. Родители (законные представители) участника муниципального этапа олимпиады не позднее, чем за 3 календарных дня до начала проведения муниципального этапа олимпиады письменно подтверждают ознакомление с Порядком и методическими рекомендациями, организационно-технологической моделью муниципального этапа, утвержденной приказом муниципального органа управления образованием и иными нормативными документами, связанными с организацией проведения олимпиады, а так же предоставляют письменные согласия на обработку персональных данных (в соответствии с федеральным законом от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных») и на публикацию результатов участников по каждому общеобразовательному предмету на официальном сайте муниципального органа управления образованием в сети интернет с указанием фамилии, инициалов, класса, количества баллов.

7.3. До начала муниципального этапа олимпиады по каждому общеобразовательному предмету представители организатора олимпиады проводят инструктаж участников муниципального этапа олимпиады. Участников олимпиады информируют о продолжительности олимпиады, порядке подачи апелляций о несогласии с выставленными баллами, о случаях удаления с олимпиады, а также о времени и месте ознакомления с результатами олимпиады.

7.4. Участники олимпиады должны соблюдать Порядок, Методические рекомендации и требования к проведению олимпиады, разработанные с учетом Методических рекомендаций ЦПМК, по которым проводится муниципальный этап олимпиады и указания организаторов.

7.5. Участники муниципального этапа олимпиады должны следовать указаниям представителей организатора муниципального этапа олимпиады.

7.6. Участник муниципального этапа олимпиады вправе подать апелляцию о несогласии с выставленными баллами в создаваемую организатором муниципального этапа апелляционную комиссию в установленной организатором муниципального этапа олимпиады форме.

8. Образовательные организации, на базе которых проводится муниципальный этап олимпиады.

8.1. Образовательные организации, на базе которых проводится муниципальный этап олимпиады:

- назначают лицо, ответственное за проведение муниципального этапа олимпиады на базе образовательной организации;
- обеспечивают информационное сопровождение муниципального этапа олимпиады (место и время проведения анализа заданий и показа работ, сроки и место проведения апелляций, адреса официального сайта, на котором размещаются предварительные и итоговые результаты и т.д.);
- формируют состав организаторов в аудиториях и вне аудиторий (из числа педагогов, не преподающих предмет, по которому проводится олимпиада);
- обеспечивают подготовку аудиторий, исключив наличие в них справочных материалов по соответствующим общеобразовательным предметам, не указанных в Методических рекомендациях;
- организуют регистрацию участников муниципального этапа олимпиады, организаторов в аудитории и организаторов вне аудитории, лиц, сопровождающих участников муниципального этапа олимпиады, общественных наблюдателей;
- обеспечивают условия для работы организаторов муниципального этапа олимпиады, жюри (предусматривают необходимое количество кабинетов, оснащенных оргтехникой, интернет-связью, оборудованием), выделяют «накопитель» и помещение

для сопровождающих лиц на период проведения олимпиады с учетом соблюдения санитарно-эпидемиологических рекомендаций, правил и нормативов, подготовленных Министерством просвещения Российской Федерации;

- обеспечивают безопасность участников муниципального этапа олимпиады в месте ее проведения;

- в случае неблагоприятной эпидемиологической обстановки в Рязанской области проводят муниципальный этап олимпиады с учетом рекомендаций Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека.

Приложение
к Организационно-технологической
модели проведения муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников
в городе Рязани в 2025/2026 учебном году

ПРОТОКОЛ № ____

заседания жюри по определению победителей и призеров муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников предмету _____

« ____ » _____ 20__ г.

На заседании присутствовали ____ членов жюри.

Повестка:

1. Подведение итогов муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по предмету _____;
2. Утверждение списка победителей и призеров.

Выступили:

1. Председатель жюри _____
2. Члены жюри _____

Голосование членов жюри:

за _____
против _____

Решение: утвердить список победителей и призеров муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по общеобразовательному предмету _____ (прилагается).

Председатель жюри

Ф.И.О. (полностью)

Секретарь жюри

Ф.И.О. (полностью)

Подпись

Подпись

Оргкомитет муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

1. Сарычева Татьяна Васильевна, начальник управления образования и молодежной политики администрации города Рязани (далее – управление образования).
2. Борзунова Ирина Викторовна, заместитель начальника управления образования.
3. Резаева Вера Александровна, начальник отдела общего образования управления образования.
4. Малиева Анастасия Владимировна, начальник сектора координации и сопровождения государственных программ и национальных проектов управления образования.
5. Афонасова Елена Викторовна, консультант отдела общего образования управления образования.
6. Сафронова Инна Николаевна, консультант отдела общего образования управления образования.
7. Маргарян Надежда Владимировна, главный специалист отдела общего образования управления образования.
8. Шелихова Наталья Евгеньевна, главный специалист отдела общего образования управления образования.
9. Харьковская Татьяна Константиновна, директор МБУ «ЦМиСО».
10. Толстова Ирина Валерьевна, заместитель директора МБУ «ЦМиСО».
11. Суворкина Елена Николаевна, руководитель ГМО учителей русского языка и литературы, учитель русского языка и литературы МБОУ «Школа № 65».
12. Воронина Любовь Геннадьевна, руководитель ГМО учителей истории и обществознания, учитель истории и обществознания МАОУ «Лицей № 4».
13. Кузнецова Елена Анатольевна, руководитель ГМО учителей математики, учитель математики МБОУ «Многопрофильная школа № 17».
14. Заболуева Елена Викторовна, директор МБОУ «Школа № 1 им. В.П. Екимецкой».
15. Щелоков Александр Алексеевич, директор МБОУ «Гимназия № 2».
16. Чепурная Галина Владимировна, директор МБОУ «Школа № 3».
17. Масалова Ирина Ивановна, директор МАОУ «Лицей № 4».
18. Бутрин Виктор Олегович, директор МБОУ «Гимназия № 5».
19. Курбатов Артём Игоревич, и.о. директора МБОУ «Школа № 6 с углубленным изучением французского языка».
20. Черваков Николай Николаевич, директор МБОУ «Школа № 7 «Русская классическая школа».
21. Образцов Василий Владимирович, директор МБОУ «Школа № 8».
22. Щипанова Елена Владимировна, директор МБОУ «Школа № 9/31».
23. Кучумова Надежда Васильевна, директор МБОУ «Школа № 11».
24. Савостьянов Андрей Александрович, директор МБОУ «Школа № 13».
25. Гуськов Виктор Викторович, директор МБОУ «Школа № 14».
26. Шадрин Светлана Александровна, директор МБОУ «Школа № 15».
27. Бабаева Ольга Викторовна, директор МБОУ «Школа № 16».
28. Попова Светлана Владимировна, директор МБОУ «Многопрофильная школа № 17».
29. Веткова Надежда Александровна, директор МБОУ «Школа № 19(25)».
30. Эктова Татьяна Алексеевна, директор МБОУ «Школа № 20».
31. Ерохина Наталья Юрьевна, директор МБОУ «Школа № 21».
32. Крутова Ольга Игоревна, директор МБОУ «Школа № 22».
33. Овинникова Ирина Викторовна, директор МБОУ «Школа № 24».
34. Рода Юлия Алексеевна, директор МБОУ «Школа № 28».

35. Качевская Светлана Викторовна, директор МБОУ «Школа № 29».
36. Зенкина Екатерина Александровна, директор МБОУ «Школа № 30».
37. Рожкова Валентина Евгеньевна, директор МБОУ «Школа № 32».
38. Гардер Светлана Александровна, директор МБОУ «Школа № 33».
39. Стеницина Вера Васильевна, директор МБОУ «Школа № 34».
40. Моисеенко Андрей Геннадьевич, директор МБОУ «Школа № 35».
41. Филоненко Ольга Васильевна, директор МБОУ «Школа № 36».
42. Деева Елена Ивановна, директор МБОУ «Школа № 37».
43. Каширская Ирина Викторовна, директор МБОУ «Школа № 38».
44. Сафронова Ольга Евгеньевна, директор МБОУ «Школа № 39 «Центр физико-математического образования».
45. Лагутин Владимир Николаевич, директор МБОУ «Школа № 40».
46. Зайцев Владимир Васильевич, директор МБОУ «Школа № 41».
47. Лобан Ольга Викторовна, директор МБОУ «Школа № 43».
48. Соболева Ольга Юрьевна, директор МБОУ «Школа № 44».
49. Нехаев Дмитрий Анатольевич, директор МБОУ «Школа № 45».
50. Юркина Юлия Ивановна, директор МБОУ «Школа № 46».
51. Донцова Ольга Анатольевна, директор МАОУ «Школа № 47».
52. Жилис Елена Валерьевна, директор МБОУ «Школа № 48».
53. Филиппов Дмитрий Михайлович, директор МБОУ «Школа № 49».
54. Живых Ольга Игоревна, директор МБОУ «Школа № 50».
55. Нерода Ольга Валериевна, директор МБОУ «Школа № 51 «Центр образования».
56. Гаврюнина Елена Викторовна, директор МБОУ «Лицей № 52».
57. Шпортун Татьяна Васильевна, директор МБОУ «Школа № 53».
58. Айгашева Елена Юрьевна, директор МБОУ «Школа № 54».
59. Войтенко Инга Владимировна, директор МБОУ «Школа № 55 с углубленным изучением отдельных учебных предметов».
60. Наумова Ирина Викторовна, директор МБОУ «Школа № 56».
61. Карасева Елена Ивановна, директор МБОУ «Школа № 57».
62. Егорова Елена Анатольевна, директор МБОУ «Школа № 58».
63. Миловидова Алла Викторовна, директор МБОУ «Школа № 59».
64. Перепелкина Маргарита Анатольевна, директор МБОУ «Школа № 60/61».
65. Ворнакова Светлана Евгеньевна, и.о. директора МБОУ «Школа № 62».
66. Илюкина Людмила Вячеславовна, директор МБОУ «Школа № 63».
67. Рожнова Елена Николаевна, директор МБОУ «Школа № 64».
68. Карпунина Татьяна Николаевна, директор МБОУ «Школа № 65».
69. Щеткина Галина Викторовна, директор МБОУ «Школа № 66».
70. Подоль Светлана Рудольфовна, директор МБОУ «Школа № 67».
71. Стребкова Наталья Николаевна, директор МБОУ «Школа № 68».
72. Детко Татьяна Геннадьевна, директор МАОУ «Школа № 69 «Центр развития образования».
73. Лежнева Галина Николаевна, директор МБОУ «Школа № 70».
74. Дурсунова Наталья Евгеньевна, директор МБОУ «Школа № 71».
75. Щепотина Елена Викторовна, директор МБОУ «Школа № 72 с углубленным изучением отдельных учебных предметов».
76. Боронтова Ираида Алексеевна, директор МБОУ «Школа № 73».
77. Ерёмкин Виталий Викторович, директор МБОУ «Школа № 75».
78. Игнатова Ольга Алексеевна, директор МБОУ «Школа № 76».
79. Кашаева Наталья Владимировна, директор МБОУ «Школа–интернат».

**Состав жюри муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников в городе Рязани в 2025/2026 учебном году**

Члены жюри олимпиады по английскому языку 7-11 классы

№ п/п	Член жюри	Место работы	№ п/п	Член жюри	Место работы
1.	Минаева С.Ю.	ЦМиСО	33.	Харламова О.А.	22
2.	Платова О.В.	ЦМиСО	34.	Ягодкина Т.С.	39
3.	Хламова Д.Д. (председатель)	72	35.	Трещева Е.И.	44
4.	Бочкова В.В.	2	36.	Зенина Е.В.	47
5.	Белошенкова О.И.	3	37.	Копцева И.К.	47
6.	Симонова О.Н.	3	38.	Саченко М.А.	51
7.	Болотникова О.В.	4	39.	Ефремова О.В.	52
8.	Киричок И.И.	4	40.	Лечкина В.Э.	52
9.	Мазур О.В.	4	41.	Хромова В.В.	52
10.	Макарова С.А.	4	42.	Кузнецова Н.Г.	53
11.	Холопова О.А.	4	43.	Соболева Н.И.	53
12.	Алексеева А.А.	5	44.	Керамалиева А.Б.	55
13.	Алтабаева Т.О.	5	45.	Черникова М.С.	55
14.	Белова А.М.	5	46.	Ермакова М.А.	58
15.	Ворончихина Т.А.	5	47.	Смирнова Е.Н.	59
16.	Денихова А.С.	5	48.	Афонина Т.А.	63
17.	Завадская В.С.	5	49.	Панкратова А.Т.	63
18.	Копаева В.В.	5	50.	Алексеева А.Е.	65
19.	Крючкова В.С.	5	51.	Ефанова В.А.	65
20.	Морозова А.В.	5	52.	Мелешкина Т.Ю.	68
21.	Чеботарева О.М.	5	53.	Галкина А.Г.	69
22.	Крылова П.К.	6	54.	Харламова Т.А.	70
23.	Барина В.Б.	9/31	55.	Иванчукова Л.А.	72
24.	Бурцева Т.Б.	14	56.	Лебедева О.А.	72
25.	Карайон А.В.	14	57.	Мелешенко С.Ю.	72
26.	Ткачик А.В.	14	58.	Бердникова Т.С.	73
27.	Урманова О.А.	14	59.	Минашкина Н.А.	73
28.	Алексеева А.Н.	17	60.	Волина Е.А.	75
29.	Глазкова О.М.	17	61.	Гвоздева Е.В.	75
30.	Грачева М.В.	17	62.	Перекальская В.С.	75
31.	Корзан Г.О.	21	63.	Слепцова С.В.	75
32.	Тукмакова О.В.	22	64.	Греченко Е.А.	76

Члены жюри олимпиады по астрономии 7-11 классы

№ п/п	Член жюри	Место работы	№ п/п	Член жюри	Место работы
1.	Пуликова Е.В.	ЦМиСО	7.	Елисеева Е.А.	34
2.	Ефимов А.В. (председатель)	РГУ (по	8.	Воробьев Ю.Н.	38

		согласованию)			
3.	Юдакова О.А.	3	9.	Малистова А.В.	52
4.	Федулаева Е.С.	7	10.	Задорожко Л.А.	64
5.	Прасковина И.А.	14	11.	Горячева А.А.	67
6.	Бубнова А.А.	16	12.	Калинина Е.А.	76

Члены жюри олимпиады по биологии 7-11 классы

№ п/п	Член жюри	Место работы	№ п/п	Член жюри	Место работы
1.	Пуликова Е.В.	ЦМиСО	15.	Варданян С.М.	50
2.	Стуколкина Г.А. (председатель)	3	16.	Горбунова Н.А.	51
3.	Селезнева И.Г.	2	17.	Струкова Н.А.	51
4.	Стрижевская О.В.	4	18.	Качанова С.А.	58
5.	Ляпина И.А.	8	19.	Денисова И.А.	60/61
6.	Ющенко Т.В.	13	20.	Дзвин Д.И.	63
7.	Завишо Н.А.	19(25)	21.	Котыхова Е.В.	62
8.	Дубровина Е.И.	24	22.	Баннова О.В.	64
9.	Золотова Н.Н.	36	23.	Андрианова О.В.	65
10.	Солдатова Е.Ф.	37	24.	Ясинская Л.М.	67
11.	Коновалова М.В.	38	25.	Болотина Н.А.	69
12.	Еремина Е.И.	40	26.	Кузнецова С.В.	70
13.	Хрупова О.Н.	40	27.	Бодрова О.Н.	72
14.	Гудова О.В.	41	28.	Полякова М.А.	73

Члены жюри олимпиады по географии 7-11 классы

№ п/п	Член жюри	Место работы	№ п/п	Член жюри	Место работы
1.	Пуликова Е.В.	ЦМиСО	23.	Москалева Е.В.	44
2.	Дагаргулия А.Ш.	ЦМиСО	24.	Алексеева А.В.	45
3.	Зубарева А.Н. (председатель)	7	25.	Веселовская Н.В.	46
4.	Щелконогова Е.В.	2	26.	Аввакумова Е.А.	50
5.	Панькина И.А.	4	27.	Аронова В.О.	52
6.	Соловьева И.В.	5	28.	Вокина В.В.	54
7.	Прошлякова О.М.	8	29.	Сухова С.А.	55
8.	Панина Э.Г.	11	30.	Дягилева Т.С.	56
9.	Малистова С.А.	13	31.	Попова Н.В.	57
10.	Пушкова Н.Е.	14	32.	Мишина И.А.	58
11.	Кониная Н.В.	15	33.	Титова К.В.	59
12.	Денисова И.А.	16	34.	Поликарпова О.М.	60/61
13.	Мишакова С.Н.	19(25)	35.	Власкина Ю.А.	63
14.	Акимова М.В.	21	36.	Ефимкина С.Н.	64
15.	Исачкина Е.И.	22	37.	Любимцева С.В.	65
16.	Надречная О.В.	33	38.	Харитоновна Т.Н.	66
17.	Кудрявцева Н.А.	34	39.	Фоломеева И.Н.	69
18.	Цалина О.А.	35	40.	Денисова Л.Н.	70
19.	Шмелева Л.В.	36	41.	Посельская И.А.	73
20.	Нехаева Е.А.	39	42.	Докучаева Н.В.	75
21.	Барсукова К.И.	41	43.	Назаренко И.В.	75
22.	Беликова Е.Б.	44			

**Члены жюри олимпиады по информатике 7-11 классы
(профили «Информационная безопасность», «Робототехника», «Программирование»,
«Искусственный интеллект»)**

№ п/п	Член жюри	Место работы	№ п/п	Член жюри	Место работы
1.	Пуликова Е.В.	ЦМиСО	11.	Кузнецов Д.Р.	60/61
2.	Толстова И.В.	ЦМиСО	12.	Приходько А.М.	63
3.	Хавронина О.В. (председатель)	72	13.	Пучкова Т.В.	67
4.	Ушакова В.В.	4	14.	Мальцев Г.М.	69
5.	Артемкин Д.Е.	14	15.	Драгомирова Н.В.	72
6.	Гаврилова А.Ю.	21	16.	Краюшкина М.А.	72
7.	Егорова А.В.	40	17.	Родионов А.С.	72
8.	Тинькова Е.Н.	44	18.	Виноградов М.М.	75
9.	Горбачева М.А.	59	19.	Сpirкин С.В.	75
10.	Антипова О.В.	60/61			

Члены жюри олимпиады по испанскому языку 7-11 классы

№ п/п	Член жюри	Место работы	№ п/п	Член жюри	Место работы
1	Минаева С.Ю.	ЦМиСО	4	Филатова А.И. (председатель)	14
2	Платова О.В.	ЦМиСО	5	Ярославцева О.Я.	РГУ (по согласованию)
3	Бузина О.А.	ЦМиСО	6	Кондрашов С.С.	5

Члены жюри олимпиады по истории 7-11 классы

№ п/п	Член жюри	Место работы	№ п/п	Член жюри	Место работы
1.	Минаева С.Ю.	ЦМиСО	21.	Макарова Т.А.	53
2.	Солнцева Ю.А.	ЦМиСО	22.	Карпова И.В.	55
3.	Кондратьева И.П. (председатель)	16	23.	Разина Л.Н.	56
4.	Шмелева Л.И.	2	24.	Лебедева Н.Ю.	56
5.	Якшина Р.В.	3	25.	Обухова Н.В.	57
6.	Воронина Л.Г.	4	26.	Дианова Л.П.	58
7.	Ивахин Н.С.	4	27.	Козлова Г.А.	63
8.	Попова Л.В.	4	28.	Мишин Я.С.	63
9.	Рыбина М.С.	5	29.	Матыкина М.И.	64
10.	Кирсанова А.В.	13	30.	Козлова Н.В.	65
11.	Губарева М.А.	16	31.	Константинова Е.П.	65
12.	Левченко Е.В.	21	32.	Ивонин А.С.	67
13.	Малахова Н.А.	30	33.	Колесникова С.В.	67
14.	Гвоздикова А.Ю.	38	34.	Кулыгина О.Д.	68
15.	Моисеева Е.Ю.	38	35.	Фролкина О.В.	69
16.	Евстратов А.Е.	44	36.	Акимова Д.В.	70
17.	Солнцев Д.А.	44	37.	Бардышева Т.Г.	71
18.	Ухабов И.В.	45	38.	Филимонова Т.В.	72
19.	Ванешина Е.Н.	46	39.	Кудинова О. Н.	73
20.	Пичугина Е.В.	48	40.	Мамошкина Д.В.	75

Члены жюри олимпиады по итальянскому языку 7-11 классы

№ п/п	Член жюри	Место работы	№ п/п	Член жюри	Место работы
1.	Минаева С.Ю.	ЦМиСО	4.	Комиссарова Р.Е. (председатель)	14
2.	Платова О.В.	ЦМиСО	5.	Дискант И.Г.	ГАПОУ «ФМК им.Г.И.А. Пыровых (посогласованию)
3.	Бузина О.А.	ЦМиСО	6.	Максимова Т.Н.	14

Члены жюри олимпиады по китайскому языку 7-11 классы

№ п/п	Член жюри	Место работы	№ п/п	Член жюри	Место работы
1	Минаева С.Ю.	ЦМиСО	4	Химушкина К.С.	75
2	Паневин А.О. (председатель)	14	5	Бузина О.А.	ЦМиСО
3	Ткачик А.В.	14	6	Платова О.В.	ЦМиСО

Члены жюри олимпиады по литературе 7-11 классы

№ п/п	Член жюри	Место работы	№ п/п	Член жюри	Место работы
1.	Минаева С.Ю.	ЦМиСО	29	Волковинская И.М.	22
2.	Платова О.В.	ЦМиСО	30	Белолапаткова Е.М.	35
3.	Добедина Н.В. (председатель)	17	31	Старцева О.В.	36
4.	Белова И.Ф.	2	32	Комракова Н.В.	40
5.	Ушакова Н.И.	2	33	Родина Л.В.	43
6.	Гуськова Ю.В.	4	34	Сивкова О.С.	43
7.	Кирсанова-Мартьянова Е.М.	4	35	Мишина С. А.	44
8.	Силкина О.Н.	4	36	Ивлева Н.В.	45
9.	Орлова Е.В.	4	37	Солопова Л.В.	46
10.	Каримова А.А.	5	38	Бондарец Ю.В.	47
	Михалина А.В.	5	39	Нелидкина Е.А.	47
11	Денисюк Н.А.	6	40	Анпилогова А.А	48
12.	Короткова Л.Н.	7	41	Николаева Э. В.	48
13	Пономарёва О.В.	7	42	Мазурова Г.В.	50
14	Ведерникова С.В.	8	43	Паркаева С.Н.	52
15	Гаврикова Л.Н.	8	44	Манина Е.А.	53
16	Комиссарова Л.В.	8	45	Уральская Л.Н.	54
17	Суворова З.Е.	8		Зенина В.А.	55
18	Никодимова Г.А.	13	46	Никитова М.И.	55
19	Мелешкина Н.В.	14	47	Харитоновна Е.В.	60/61
20	Якушева Е.В.	14	48	Рыкова А.И.	63
21	Старовойт О.В.	15	49	Авдониная А.А.	64
22	Коваленко С.В.	16	50	Рынгач Л.В.	64
23	Унгефуг Н.А.	16	51	Гулева И.Б.	69
24	Абрамова Т.В.	17	52	Пылькина Т.И.	69
25	Афанасьева О.Ю.	17	53	Алексеева И.В.	71
26	Гришина В. Г.	17	54	Масайло Е.В.	73
27	Перфилова Е.О.	17	55	Шигаева О.Н.	75
28	Зимичева М.П.	21	56	Михайлова Е.О.	76

**Членов жюри олимпиады по искусству
(Мировая художественная культура) 7-11 классы**

№ п/п	Член жюри	Место работы	№ п/п	Член жюри	Место работы
1.	Минаева С.Ю.	ЦМиСО	10.	Емелина И.С.	45
2.	Митина Т.А.	ЦМиСО	11.	Данилко И.В.	52
3.	Лебедева Ю.Г. (председатель)	3	12.	Бровкова Е.А.	55
4.	Кулаев В.С	2	13.	Кирилина Е.Н.	55
5.	Владюк И.В.	4	14.	Выборнова И.М.	56
6.	Харьков А.И.	7	15.	Журавлева Н.А.	59
7.	Конькова А.О.	11	16.	Рожнов А.С.	64
8.	Грибанов И.А.	36	17.	Каменева С.А.	75
9.	Асанова Е.С.	39	18.	Новичкова С.А.	75

Члены жюри олимпиады по математике 7 -11 классы

№ п/п	Член жюри	Место работы	№ п/п	Член жюри	Место работы
1.	Пуликова Е.В.	ЦМиСО	21.	Калакина И.А.	52
2.	Егорова И.В. (председатель)	68	22.	Наумлинская Н.В.	52
3.	Сафошкин А.С.	РГРТУ (посолсованию)	23.	Лукьяненко С.Н.	54
4.	Беляева А.И.	3	24.	Рудая В.В.	54
5.	Буйнажева Т.Н.	3	25.	Воронкова Е.В.	57
6.	Четверикова О.Н.	3	26.	Аксютинина Л.В.	59
7.	Власова С.А.	5		Валова Т.С.	59
8.	Белякова Л.А.	13	27.	Аникина А.И.	63
9.	Михалева Н.Ю.	16	29.	Бондаренко К.И.	63
10.	Скобликова А.В.	16	30.	Гореликова Н.А.	64
11.	Кузнецова Е.А.	17	31.	Бурикова О.Н.	65
12.	Денисова В.В.	19(25)	32.	Фетисова В.Н.	68
13.	Рыбина О.В.	19(25)	33.	Киселева Т.П.	69
14.	Гусакова И.В.	22	34.	Попова А.А.	69
15.	Любакова М.В.	34	35.	Свечникова Н.М.	69
16.	Ромадина Л.Н.	36	36.	Слепова О.Л.	71
17.	Яковлев К.М.	44	37.	Екатериничева И.А.	72
18.	Бояхчян Н.Е.	47	38.	Карабанова М.Н.	75
19.	Бодрова Г.П.	52	39.	Рыбкина А.И.	75
20.	Игошина Л.М.	52			

Члены жюри олимпиады по немецкому языку 7-11 классы

№ п/п	Член жюри	Место работы	№ п/п	Член жюри	Место работы
1.	Минаева С.Ю.	ЦМиСО	6.	Кузнецова О.С.	4
2.	Савченко Н.В. (председатель)	5	7.	Мазанова В.В.	4
3.	Денисов М.К.	РГУ (посолсованию)	8.	Аладышева Ю.С.	5
4.	Гацкова Л.Н.	РГУ (посолсованию)	9.	Мартынова Л.А.	71
5.	Бойко Г.И	РГУ (посолсованию)	10.	Фомина С.В.	75

Члены жюри олимпиады по обществознанию 7- 11 классы

№ п/п	Член жюри	Место работы	№ п/п	Член жюри	Место работы
1.	Минаева С.Ю.	ЦМиСО	19.	Анцупова И.В.	39
2.	Солнцева Ю.А.	ЦМиСО	20.	Ухабов И.В.	45
3.	Попова Л.В. (председатель)	4	23.	Ванешина Е.Н.	46
4.	Амурская О.И.	РГУ (посогласованию)	24.	Пичугина Е.В.	48
5.	Христофорова Е.И.	РГУ (посогласованию)	25.	Калугина Л.П.	52
6.	Ивонина А.И.	РГУ (посогласованию)	26.	Карпова И.В.	55
7.	Шмелева Л.И.	2	27.	Разина Л.Н.	56
8.	Якшина Р.М.	3	28.	Обухова Н.В.	57
9.	Воронина Л.Г.	4	29.	Ярослав А.Г.	59
10.	Ивахин Н.С.	4	30.	Козлова Г.А.	63
11.	Рыбина М.С.	5	31.	Матькина М.И.	64
12.	Харьков А.И.	7	32.	Смиренская О.О.	65
13.	Кирсанова А.В.	13	33.	Ивонин А.С.	67
14.	Никитюк Л.П.	14	34.	Кульгина О.Д.	68
15.	Кондратьева И.П.	16	35.	Филимонова И.В.	72
16.	Левченко Е.В.	21	36.	Кудинова О.Н.	73
17.	Воробьева Е.Н.	22	37.	Дорохова К.А.	75
18.	Моисеева Е.Ю.	38	38.	Лещенко В.П.	75

Члены жюри олимпиады по ОБЗР 7-11 классы

№ п/п	Член жюри	Место работы	№ п/п	Член жюри	Место работы
1.	Пуликова Е.В.	ЦМиСО	13.	Козорез А.В.	41
2.	Киреева Н.В. (председатель)	60/61	14.	Деобальд И.И.	44
3.	Колодников В.А.	ГОЧС (посогласованию)	15.	Барков А.А.	47
4.	Куприянов М.С.	ГОЧС (посогласованию)	16.	Григорьев А.В.	58
5.	Марсов А.К.	ГОЧС (посогласованию)	17.	Пересыпкин А.А.	59
6.	Читаев И.В.	2	18.	Архипов А.С.	62
7.	Залесский Н.И.	4	19.	Гостев И.Ю.	63
8.	Гусев Р.С.	5	20.	Чесалина Г.Н.	65
9.	Климюк Л.В.	6	21.	Акимов Н.Н.	69
10.	Иванов Д.И.	7	22.	Автомонов В.И.	75
11.	Мещеряков И.В.	22	23.	Гусев И.В.	76
12.	Шеянов Н.А.	33	24.	Котыхова Е.В.	ЦМиСО

Члены жюри олимпиады по праву 9-11 классы

№ п/п	Член жюри	Место работы	№ п/п	Член жюри	Место работы
1.	Минаева С.Ю.	ЦМиСО	11.	Кондратьева И.П.	16
2.	Бутрин В.О. (председатель)	5	12.	Воробьева Е.Н.	22
3.	Шмелева Л.И.	2	13.	Ванешина Е.Н.	46
4.	Якшина Р.В.	3	14.	Зламан А.И.	52

5.	Воронина Л.Г.	4	15.	Разина Л.Н.	56
6.	Ивахин Н.С.	4	16.	Обухова Н.В.	57
7.	Попова Л.В.	4	17.	Киселёва М.А.	64
8.	Головкина Л.М.	5	18.	Ивонин А.С.	67
9.	Рыбина М.С.	5	19.	Фролкина О.В.	69
10.	Никитюк Л.В.	14			

Члены жюри олимпиады по русскому языку 7-11 классы

№ п/п	Член жюри	Место работы	№ п/п	Член жюри	Место работы
1.	Минаева С.Ю.	ЦМиСО	30.	Меньшикова С.А.	45
2.	Платова О.В.	ЦМиСО	31.	Зайцева Ж.А.	47
3.	Суворкина Е.Н. (председатель)	65	32.	Мухина И.В.	47
4.	Анисимова И.Е.	2	33.	Курочкина О.В.	52
5.	Ушакова Н.И.	2	34.	Моисеева Г.В.	52
6.	Андреева К.А.	3	35.	Семенова Л.И.	52
7.	Фетисова Е. Я.	3	36.	Еськина О.Н.	53
8.	Кирсанова-Мартьянова Е.М.	4	37.	Манина Е.А.	53
9.	Орлова Е.В.	4	38.	Руднева М.Г.	53
10.	Шамонова А.А.	4	39.	Уральская Л.Н.	54
11.	Кузнецова Е.В.	5	40.	Бурмистрова Е.А.	55
12.	Пономарёва О.В.	7	41.	Ивлева Е.Р.	57
13.	Мишина Е.И.	11	42.	Лаптева А.О.	58
14.	Зятыкова М.Д.	13	43.	Лукмазова Ю.С.	58
15.	Мелехина Е.В.	14	44.	Люхина И.С.	58
16.	Усова Е.А.	14	45.	Пиголь Н.В.	58
17.	Якушева Е.В.	14	46.	Прилепина Е.В.	59
18.	Агапова С.Н.	17	47.	Гуськова Л.В.	60/61
19.	Коряшкина В.В.	17	48.	Сучков Э.Н.	63
20.	Дворецкая Е.Н.	21	49.	Голунова Н.А.	64
21.	Колокустова М.В.	33	50.	Морозова Н.Б.	68
22.	Малыгина Ю.Н.	34	51.	Гулева И.Б.	69
23.	Медведева Л.В.	35	52.	Прибылова Е.А.	70
24.	Терешина Т.А.	35	53.	Андрианова О.П.	72
25.	Дмитриева Е.С.	36	54.	Воеводкина Н.А.	75
26.	Рынгач Т.Б.	39	55.	Цуцерава Е.Ф.	75
27.	Машунина Е.В.	41	56.	Колесникова О.Н.	76
28.	Рябичева Л.Л.	41	57.	Арсенова С.Н.	ЦШ
29.	Братищева Л.А.	44			

Члены жюри олимпиады по технологии 7-11 классы

(профили «Техника, технологии и техническое творчество» – практическая работа по направлениям: «Деревообработка, «Металлообработка», «Культура дома, дизайн и технологии»)

№ п/п	Член жюри	Место работы	№ п/п	Член жюри	Место работы
1.	Пуликова Е.В.	ЦМиСО	14.	Гришаева А.И.	60/61
2.	Задорожко Л.А. (председатель)	64	15.	Киреева Н.В.	60/61
3.	Демина О.Н.	5	16.	Чалдышкина О.Г.	60/61
4.	Максимкин А.М.	5	17.	Гармаш Д.А.	63
5.	Балакирева О.К.	7	18.	Рожнов А.С.	64
6.	Покидышева Е.С.	13	19.	Санькова О.Н.	67

7.	Мещеряков И.В.	22	20.	Акимов Н.Н.	69
8.	Ворфоломеева М.М.	33	21.	Затонская Н.Е.	69
9.	Стежкина О.А.	44	22.	Шолохова Т.П.	70
10.	Макарова Т.Н.	48	23.	Илюхин А.А.	71
11.	Жонина Ю.С.	52	24.	Бабахина И.Н.	72
12.	Подгорная Е.П.	53	25.	Чимутов А.А.	75
13.	Анашкина И.В.	60/61	26.	Вишневская А.В.	76

**Члены жюри олимпиады по технологии 7-11 классы
(профиль «Техника, технологии и техническое творчество» – практическая работа
по направлению: «Пилотирование БПЛА»)**

№ п/п	Член жюри	Место работы	№ п/п	Член жюри	Место работы
1.	Пуликова Е.В.	ЦМиСО	4.	Кузнецов Д.Р.	60/61
2.	Толстова И.В.	ЦМиСО	5.	Акимов Н.Н.	69
3.	Гусев И.В. (председатель)	76	6.	Мальцев Г.М.	69

Члены жюри олимпиады по физике 7-11 классы

№ п/п	Член жюри	Место работы	№ п/п	Член жюри	Место работы
1.	Пуликова Е.В.	ЦМиСО	24.	Иванова И.Н.	39
2.	Котыхова Е.В.	ЦМиСО	25.	Миничева Е.А.	39
3.	Сафронова О.Е. (председатель)	39	26.	Конова Е.Ю.	41
4.	Сафошкин А.С.	РГРТУ (посослсовинно)	27.	Голикова Л.В.	52
5.	Синякова Е.В.	1	28.	Буянова Е.В.	52
6.	Стрючков Ю.Н.	3	29.	Есина А.А.	57
7.	Юдакова О.А.	3	30.	Орешкина Е.А.	53
8.	Крючкова О.Н.	5	31.	Карпова Т.А.	55
9.	Шурыгина И.Н.	6	32.	Куликова Т.М.	59
10.	Федулаева Е.С.	7	33.	Ефремова Т.В.	60/61
11.	Прасковина И.А.	14	34.	Задорожко Л.А.	64
12.	Жуков А.В.	15	35.	Бирюкова Е.В.	65
13.	Михайлова Т.В.	16	36.	Макаревская Е.Г.	66
14.	Орлова Т.С.	17	37.	Горячева А.А.	67
15.	Тулупа И.Б.	17	38.	Баландина А.И.	69
16.	Лифанова Т.А.	19(25)	39.	Попова Г.А.	70
17.	Румянцева Н.В.	22	40.	Киселева С.В.	71
18.	Шершнева О.А.	24	41.	Вовк Е.В.	73
19.	Костина Н.С.	33	42.	Зотова В.В.	73
20.	Елисеева Е.А.	34	43.	Астахова А.А.	75
21.	Букреева О.В.	35	44.	Калинина Е.А.	76
22.	Зенькова Д.А.	37	45.	Камзелева С.П.	76
23.	Еремеева К.В.	39			

Члены жюри олимпиады по физической культуре 7-11 классы

№ п/п	Член жюри	Место работы	№ п/п	Член жюри	Место работы
1.	Минаева С.Ю.	ЦМиСО	22.	Забусова Е.Н.	47
2.	Пуликова Е.В.	ЦМиСО	23.	Грачева С.П.	48
3.	Баранова О.А. (председатель)	59	24.	Крупнова А.В.	50

4.	Читаев И.В.	2	25.	Фанков С.А.	51
5.	Бочкова О.Н.	5	26.	Живова Т.С.	52
6.	Калниньш К.Г.	5	27.	Миронова С.А.	53
7.	Азовцева И.М.	11	28.	Вендина Г.Г.	55
8.	Казакова И.Г.	14	29.	Андрюшин Н.А.	56
9.	Казанкина Е.С.	15	30.	Шалыгина Е.Н.	57
10.	Кондратьев В.И.	16	31.	Соловьева Т.А.	58
11.	Кирюхин М.Н.	17	32.	Шувалова Э.А.	59
12.	Мушников И.Н.	19(25)	33.	Варакина С.Н.	60 (61)
13.	Ульянова О.Н.	19(25)	34.	Прокофьева Г.И.	64
14.	Комков В.С.	38	35.	Дубова С.Ю.	67
15.	Соловьева С.В.	39	36.	Козлов В.Н.	68
16.	Королева К.Н.	40	37.	Моторина А.С.	68
17.	Широухова М.М.	40	38.	Откупщиков Г.А.	69
18.	Анисимова Е.В.	44	39.	Самсонова С.Ю.	71
19.	Гулина М.П.	44	40.	Федулов А.Г.	71
20.	Притчин А.В.	44	41.	Купряшова О.И.	72
21.	Борисова Е.Ю.	47	42.	Юханова Е.М.	72

Члены жюри олимпиады по французскому языку 5-11 классы

№ п/п	Член жюри	Место работы	№ п/п	Член жюри	Место работы
1.	Минаева С.Ю.	ЦМиСО	8.	Филиппова Е.А.	34
2.	Галяева Е.П. (председатель)	6	9.	Широкова Г.Е.	44
3.	Глазова Т. А.	2	10.	Скачкова Н.А.	53
4.	Антипова И.А.	6	11.	Андрусова Т.В.	55
5.	Воробьева С.М.	6	12.	Юрченко В.В.	63
6.	Денисова Н.В.	6	13.	Зайцева С.А.	69
7.	Сычёва А.В.	6			

Члены жюри олимпиады по химии 8-11 классы

№ п/п	Член жюри	Место работы	№ п/п	Член жюри	Место работы
1.	Пуликова Е.В.	ЦМиСО	16.	Киселева Н.В.	43
2.	Котыхова Е.В.	ЦМиСО	17.	Кочетова К.А.	44
3.	Барнаковский Н.А. (председатель)	3	18.	Кириллова Л.В.	47
4.	Дугина О.Н.	1	19.	Горбунова Н.А.	51
5.	Аникина Е.В.	2	20.	Шляк Е.Е.	54
6.	Лосева Е.А.	4	21.	Поротикова Н.В.	55
7.	Мельникова И.В.	5	22.	Поршина Е.Ю.	58
8.	Зуев Н.В.	7	23.	Набокова С.Д.	52
9.	Ляпина И.А.	8	24.	Харьков С.М.	59
10.	Горюнова Я.В.	11	25.	Бурлакова Е.А.	60/61
11.	Кораблева Е.А.	13	26.	Тапоркина Е.В.	62
12.	Веретенникова И.Н.	14	27.	Беренштейн В.Л.	63
13.	Шарова И.Е.	16	28.	Майорова М.П.	67
14.	Генералова Ю.В.	17	29.	Синельщикова И.А.	73
15.	Лызлова Н.А.	37	30.	Недопекина Г.И.	75

Члены жюри олимпиады по экологии 7-11 классы

№ п/п	Член жюри	Место работы	№ п/п	Член жюри	Место работы
1.	Пуликова Е.В.	ЦМиСО	7.	Струкова Н.А.	51
2.	Стрижевская О.В. (председатель)	4	8.	Фролова Е.В.	55
3.	Котыхова Е.В.	ЦМиСО	9.	Харьков С.М.	59
4.	Селезнева И.Г.	2	10.	Пенькова А.А.	60/61
5.	Коновалова М.В.	38	11.	Дзвин Д.И.	63
6.	Хрупова О.Н.	40	12.	Андрианова О.В.	65

Члены жюри олимпиады по экономике 7-11 классы

№ п/п	Член жюри	Место работы	№ п/п	Член жюри	Место работы
1.	Пуликова Е.В.	ЦМиСО	5.	Ивонин А.С.	67
2.	Ермакова М.В. (председатель)	52	6.	Федулина О.А.	72
3.	Головкина Л.М.	5	7.	Кудинова О.Н.	73
4.	Солнцева Ю.А.	39			

Состав апелляционной комиссии муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в городе Рязани в 2025/2026 учебном году

№ п/п	ФИО	Место работы	Должность
Астрономия			
1.	Ефимов А.В. (председатель)	ФГБОУ ВО «РГУ им. С.А. Есенина» (по согласованию)	Старший преподаватель,
2.	Толстова И.В.	МБУ «ЦМиСО»	заместитель директора
3.	Малистова А.В.	МАОУ «Лицей № 52»	учитель
4.	Калинина Е.А.	МБОУ «Школа №76 имени Н.Н. Чумаковой» города Рязани	учитель
5.	Воробьев Ю.Н.	МБОУ «Школа № 38»	учитель
6.	Пуликова Е.В.	МБУ «ЦМиСО»	методист
7.	Иванчикова И.А.	МБУ «ЦМиСО»	методист
8.	Александрова Е.А.	МБУ «ЦМиСО»	методист
Английский язык			
1.	Хламова Д.Д. (председатель)	МБОУ «Школа № 72 с углубленным изучением отдельных учебных предметов»	учитель
2.	Белошенкова О.И.	МБОУ «Школа № 3»	учитель
3.	Мазур О.В.	МАОУ «Лицей № 4»	учитель
4.	Холопова О.А.	МАОУ «Лицей № 4»	учитель
5.	Завадская В.С.	МБОУ «Гимназия № 5»	учитель
6.	Морозова А.В.	МБОУ «Гимназия № 5»	учитель
7.	Карайон А.В.	МБОУ «Школа № 14»	учитель
8.	Урманова О.А.	МБОУ «Школа № 14»	учитель
9.	Хромова В.В.	МБОУ «Лицей № 52»	учитель
10.	Черникова М.С.	МБОУ «Школа № 55 с углубленным изучением отдельных учебных предметов»	учитель
11.	Ермакова М.А.	МБОУ «Школа № 58»	учитель

12.	Ефанова В.А.	МБОУ «Школа № 65»	учитель
13.	Иванчукова Л.А.	МБОУ «Школа № 72 с углубленным изучением отдельных учебных предметов»	учитель
14.	Лебедева О.А.	МБОУ «Школа № 72 с углубленным изучением отдельных учебных предметов»	учитель
Биология			
1.	Стуколкина Г.А. (председатель)	МБОУ «Школа № 3»	учитель
2.	Стрижевская О.В.	МАОУ «Лицей № 4»	учитель
3.	Золотова Н.Н.	МБОУ «Школа № 36»	учитель
4.	Солдатова Е.Ф.	МБОУ «Школа № 37»	учитель
5.	Хрупова О.Н.	МБОУ «Школа № 40»	учитель
6.	Качанова С.А.	МБОУ «Школа № 58»	учитель
7.	Андрианова О.В.	МБОУ «Школа № 65»	учитель
8.	Болотина Н.А.	МАОУ «Школа № 69» Центр развития образования»	учитель
География			
1.	Зубарева А.Н. (председатель)	МБОУ «Школа № 7 «Русская классическая школа»	учитель
2.	Соловьева И.В.	МБОУ «Гимназия № 5»	учитель
3.	Кониная Н.В.	МБОУ «Школа № 15»	учитель
4.	Исачкина Е.И.	МБОУ «Школа № 22»	учитель
5.	Аввакумова Е.А.	МБОУ «Школа № 50»	учитель
6.	Сухова С.А.	МБОУ «Школа № 55 с углубленным изучением отдельных учебных предметов»	учитель
7.	Дягилева Т.С.	МБОУ «Школа № 56»	учитель
8.	Мишина И.А.	МБОУ «Школа № 58»	учитель
9.	Титова К.В.	МБОУ «Школа № 59»	учитель
10.	Поликарпова О.М.	МБОУ «Школа № 60/61»	учитель
11.	Власкина Ю.А.	МБОУ «Школа № 63»	учитель
12.	Докучаева Н.В.	МБОУ «Школа № 75»	учитель
13.	Дагаргулия А.Ш.	МБУ «ЦМиСО»	заместитель директора
Информатика			
1.	Хавронина О.В. (председатель)	МБОУ «Школа № 72 с углубленным изучением отдельных учебных предметов»	учитель
2.	Журина С.А.	МБОУ «Школа № 33»	учитель
3.	Толстова И.В.	МБУ «ЦМиСО»	заместитель директора
4.	Артемкин Д.Е.	МБОУ «Школа № 14»	учитель
5.	Родионов А.С.	МБОУ «Школа № 72 с углубленным изучением отдельных учебных предметов»	учитель
Испанский язык			
1.	Филатова А.И. (председатель)	МБОУ «Школа № 14»	учитель
2.	Толстова И.В.	МБУ «ЦМиСО»	заместитель директора
3.	Минаева С.Ю.	МБУ «ЦМиСО»	методист
4.	Иванчикова И.А.	МБУ «ЦМиСО»	методист
5.	Александрова Е.А.	МБУ «ЦМиСО»	методист

История			
1.	Кондратьева И.П. (председатель)	МБОУ «Школа № 16»	учитель
2.	Минаева С.Ю.	МБУ «ЦМиСО»	методист
3.	Шмелева Л.И.	МБОУ «Гимназия № 2»	учитель
4.	Воронина Л.Г.	МАОУ «Лицей № 4»	учитель
5.	Моисеева Е.Ю.	МБОУ «Школа № 38»	учитель
6.	Карпова И.В.	МБОУ «Школа № 55 с углубленным изучением отдельных учебных предметов»	учитель
7.	Обухова Н.В.	МБОУ «Школа № 57»	учитель
8.	Кулыгина О.Д.	МБОУ «Школа № 68»	учитель
Итальянский язык			
1.	Комиссарова Р.Е. (председатель)	МБОУ «Школа № 14»	учитель
2.	Толстова И.В.	МБУ «ЦМиСО»	заместитель директора
3.	Минаева С.Ю.	МБУ «ЦМиСО»	методист
4.	Иванчикова И.А.	МБУ «ЦМиСО»	методист
5.	Александрова Е.А.	МБУ «ЦМиСО»	методист
Китайский язык			
1.	Паневин А.О. (председатель)	МБОУ «Школа № 14»	учитель
2.	Толстова И.В.	МБУ «ЦМиСО»	заместитель директора
3.	Минаева С.Ю.	МБУ «ЦМиСО»	методист
4.	Иванчикова И.А.	МБУ «ЦМиСО»	методист
5.	Александрова Е.А.	МБУ «ЦМиСО»	методист
Литература			
1.	Добедина Н.В. (председатель)	МБОУ «Многопрофильная школа № 17»	учитель
2.	Орлова Е.В.	МАОУ «Лицей № 4»	учитель
3.	Кирсанова-Мартынова Е.М.	МАОУ «Лицей № 4»	учитель
4.	Силкина О.Н.	МАОУ «Лицей № 4»	учитель
5.	Якушева Е.В.	МБОУ «Школа № 14»	учитель
6.	Унгефуг Н.А.	МБОУ «Школа № 16»	учитель
7.	Гришина В. Г.	МБОУ «Многопрофильная школа № 17»	учитель
8.	Мишина С. А.	МБОУ «Школа № 44»	учитель
9.	Нелидкина Е.А.	МБОУ «Школа № 47»	учитель
10.	Манина Е.А.	МБОУ «Школа № 53»	учитель
11.	Рынгач Л.В.	МБОУ «Школа № 64»	учитель
12.	Алексеева И.В.	МБОУ «Школа № 71»	учитель
Математика			
1.	Егорова И.В. (председатель)	МБОУ «Школа № 68»	учитель
2.	Денисова В.В.	МБОУ «Школа № 19(25)»	учитель
3.	Рыбина О.В.	МБОУ «Школа № 19(25)»	учитель
4.	Любакова М.В.	МБОУ «Школа № 34»	учитель
5.	Яковлев К.М.	МБОУ «Школа № 44»	учитель
6.	Игошина Л.М.	МБОУ «Лицей № 52»	учитель
7.	Калакина И.А.	МБОУ «Лицей № 52»	учитель
8.	Лукьяненко С.Н.	МБОУ «Школа № 54»	учитель
9.	Бурикова О.Н.	МБОУ «Школа № 65»	учитель

10.	Рыбкина А.И.	МБОУ «Школа № 75»	учитель
11.	Сафошкин А.С.	ФГБОУ ВО «РГРТУ имени В.Ф. Уткина» (по согласованию)	доцент кафедры высшей математики
МХК			
1.	Лебедева Ю.Г. (председатель)	МБОУ «Школа № 3»	учитель
2.	Харьков А.И.	МБОУ «Школа № 7 «Русская классическая школа»	учитель
3.	Иванчикова И.А.	МБУ «ЦМиСО»	методист
4.	Александрова Е.А.	МБУ «ЦМиСО»	методист
5.	Минаева С.Ю.	МБУ «ЦМиСО»	методист
Немецкий язык			
1.	Савченко Н.В. (председатель)	МБОУ «Гимназия № 5»	заместитель директора, учитель
2.	Толстова И.В.	МБУ «ЦМиСО»	заместитель директора
3.	Минаева С.Ю.	МБУ «ЦМиСО»	методист
4.	Иванчикова И.А.	МБУ «ЦМиСО»	методист
5.	Александрова Е.А.	МБУ «ЦМиСО»	методист
Обществознание			
1.	Минаева С.Ю.	МБОУ «ЦМиСО»	методист
2.	Попова Л.В. (председатель)	МАОУ «Лицей № 4»	учитель
3.	Ивонина А.И.	ОГБУ ДПО РИРО (по согласованию)	преподаватель
4.	Шмелева Л.И.	МБОУ «Гимназия № 2»	учитель
5.	Якшина Р.В.	МБОУ «Школа № 3»	учитель
6.	Кондратьева И.П.	МБОУ «Школа № 16»	учитель
7.	Карпова И.В.	МБОУ «Школа № 55 с углубленным изучением отдельных учебных предметов»	учитель
ОБЗР			
1.	Киреева Н.В. (председатель)	МБОУ «Школа № 60/61»	учитель
2.	Иванов Д.И.	МБОУ «Школа № 7 «Русская классическая школа»	учитель
3.	Мещеряков И.В.	МБОУ «Школа № 22»	учитель
4.	Шеянов Н.А.	МБОУ «Школа № 33»	учитель
5.	Пересыпкин А.А.	МБОУ «Школа № 59»	учитель
Право			
1.	Бутрин В.О. (председатель)	МБОУ «Гимназия № 5»	директор
2.	Минаева С.Ю.	МБУ «ЦМиСО»	методист
3.	Шмелева Л.И.	МБОУ «Гимназия № 2»	учитель
4.	Якшина Р.В.	МБОУ «Школа № 3»	учитель
5.	Ивонин С.А.	МАОУ «Лицей № 4»	учитель
6.	Рыбина М.С.	МБОУ «Гимназия № 5»	учитель
Русский язык			
1.	Суворкина Е.Н. (председатель)	МБОУ «Лицей №52»	учитель
2.	Андреева К.А.	МБОУ «Школа № 3»	учитель
3.	Кирсанова-Мартынова Е.М.	МАОУ «Лицей № 4»	учитель
4.	Орлова Е.В.	МАОУ «Лицей № 4»	учитель
5.	Кузнецова Е.В.	МБОУ «Гимназия № 5»	учитель

6.	Якушева Е.В.	МБОУ «Школа № 14»	учитель
7.	Коряшкина В.В.	МБОУ «Школа № 17»	учитель
8.	Рынгач Т.Б.	МБОУ «Школа № 39 «Центр физико-математического образования»	учитель
9.	Рябичева Л.Л.	МБОУ «Школа № 41»	учитель
10.	Братищева Л.А.	МБОУ «Школа № 44»	учитель
11.	Руднева М.Г.	МБОУ «Школа № 53»	учитель
12.	Уральская Л.Н.	МБОУ «Школа № 54»	учитель
13.	Голунова Н.А.	МБОУ «Школа № 64»	учитель
14.	Прибылова Е.А.	МБОУ «Школа № 70»	учитель
Технология			
1.	Задорожко Л.А. (председатель)	МБОУ «Школа № 64»	учитель
2.	Кузнецов Д.Р.	МБОУ «Школа № 60/61»	учитель
3.	Толстова И.В.	МБУ «ЦМиСО»	заместитель директора
4.	Минаева С.Ю.	МБУ «ЦМиСО»	методист
5.	Пуликова Е.В.	МБУ «ЦМиСО»	методист
Физическая культура			
1.	Баранова О.А. (председатель)	МБОУ «Школа № 59»	учитель
2.	Толстова И.В.	МБУ «ЦМиСО»	заместитель директора
3.	Минаева С.Ю.	МБУ «ЦМиСО»	методист
4.	Иванчикова И.А.	МБУ «ЦМиСО»	методист
5.	Александрова Е.А.	МБУ «ЦМиСО»	методист
Французский язык			
1.	Галяева Е.П. (председатель)	МБОУ «Школа № 6 с углубленным изучением французского языка»	учитель
2.	Денисова Н.В.	МБОУ «Школа № 6 с углубленным изучением французского языка»	учитель
3.	Иванчикова И.А.	МБУ «ЦМиСО»	методист
4.	Александрова Е.А.	МБУ «ЦМиСО»	методист
5.	Минаева С.Ю.	МБУ «ЦМиСО»	методист
Физика			
1.	Сафронова О.Е. (председатель)	МБОУ «Школа № 39 «Центр физико-математического образования»	директор
2.	Юдакова О.А.	МБОУ «Школа № 3»	учитель
3.	Михайлова Т.В.	МБОУ «Школа № 16»	учитель
4.	Зенькова Д.А.	МБОУ «Школа № 37»	учитель
5.	Еремеева К.В.	МБОУ «Школа № 39 «Центр физико-математического образования»	учитель
6.	Миничева Е.А.	МБОУ «Школа № 39 «Центр физико-математического образования»	учитель
7.	Куликова Т.М.	МБОУ «Школа № 59»	учитель
8.	Калинина Е.А.	МБОУ «Школа №76 имени Н.Н. Чумаковой» города Рязани	учитель
9.	Горячева А.А.	МБОУ «Школа № 67»	учитель
10.	Сафошкин А.С.	ФГБОУ ВО «РГРТУ имени В.Ф.	доцент кафедры

		Уткина» (по согласованию)	высшей математики
Химия			
1.	Барнаковский Н.А. (председатель)	МБОУ «Школа № 3»	учитель
2.	Дугина О.Н.	МБОУ «Школа №1 им. В.П. Екимецкой»	учитель
3.	Мельникова И.В.	МБОУ «Гимназия № 5»	учитель
4.	Зуев Н.В.	МБОУ «Школа № 7»	учитель
5.	Генералова Ю.В.	МБОУ «Школа №17»	учитель
6.	Лызлова Н.А.	МБОУ «Школа № 37»	учитель
7.	Киселева Н.В.	МБОУ «Школа № 43»	учитель
8.	Шляк Е.Е.	МБОУ «Школа № 54»	учитель
9.	Майорова М.П.	МБОУ «Школа № 67»	учитель
10.	Синельщикова И.А.	МБОУ «Школа № 73»	учитель
Экология			
1.	Стрижевская О.В. (председатель)	МАОУ «Лицей № 4»	учитель
2.	Струкова Н.А.	МБОУ «Школа № 51»	учитель
3.	Пенькова А.А.	МБОУ «Школа № 60/61»	учитель
4.	Толстова И.В.	МБУ «ЦМиСО»	заместитель директора
5.	Хрупова О.Н.	МБОУ «Школа №40 »	учитель
Экономика			
1.	Ермакова М.В. (председатель)	МБОУ «Лицей № 52»	учитель
2.	Головкина Л.М.	МБОУ «Гимназия № 5»	учитель
3.	Иванчикова И.А.	МБУ «ЦМиСО»	методист
4.	Александрова Е.А.	МБУ «ЦМиСО»	методист
5.	Пуликова Е.В.	МБУ «ЦМиСО»	методист

Маршрутная карта проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в городе Рязани в 2025/2026 учебном году

Содержание деятельности	Сроки
Организатор муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников – управление образования и молодежной политики администрации города Рязани	
<u>Утверждает:</u> - организационно-технологическую модель муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в городе Рязани в 2025/2026 учебном году; - состав оргкомитета и жюри муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников;	до 24.10.2025
- порядок проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в городе Рязани в 2025/2026 учебном году; - сроки и места проведения муниципального этапа олимпиады в городе Рязани в 2025/2026 учебном году в соответствии с графиком, утвержденным министерством образования Рязанской области;	до 24.10.2025
- ответственных за хранение и конфиденциальность, передачу олимпиадных заданий, критериев и методик оценивания выполненных олимпиадных заданий муниципального этапа олимпиады; - формы документов, обеспечивающих взаимодействие участников образовательных отношений в ходе муниципального этапа олимпиады; - результаты школьного этапа олимпиады, количество баллов по каждому общеобразовательному предмету и классу, необходимое для участия на муниципальном этапе олимпиады, квоты победителей и призёров муниципального этапа олимпиады; - результаты муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников.	до 24.10.2025 до 07.11.2025 до 24.12.2025
<u>Обеспечивает</u> информирование и организацию взаимодействия всех участников образовательных отношений при проведении муниципального этапа олимпиады.	октябрь – декабрь 2025 г.
МБУ «Центр мониторинга и сопровождения образования» - координатор муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников	
<u>Обеспечивает</u> организационно-методическое и информационно-аналитическое сопровождение организации и проведения муниципального этапа олимпиады:	
– подготовку и размещение информации о проведении муниципального этапа олимпиады на сайте www.ryazolymph.ru ;	октябрь – ноябрь 2025 г.
– подготовку и направление информации о проведении муниципального этапа олимпиады для размещения на официальном сайте управления;	октябрь – ноябрь 2025 г.
– организацию и проведение установочного совещания по организации муниципального этапа олимпиады;	октябрь – ноябрь 2025 г.
– подготовку рейтингов победителей и призеров школьного этапа олимпиады, проходные баллы для участия в муниципальном этапе олимпиады по каждому общеобразовательному предмету.	до 07.11.2025
<u>Обеспечивает:</u>	в соответствии

Содержание деятельности	Сроки
– размещение требований к организации и проведению муниципального этапа олимпиады в открытом доступе на сайте www.ryazolymp.ru ;	с графиком проведения олимпиад
– хранение и конфиденциальность пакетов заданий;	во время проведения этапа олимпиады по предмету
– назначение приказом по учреждению ответственных за получение, хранение и конфиденциальность пакетов заданий;	до 24.10.2025
– организацию и проведение муниципального этапа олимпиад;	ноябрь-декабрь (согласно графику МОРО)
– организацию работы жюри муниципального этапа олимпиад;	ноябрь-декабрь (согласно графику МОРО)
– организацию и проведение апелляций по результатам муниципального этапа олимпиад;	ноябрь-декабрь (согласно графику МОРО)
– подготовку к утверждению результатов муниципального этапа олимпиад приказом управления образования;	до 24.12.2025
– направление сведений об участниках муниципального этапа в оргкомитет регионального этапа олимпиад и организационно-информационное сопровождение участников регионального этапа олимпиады;	согласно графику МОРО (январь-февраль 2026 г.)
– изготовление дипломов победителей и призеров муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников;	до 01.02.2026
– хранение олимпиадных работ победителей, призеров и участников муниципального этапа олимпиады по каждому общеобразовательному предмету.	в течение одного календарного года
Общеобразовательные учреждения – места проведения муниципального этапа олимпиады	
<ul style="list-style-type: none"> – организуют регистрацию участников олимпиады; – распределяют участников олимпиады по аудиториям; – обеспечивают дежурство на этажах и в аудиториях во время проведения олимпиады; – обеспечивают присутствие медработника в общеобразовательном учреждении во время проведения олимпиады; – в зависимости от специфики олимпиады обеспечивают проведение практических туров, защиту проектных работ. 	в день проведения олимпиады
Общеобразовательные учреждения, в которых обучаются участники муниципального этапа	
<ul style="list-style-type: none"> – обеспечивают сопровождение участников до места проведения олимпиады и обратно; – обеспечивают доступ учащихся к системе видеоконференцсвязи для просмотра разбора заданий; – распечатку и показ работ участников; – направляют в электронном виде заявку участника олимпиады на проведение апелляции о несогласии с выставленными баллами; – обеспечивают доступ учащихся к системе видеоконференцсвязи для проведения апелляции. 	в день проведения олимпиады в день проведения разбора заданий, просмотра работ, апелляции по каждому общеобразовательному предмету

**Требования
к проведению муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по английскому языку
в 2025/2026 учебном году**

1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий и методические подходы к составлению заданий муниципального этапа олимпиады.

1.1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий.

В комплект олимпиадных заданий письменного тура олимпиады по каждой возрастной группе (классу) входят:

- бланк заданий;
- аудиозапись для конкурса понимания устной речи;
- бланк ответов;
- критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий: ответы (ключи) к тестовым заданиям, скрипт (текст) аудиозаписи, критерии оценивания к конкурсу письменной речи, схема подсчета баллов, методические рекомендации по проведению конкурсов (продолжительность конкурсов, типы заданий, материально-техническое обеспечение конкурсов), протоколы оценивания конкурса письменной речи для экспертов.

В комплект олимпиадных заданий устного тура олимпиады по каждой возрастной группе (классу) входят:

- бланк заданий;
- критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий: критерии оценивания к конкурсу устной речи, методические рекомендации по проведению конкурса (продолжительность конкурса, процедура проведения конкурса, материально-техническое обеспечение конкурса), протоколы оценивания конкурса устной речи для экспертов.

Бланки ответов не должны содержать сведений, которые могут раскрыть содержание заданий.

1.2. Методические подходы к составлению заданий муниципального этапа олимпиады.

При подготовке олимпиадных заданий для муниципального этапа рекомендуется подготовить два пакета заданий разного уровня сложности (для определения объективного уровня сложности олимпиады можно рекомендовать шестиуровневую модель, предложенную Советом Европы¹):

- для 7-8 классов – рекомендуемый уровень сложности по шкале Совета Европы B1–B1+²;
- для 9-11 классов – рекомендуемый уровень сложности по шкале Совета Европы B2–B2+³.

При подготовке заданий рекомендуется сочетать задания разного уровня сложности (т. е. сочетать более сложные и менее сложные задания, чтобы участники могли выполнить хотя бы одно олимпиадное задание). Уровни сложности разных заданий внутри пакета заданий для одной возрастной группы не должны расходиться больше, чем на одну ступень.

¹ Общеевропейские компетенции владения языком: Изучение, преподавание, оценка. – МГЛУ, 2003.

² B1+ означает усложнение заданий: то есть большинство заданий должны соответствовать уровню B1, но возможно включение 2-3 заданий уровня B2.

³ B2+ означает усложнение заданий: то есть большинство заданий должны соответствовать уровню B2, но возможно включение 2-3 заданий уровня C1.

Уровень сложности заданий на муниципальном этапе не должен быть завышен, задания должны быть интересными и посильными для учащихся соответствующих возрастных групп.

Для обеспечения комплексного характера проверки уровня коммуникативной компетенции участников рекомендуется проводить школьный этап олимпиады по пяти конкурсам:

- конкурс понимания устной речи (Listening);
- конкурс понимания письменной речи (Reading);
- лексико-грамматический тест (Use of English);
- конкурс письменной речи (Writing);
- конкурс устной речи (Speaking).

Конкурсы понимания устной и письменной речи, лексико-грамматический тест и конкурс письменной речи составляют письменный тур олимпиады, конкурс устной речи составляет устный тур олимпиады.

Участники олимпиады должны быть допущены до всех конкурсов (т. е. промежуточное отсеивание участников не допускается).

1.3. Методические подходы к составлению заданий письменного тура муниципального этапа олимпиады

Длительность письменного тура составляет:

- 7-8 класс – 60-90 минут;
- 9-11 класс – 90-120 минут.

В конкурс «Use of English» на муниципальном этапе рекомендуется включить **задания на проверку социолингвистической и социокультурной компетенции.**

Тексты, которые служат основой для составления заданий, должны удовлетворять следующим требованиям: быть современными, аутентичными, тематически и социокультурно адекватными, в текстах не должна использоваться ненормативная лексика.

Рекомендуется использовать современные, аутентичные тексты для старшей возрастной категории (9-11 классы). Тип и жанр текста должен соответствовать проверяемому речевому умению. Их тематика может быть связана с образованием, выбором профессии и жизнью молодого поколения, а дискурсивные и прагматические параметры – с актуальной социокультурной ситуацией в России и/или странах изучаемого языка.

В ходе обработки в текстах допускаются сокращения, не приводящие к искажению общего смысла. Языковая сложность текстов должна соответствовать выбранному уровню сложности, а интеллектуальная сложность предложенных для решения экстралингвистических задач – возрасту участников олимпиады.

К факторам, делающим текст неприемлемым для выбора, следует отнести:

- тематический: война, смерть, расовая и религиозная нетерпимость;
- возрастной: тема не вписывается в круг интересов той возрастной группы, на которую ориентирован текст;
- социокультурный: в тексте слишком много специфичной социокультурной информации, которой не владеют участники олимпиады;
- лингвистический: слишком высокий уровень языковой сложности.

При подборе текстовых материалов **рекомендуется включать материал о России** (истории, культуре, географии), наряду с текстами об англоязычных странах.

При составлении заданий для лексико-грамматического теста рекомендуется использовать **связные тексты**, а не отдельные предложения.

Рекомендуется использовать разнообразные **виды заданий следующих типов** (т.е. внутри одного пакета заданий рекомендуется сочетать задания разного типа):

- множественный выбор: выбор среди трех или четырех вариантов ответов, или выбор вариантов ответов из предложенного меню (списка вариантов);
- альтернативный выбор (правильно/неправильно) или усложненный альтернативный выбор (правильно/неправильно/ в тексте не сказано);
- перекрестный выбор (из двух списков единиц подобрать пары по тем или иным предложенным признакам);

- упорядочение (составить связный текст из разрозненных предложений или абзацев; восстановить последовательность событий, представленных в произвольном порядке; вставить в текст пропущенные предложения или части предложений);
- трансформация, замена, подстановка (при проверке лексико-грамматических навыков);
- завершение высказывания (нахождение недостающего компонента);
- ответы на вопросы закрытого и открытого типа (краткие и развернутые);
- внутриязыковое перефразирование (относится к продуктивным типам тестовых заданий, требует от составителя четкой формулировки задания);
- клоуз-процедура или клоуз-тест (заполнение допущенных в тексте пробелов словами, артиклями и т. д.).

Необходимо обратить внимание на **корректность формулировки заданий**: формулировка должна быть законченной, простой, доступной. Проверяемые единицы должны иметь коммуникативную ценность (не должны носить экзотического характера).

При составлении заданий для конкурса письменной речи рекомендуется **формулировать задания в виде конкретной коммуникативной задачи**.

К олимпиадным заданиям предъявляются следующие общие требования:

- соответствие уровня сложности заданий заявленной возрастной группе;
- тематическое разнообразие заданий;
- корректность формулировок заданий;
- указание максимального балла за каждое задание и за тур в целом;
- соответствие заданий критериям и методике оценивания;
- наличие заданий, выявляющих склонность к научной деятельности и высокий уровень интеллектуального развития участников;
- наличие заданий, выявляющих склонность к получению специальности, для поступления на которую(-ые) могут быть потенциально востребованы результаты олимпиады;
- недопустимо наличие заданий, противоречащих правовым, этическим, эстетическим, религиозным нормам, демонстрирующих аморальные, противоправные модели поведения и т.п.;
- недопустимо наличие заданий, представленных в неизменном виде, дублирующих задания прошлых лет, в том числе для другого уровня образования.

При разработке критериев и методики выполненных олимпиадных заданий важно руководствоваться следующими требованиями:

- полнота (достаточная детализация) описания критериев и методики оценивания выполненных олимпиадных заданий и начисления баллов;
- понятность, полноценность и однозначность приведенных индикаторов оценивания.

1.4. Методические подходы к составлению заданий устного тура муниципального этапа олимпиады.

Формат конкурса и способ проведения (компьютерная запись ответа одного участника, диалог участников в паре, диалог с экзаменатором-собеседником) определяются регионом.

Для проведения устного тура необходимы аудитории, оборудованные звукозаписывающей аппаратурой для записи устных ответов участников.

Для участников устного тура, ожидающих своей очереди, выделяется отдельная аудитория, соответствующая действующим на момент проведения олимпиады санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам. Проведению устного тура предшествует краткий инструктаж участников о правилах проведения устного тура. Время ожидания для участников не должно превышать: два часа – для 7-8 классов, три часа – для 9-11 классов. При большом количестве участников рекомендуется деление участников на два потока.

При составлении заданий для конкурса устной речи рекомендуется **формулировать задания в виде конкретной коммуникативной задачи**.

2. Необходимое материально-техническое обеспечение для выполнения олимпиадных заданий муниципального этапа олимпиады.

Для проведения всех мероприятий олимпиады необходима соответствующая материальная база, которая включает в себя элементы для проведения двух туров: письменного и устного.

2.1. Письменный тур.

Во всех аудиториях, задействованных для проведения письменного тура, должны быть часы, поскольку выполнение заданий требует контроля за временем.

В каждой аудитории должен быть компьютер и динамики (колонки) для прослушивания. В аудитории должна быть обеспечена хорошая акустика. Задание конкурса понимания устного текста (Listening) записывается в формате MP3 (аудиофайл). В каждой аудитории, где проводится конкурс, на рабочем столе компьютера должен быть необходимый файл с записью задания. Звук должен транслироваться через динамики.

Для проведения лексико-грамматического теста (Use of English) и конкурса письменной речи (Writing) не требуется специальных технических средств.

2.2. Устный тур.

Для проведения устного тура необходимо предусмотреть оборудование для аудио- или видеозаписи ответов участников.

При подготовке устного ответа участников необходимо обеспечить ручками и бумагой для черновиков.

3. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады.

Участникам не разрешается брать в аудиторию бумагу, справочные материалы (словари, справочники, учебники и т. д.), мобильные телефоны, диктофоны, плееры, планшеты и любые другие технические средства. Все вышеперечисленные средства связи не разрешается приносить в места проведения соревновательных туров. Если средства связи (**даже в выключенном состоянии**) будут обнаружены у участника олимпиады во время проведения соревновательных туров, представитель организатора олимпиады удаляет данного участника олимпиады из аудитории, составив акт об удалении участника олимпиады, его результаты аннулируются.

4. Критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

Методика оценивания заданий разрабатывается в полном соответствии с параметрами задания. Предметно-методическая комиссия соответствующего этапа может вводить коэффициенты с учетом сложности и количества заданий.

Для конкурсов понимания устного и письменного текстов и для лексико-грамматического теста возможна автоматическая проверка работ.

При включении в комплект заданий **вопросов на трансформацию и перефразирование**, а также **вопросов открытого типа** (например, заданий на дополнение, заданий на решение кроссворда, и т.д.) следует предусмотреть возможность расширения ключей для данных заданий. При этом в ходе проверки работ жюри следует предусмотреть обсуждение (отсмотр) ответов участников, не совпадающих с ключом, и процедуру принятия решения о добавлении некоторых предложенных участниками вариантов ответов в ключ (эти варианты будут засчитываться как правильные, наряду с предложенными в первоначальном ключе). Члены жюри, проверяющие задания данного типа, должны обязательно иметь текст самого задания во время проверки для своевременного принятия решения о расширении ключей во время проверки. Решение о расширении ключей должно быть оформлено протоколом жюри соответствующего этапа и должно быть принято до проведения разбора заданий, показа работ и апелляций.

Критерии оценивания продуктивных видов речевой деятельности (конкурсов письменной и устной речи) требуют особого внимания со стороны жюри олимпиады: следует отдельно оценивать полноту выполнения коммуникативной задачи. В данных конкурсах важна процедура оценивания письменных работ и устных ответов. Желательно привлечение опытных экспертов для проверки письменных работ и оценивания устных ответов. Для фиксации устных ответов необходима аудио- или видеозапись устного конкурса.

Оценивание **письменной речи** производится по составленным методической комиссией критериям оценивания и включает следующие этапы:

- фронтальная проверка одной (случайно выбранной и отскерокопированной для всех экспертов) работы;
- обсуждение выставленных оценок с целью выработки сбалансированной модели проверки;
- индивидуальная проверка работ: каждая работа проверяется в обязательном порядке двумя экспертами, которые работают независимо друг от друга (никаких пометок на оригиналах работ не допускается, эксперты работают со сканами работ участников), каждый эксперт заносит свои оценки в свой протокол оценивания;
- если расхождение в оценках экспертов не превышает двух баллов, то выставляется средний балл. Например, если первый эксперт ставит 9 баллов, а второй 8 баллов, выставляется итоговая оценка в 9 баллов; если первый эксперт ставит 9 баллов, а второй 7 баллов, выставляется итоговая оценка в 8 баллов;
- в сложных случаях (при расхождении оценок членов жюри в 3 балла) письменная работа перепроверяется третьим членом жюри из числа наиболее опытных экспертов. Оценка третьего эксперта является окончательной и заносится в итоговую ведомость (при условии, что оценка третьего эксперта отличается от оценки предыдущих экспертов не более, чем на три балла);
- при расхождении оценок двух членов жюри в четыре и более баллов или при расхождении оценки третьего эксперта с оценками предыдущих экспертов в четыре и более баллов работа проверяется комиссией. Комиссия формируется председателем жюри. В комиссию должны войти председатель жюри и все эксперты, принимавшие участие в проверке данной работы. Решение об итоговой оценке работы принимает председатель жюри.

Оценивание **устной речи** производится по составленным методической комиссией критериям оценивания и включает следующие этапы:

- оценивание ответа участника двумя членами жюри (при этом в Протокол выставляется либо их общая согласованная оценка, либо средние баллы на основании независимых оценок двух членов жюри);
- при расхождении оценок двух членов жюри в три и более баллов (или при разногласии между двумя членами жюри, слушающими ответы участников в паре) ответ прослушивается комиссией. Комиссия формируется председателем жюри. В комиссию должны войти председатель жюри и все эксперты, принимавшие участие в оценивании данного ответа. Решение об итоговой оценке ответа принимает председатель жюри.

Для каждого участника баллы, полученные за каждый конкурс, суммируются и при подведении итогов учитывается сумма баллов за все конкурсы данного этапа.

Требования к проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по астрономии в 2025/2026 учебном году

1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий и методические подходы к составлению заданий муниципального этапа олимпиады.

1.1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий.

В комплект олимпиадных заданий муниципального этапа олимпиады по каждой возрастной группе (классу) входят:

- бланк заданий;
- бланк ответов;
- критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

Бланки ответов не должны содержать сведений, которые могут раскрыть содержание заданий.

1.2. Методические подходы к составлению заданий муниципального этапа олимпиады.

На муниципальном этапе олимпиады участникам предлагаются комплекты заданий, разработанные региональной предметно-методической комиссией. Оптимальное количество заданий: 4-6. При тестовом формате заданий количество заданий может быть увеличено.

Участникам из каждой параллели должен быть предложен свой комплект заданий, при этом некоторые задания могут входить в комплекты нескольких возрастных параллелей (как в идентичной, так и в отличающейся формулировке). Комплекты заданий должны обладать тематической полнотой, то есть соответствовать различным вопросам тематической программы олимпиады.

Задания должны иметь теоретический характер, то есть не требовать для решения использования каких-либо астрономических приборов и электронно-вычислительных средств, за исключением непрограммируемого калькулятора, и выполняться без выхода на улицу.

Необходимые справочные сведения для решения задания (значения физических и астрономических постоянных, физические характеристики планет и т. п.), которые заведомо не являются общеизвестными, приводятся в тексте условия или, если это предусмотрено соответствующей предметно-методической комиссией, выносятся на листы со справочными данными, которые выдаются участникам олимпиады вместе с условиями заданий.

1.3. Минимальный уровень требований к заданиям муниципального этапа.

Комплект заданий должен содержать задания различной сложности. Примерно половина заданий муниципального этапа должны представлять категорию 1, другая половина заданий относятся к категории 2. Соотношение количества заданий категории 1 и 2 может изменяться в разных возрастных параллелях с учетом специфики конкретной ситуации и уровня подготовки участников.

Уровень сложности заданий должен быть определен таким образом, чтобы участник смог выполнить их за время, отведенное организатором для данного этапа олимпиады. **Рекомендованная длительность муниципального этапа составляет 1-1,5 часа для 7-8 классов и 2-3 часа для 9-11 классов.**

К олимпиадным заданиям предъявляются следующие общие требования:

- соответствие уровня сложности заданий заявленной возрастной группе;
- тематическое разнообразие заданий;
- корректность формулировок заданий;
- указание максимального балла за каждое задание и за тур в целом;
- соответствие заданий критериям и методике оценивания;
- наличие заданий, выявляющих склонность к научной деятельности и высокий уровень интеллектуального развития участников;
- наличие заданий, выявляющих склонность к получению специальности, для поступления на которую(-ые) могут быть потенциально востребованы результаты олимпиады;
- недопустимо наличие заданий, противоречащих правовым, этическим, эстетическим, религиозным нормам, демонстрирующих аморальные, противоправные модели поведения и т.п.;
- недопустимо наличие заданий, представленных в неизменном виде, дублирующих задания прошлых лет, в том числе для другого уровня образования.

При разработке критериев и методики выполненных олимпиадных заданий важно руководствоваться следующими требованиями:

- полнота (достаточная детализация) описания критериев и методики оценивания выполненных олимпиадных заданий и начисления баллов;
- понятность, полноценность и однозначность приведенных критериев оценивания.

2. Необходимое материально-техническое обеспечение для выполнения олимпиадных заданий муниципального этапа ВсОШ.

Для проведения всех мероприятий олимпиады необходима соответствующая материальная база, которая включает в себя элементы для проведения тура.

Материальное обеспечение муниципального этапа аналогично школьному этапу. Данный этап также не предусматривает выполнение каких-либо практических и наблюдательных задач по астрономии, его проведение **не требует** специального

оборудования (телескопов и других астрономических приборов), поэтому материальные требования для их проведения не выходят за рамки организации стандартного аудиторного режима.

Участники могут использовать свои письменные принадлежности (включая циркуль, транспортир, линейку и т. п.) и непрограммируемый инженерный калькулятор. В частности, калькуляторы, допустимые для использования на ЕГЭ, разрешаются для использования на любых этапах олимпиады.

3. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады.

При выполнении заданий муниципального этапа олимпиады допускается использование только справочных материалов, предоставленных организаторами, предусмотренных в заданиях и критериях оценивания. Использование любых средств связи на олимпиаде категорически запрещается. Участники могут использовать собственные непрограммируемые калькуляторы.

4. Критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

Для проверки решений участников формируется жюри, состоящее из числа педагогических, научно-педагогических работников, руководящих работников образовательных организаций, аспирантов, победителей международных олимпиад школьников и победителей и призеров заключительного этапа всероссийской олимпиады школьников по астрономии и физике, а также специалистов, обладающих профессиональными знаниями, навыками и опытом в области астрономии и физики. Численность жюри муниципального этапа олимпиады составляет не менее 5 человек.

Для обеспечения объективной и единообразной проверки решение каждого задания должно проверяться одним и тем же членом жюри у всех участников в данной возрастной параллели, а при достаточном количестве членов жюри – независимо двумя членами жюри с последующей коррекцией существенного различия в их оценках одной и той же работы.

Решение каждого задания оценивается в соответствии с рекомендациями, разработанными предметно-методической комиссией. Альтернативные способы решения, не учтенные составителями заданий, также оцениваются в полной мере при условии их корректности. Во многих заданиях этапы решения можно выполнять в произвольном порядке; это не влияет на оценку за выполнение каждого этапа и за задание в целом.

При частичном выполнении задания оценка зависит от степени и правильности выполнения каждого этапа решения, при этом частичное выполнение этапа **оценивается пропорциональной** частью баллов за этот этап. При проверке решения необходимо отмечать степень выполнения его этапов и выставленные за каждый этап количества баллов.

Если тот или иной этап решения можно выполнить отдельно от остальных, он оценивается независимо. Если ошибка, сделанная на предыдущих этапах, не нарушает логику выполнения последующего и не приводит к абсурдным результатам, то последующий этап при условии правильного выполнения оценивается полностью.

Жюри не учитывает решения или части решений заданий, изложенные в черновике, даже при наличии ссылки на черновик в чистовом решении. Об этом необходимо отдельно предупредить участников перед началом олимпиады.

Жюри должно придерживаться принципа соразмерности: так, если в решении допущена грубая астрономическая или физическая ошибка с абсурдным выводом (например, скорость больше скорости света, масса звезды, существенно меньшая реальной массы Земли и т. д.), все решение оценивается в 0 баллов, тогда как незначительная математическая ошибка должна снижать итоговую оценку не более, чем на 2 балла.

Система и методика оценивания олимпиадных заданий должна позволять объективно выявить реальный уровень подготовки участников олимпиады.

С учетом этого, при разработке методики оценивания олимпиадных заданий предметно-методическим комиссиям рекомендуется:

- по всем заданиям начисление баллов производить целыми, а не дробными числами;
- размер максимальных баллов за задания установить одинаковым, либо меняющимся в зависимости от уровня сложности задания, за задания одного уровня сложности начислять одинаковый максимальный балл;

Ниже представлена примерная схема оценивания решений по 8-балльной системе:

- 0 баллов: решение отсутствует, либо абсолютно некорректно, либо в нем допущена грубая астрономическая или физическая ошибка;
- 1 балл: правильно угадан бинарный ответ («да-нет») без обоснования;
- 1-2 балла: попытка решения не принесла существенных продвижений, однако приведены содержательные астрономические или физические соображения, которые можно использовать при решении данного задания;
- 2-3 балла: правильно угадан сложный ответ без обоснования или с неверным обоснованием;
- 3-6 баллов: задание частично решено;
- 5-7 баллов: задание решено полностью с некоторыми недочетами;
- 8 баллов: задание решено полностью.

Выставление премиальных баллов сверх максимальной оценки за задание не допускается.

В тестовых заданиях, эффективных при проведении олимпиады с использованием информационно-коммуникационных технологий, оценка определяется формально на основе ответа участника по алгоритму, задаваемому для каждого задания.

Оценка выполнения участником любого задания **не может быть отрицательной**. Минимальная оценка, выставляемая за выполнение отдельно взятого задания, – **0 баллов**.

Требования к проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по биологии в 2025/2026 учебном году

1. Методические рекомендации по проведению муниципального этапа ВсОШ.

1.1. Методические подходы к составлению заданий муниципального этапа олимпиады.

Для проведения муниципального этапа олимпиады предметно-методическим комиссиям необходимо разработать задания, основанные на обязательном базовом содержании образовательной области и требованиях к уровню предметной подготовки выпускников основной и средней школы по биологии.

Задания муниципального этапа олимпиады по биологии следует группировать в модули (части) по форме и критериям оценивания.

Часть 1 – задания с одним верным ответом из, например, четырех возможных;

Часть 2 – задания с множественными вариантами ответа (например, от 0 до 5);

Часть 3 – задания, требующие установления правильной последовательности событий и/или фактов, или задания на установление соответствия между двумя массивами данных.

Допустимо (на усмотрение методической комиссии, но без увеличения общего времени на проведение этапа) введение дополнительного модуля (Части 4), представленного или биологическими задачами, или тестовыми заданиями в виде суждений, с каждым из которых следует либо согласиться (да), либо отклонить (нет).

При разработке критериев и методики оценивания выполненных олимпиадных заданий важно руководствоваться следующими требованиями:

- полнота (достаточная детализация) описания критериев и методики оценивания выполненных олимпиадных заданий и начисления баллов;
- понятность, полноценность и однозначность приведенных критериев оценивания;
- единообразие критериев для оценивания однотипных по форме и сопоставимых по сложности заданий, особенно если задания сгруппированы в модули.

1.2. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий муниципального этапа олимпиады

В комплект олимпиадных заданий ВсОШ по каждой возрастной группе (классу) входят:

- бланк заданий;
- бланк ответов;

– критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

Как и при подготовке комплектов заданий школьного этапа, уровень сложности заданий должен быть определен таким образом, чтобы **на их решение участник смог затратить в общей сложности не более 120 минут**. В содержание заданий в каждой параллели необходимо включать задания, охватывающие блоки содержания не только по темам, изучаемым в данном классе, но и блоки содержания из предыдущих классов.

2. Необходимое материально-техническое обеспечение для выполнения олимпиадных заданий муниципального этапа олимпиады.

Для проведения всех мероприятий муниципального этапа олимпиады необходима соответствующая материальная база, которая включает в себя все необходимые элементы для ее проведения.

Для выполнения заданий все участники обеспечиваются отдельным рабочим местом. Комплект заданий олимпиады тиражируется организаторами из расчёта один комплект олимпиадных заданий на участника.

3. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады.

При выполнении заданий как школьного, так и муниципального этапов олимпиады допускается использование только справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, предоставленных организаторами, предусмотренных в заданиях и критериях оценивания. Запрещается пользоваться принесенными с собой калькуляторами, справочными материалами, средствами связи и электронно-вычислительной техникой.

4. Критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

Система и методика оценивания олимпиадных заданий должна позволять объективно выявить реальный уровень подготовки участников олимпиады. Критерии оценивания заданий муниципального этапа олимпиады, следующие: в тестовых заданиях части I за каждый верный ответ участник получает по 1 баллу. В тестовых заданиях части II за каждое верно выполненное задание участник получает по 2,5 балла (за каждый правильный ответ (да/нет) – 0,5 балла). В тестовых заданиях части III участникам необходимо заполнить матрицы в соответствии с требованиями, описанными в условиях. Особенности оценивания описаны в тексте для каждого задания индивидуально. Основная цель введения таких заданий – ориентация участников олимпиады на содержание и типологию заданий последующих этапов ВсОШ по биологии.

При оценивании выполненных олимпиадных заданий не допускается выставление баллов, не предусмотренных критериями и методикой оценивания выполненных олимпиадных заданий, разработанными ЦПМК.

Оценка выполнения участником любого задания **не может быть отрицательной**, минимальная оценка, выставляемая за выполнение отдельно взятого задания, – **0 баллов**.

По результатам проверки конкурсных работ по каждой параллели жюри выстраивается итоговый рейтинг конкурсантов, на основании которого определяются победители и призёры.

Требования к проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по географии в 2025/2026 учебном году

1. Порядок организации и проведения муниципального этапа олимпиады по географии.

1.1. Теоретический тур.

Длительность теоретического тура составляет:

- 7 класс – 2 академических часа (90 минут);
- 8 класс – 2 академических часа (90 минут);
- 9 класс – 2 астрономических часа (120 минут);
- 10 класс – 2 астрономических часа (120 минут);
- 11 класс – 2 астрономических часа (120 минут).

Участники могут делиться на возрастные группы – 7-8 классы, 9-11 классы.

Для проведения теоретического тура необходимы аудитории, в которых каждому участнику олимпиады должно быть предоставлено отдельное рабочее место. Все рабочие места участников олимпиады должны обеспечивать участникам олимпиады равные условия, соответствовать действующим на момент проведения олимпиады санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам.

Расчет числа аудиторий определяется числом участников и посадочных мест в аудиториях. Проведению теоретического тура предшествует краткий инструктаж участников о правилах участия в олимпиаде.

1.2. Тестовый (или практический) тур.

Длительность тестового (или практического) тура составляет:

- 7 класс – 1 академический час (45 минут);
- 8 класс – 1 академический час (45 минут);
- 9 класс – 1 астрономический час (60 минут);
- 10 класс – 1 астрономический час (60 минут);
- 11 класс – 1 астрономический час (60 минут).

1.3. Участники муниципального этапа олимпиады вправе выполнять олимпиадные задания, разработанные для более старших классов по отношению к тем, в которых они проходят обучение. В случае прохождения на последующие этапы олимпиады данные участники выполняют олимпиадные задания, разработанные для класса, который они выбрали на школьном этапе олимпиады.

1.4. Муниципальный этап олимпиады должен состоять из двух туров: **теоретического и тестового (или практического)**. Оба тура проводятся в письменной форме в один день. Теоретический и тестовый (или практический) туры муниципального этапа олимпиады рекомендуется проводить в письменной форме по возрастным группам. Объединение параллелей в группы основано на специфике построения школьного курса географии.

1.5 **Теоретический тур** включает в себя задания, предусматривающие элементы научного творчества, и проводится в письменной форме. В комплект заданий теоретического тура школьного этапа олимпиады рекомендуется включать 3-4 задачи, а в комплект заданий теоретического тура муниципального этапа рекомендуется включать 4-5 задач. Тематика заданий подбирается с учётом принципа «накопленного итога».

1.6. **Тестовый тур** муниципального этапа олимпиады проводится в письменной форме по параллелям. Как и в случае теоретического тура, предпочтительно составление заданий тестового тура низовых этапов олимпиады по принципу «накопленного итога», когда вопросы на материале предыдущих классов повторяются для старших параллелей.

В задания тестового тура следует включить несколько вопросов, для правильного ответа на которые требуется не только знание фактического материала школьного курса географии, но и умение рассуждать логически.

В задания тестового тура муниципального этапа рекомендуется включать не более 30 вопросов.

1.7. **Практический тур** муниципального этапа (решение о целесообразности проведения тестового или практического тура принимает соответствующая предметная комиссия) олимпиады представляет собой комплект заданий, связанных общей идеей практического решения какой-либо географической задачи или проблемы.

Для муниципального этапа рекомендуется создать комплект вопросов на основе какого-либо картографического материала (карты любого масштаба).

2. Необходимое материально-техническое обеспечение для выполнения заданий муниципального этапа олимпиады по географии.

2.1. Для проведения всех мероприятий олимпиады необходима соответствующая материальная база, которая включает в себя элементы для проведения двух туров: теоретического и практического.

2.2. Материально-техническое обеспечение муниципального этапа олимпиады включает:

- помещения (классы, кабинеты), в которых участники при выполнении заданий могли бы сидеть по одному за партой;
- помещение для проверки работ;
- оргтехнику (компьютер, принтер, копир) и бумагу для распечатки заданий и листов для ответов (по количеству участников);
- листы для ответов (по количеству участников);
- комплекты **одинаковых** атласов или географических карт для выполнения заданий (если это необходимо).

Письменные принадлежности, а также (при необходимости) линейки, транспортиры, непрограммируемые калькуляторы участники приносят с собой.

3. Принципы формирования комплектов заданий и методические подходы к составлению заданий муниципального этапа олимпиады.

3.1. Особенности структуры школьной программы необходимо принимать во внимание при формировании комплектов заданий олимпиады. Комплекты должны различаться по возрастным группам. При этом набор теоретических задач олимпиады для каждой группы (7-8 классы, 9-11 классы) следует формировать по принципу «накопленного итога».

Задания муниципального этапа олимпиады должны быть интересными и посильными для выполнения учащимися.

3.2. Задания муниципального этапа олимпиады должны быть оригинальными; допускается использование задач и иных видов заданий, опубликованных в сборниках, профильных периодических изданиях и источниках в сети интернет только в качестве прототипов (моделей) для их составления; многократное использование олимпиадных заданий без их переработки (изменения условий, исходных данных и т. д.) не допускается.

Поскольку изучение базового курса географии в основном заканчивается в 10 классе, то задания для 11 класса должны охватывать темы всего школьного курса географии (как правило, наиболее сложные задачи из вариантов заданий для каждого класса).

3.3. Задачи, построенные на краеведческом материале, могут стать хорошим дополнением и прекрасной возможностью для обучающихся перенести полученные теоретические знания на знакомую территорию, а также изучить географические явления на локальном уровне. По уровню сложности и содержанию краеведческие задачи должны различаться для разных параллелей. Содержание заданий не должно опираться исключительно на материал школьного курса географии.

3.4. В задания муниципального этапа олимпиады для всех параллелей необходимо включать вопросы на географическую эрудицию – знание участниками географической номенклатуры (названий) и местоположения различных природных и социально-экономических объектов, стран мира и т. д.).

3.5. В комплект заданий необходимо включать задания, требующие понимания основных географических закономерностей, проверяющие умение делать логические выводы и прослеживать причинно-следственные связи, обобщать и систематизировать ранее полученные знания.

3.6. Особое место в заданиях должны занимать вопросы и задачи, связанные с умением читать и анализировать топографические планы и географические карты различного масштаба и содержания – от топографических до мелкомасштабных тематических.

3.7. Задания теоретического тура.

Задания муниципального этапа олимпиады должны удовлетворять ряду требований:

- задания должны отличаться от обычной контрольной работы по географии и включать в себя по возможности оригинальные и творческие задания;
- в комплекты заданий следует включать вопросы только по разделам географии, уже изученным к моменту проведения олимпиады;
- в комплекте заданий для каждого класса задачи и элементы задач должны различаться по сложности так, чтобы с самым простым вопросом справились почти все участники олимпиады, с самым сложным – лишь несколько лучших;
- условия задач должны быть чёткими и понятными, недопустима неоднозначность трактовки;

– задания не должны включать термины и понятия, незнакомые учащимся данной возрастной категории;

– при составлении заданий следует использовать несколько различных источников, с которыми участники незнакомы.

Рекомендуемый набор заданий теоретического тура включает следующие типы задач, ориентированных на выявление у обучающихся различных навыков:

– задачи на пространственный анализ – знание особенностей расположения различных географических объектов, специфики формирования пространственного рисунка распространения различных природных явлений и т. д.;

– задачи на распознавание образов территорий (например, по изображениям на фотографиях и репродукциях картин, фрагментам художественных произведений, документальным фрагментам);

– задачи на определение логических цепочек и причинно-следственных связей (например, взаимосвязей компонентов ландшафта, их зависимость от общепланетарных и региональных географических закономерностей);

– задачи на сопоставление (перебор, выборку в соответствии с заданными критериями) различных географических объектов, территорий, стран и т. п.;

– задачи на классификацию географических объектов, приборов, понятий и т. п.

При составлении заданий на знание фактического материала рекомендуется использовать алгоритм задач типа «определи страну/территорию и её соседей».

3.8. Задания тестового тура.

Рекомендуется использовать тестовые задания закрытого и открытого типов. При этом большая часть тестовых заданий должна быть закрытого типа. Тестовые задания закрытого типа предусматривают несколько (лучше 4) вариантов ответов на поставленный вопрос, среди которых лишь один является правильным.

Один из видов закрытых тестовых заданий – задания множественного выбора, которые предполагают наличие вариативности в выборе. Из ряда предлагаемых вариантов ответов участнику олимпиады необходимо выбрать один или несколько ответов, являющихся правильными (или неправильными) элементами списка и др. Это задания с предписанными ответами, что предполагает наличие ряда предварительно разработанных вариантов ответов на заданный вопрос. Другим видом закрытых тестовых заданий являются задания на восстановление соответствия, в которых необходимо найти или приравнять части, элементы, понятия – конструкции, утверждения; восстановить соответствие между элементами двух (и более) списков.

Ещё одним видом закрытых тестовых заданий являются задания на восстановление последовательности, когда одним из рядов является время, расстояние или иной континуальный конструкт, который подразумевается в виде ряда.

К тестовым заданиям открытого типа относятся задания двух видов.

Первый вид открытых тестовых заданий – задания-дополнения (другое название: задания с ограничением на ответ). Выполняя их, участники должны самостоятельно давать ответы на вопросы, но их возможности ограничены. Ответ выглядит в виде слова (значка, символа и т. д.) на месте пробела или многоточия.

Второй вид открытых тестовых заданий – задания свободного изложения или свободного конструирования. Они предполагают свободные ответы участников по сути задания. На ответы не накладываются ограничения. Чаще всего это задания вида: закончите предложение (фразу), впишите вместо многоточия правильный ответ, дополните определение, т. е. вместо многоточия можно вписать словосочетание, фразу, предложение.

Для ответа на открытые тестовые задания необходимо не просто знать правильный ответ, но и прийти к нему на основе логических заключений, основанных на знаниях основных закономерностей физической и социально-экономической географии. В отдельных вопросах рекомендуется использовать иллюстрации: схемы, картосхемы, рисунки.

Выбор возможной схемы составления тестовых заданий остаётся за предметно-методической комиссией соответствующего уровня, но в любом случае участники школьного или муниципального этапа должны быть оповещены о том, какая схема применена.

3.9. Задания практического тура.

Рекомендуется составлять практические задачи, состоящие из нескольких заданий, связанных единым картографическим основанием или проблемной ситуацией, имеющей соответствующий иллюстративный ряд.

Практические задачи могут быть основаны на использовании:

- картографического материала (чтение карт и картометрия);
- проблемной ситуации (проблема, требующая при решении географические умения и компетенции) различного масштабного уровня.

Для формулировки условия задач могут быть использованы такие традиционные для географии виды заданий, как нанесение объектов на контурную карту, составление плана местности, схемы маршрута или профиля с его последующей характеристикой.

При решении картографических задач, предполагающих анализ участниками фрагмента географической карты, аэрофотоснимка, космического снимка, плана города, участники олимпиады должны показать умение «считывать» с исходного изображения информацию о природных и социально-экономических объектах. В условии задачи может содержаться требование описать местность по маршруту в пределах данной территории, обосновать маршрут для прокладки трассы автомобильной дороги, предложить места для размещения различных хозяйственных объектов и т.д.

3.10. В комплект олимпиадных заданий по каждой возрастной группе (классу) входит:

- бланк заданий;
- бланк ответов;
- критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

К олимпиадным заданиям предъявляются следующие общие требования:

- соответствие уровня сложности заданий заявленной возрастной группе;
- тематическое разнообразие заданий;
- корректность формулировок заданий;
- указание максимального балла за каждое задание и за тур в целом;
- соответствие заданий критериям и методике оценивания;
- наличие заданий, выявляющих склонность к научной деятельности и высокий уровень интеллектуального развития участников;
- наличие заданий, выявляющих склонность к получению специальности, для поступления на которую(-ые) могут быть потенциально востребованы результаты олимпиады;
- недопустимо наличие заданий, противоречащих правовым, этическим, эстетическим, религиозным нормам, демонстрирующих аморальные, противоправные модели поведения и т.п.;
- недопустимо наличие заданий, представленных в неизменном виде, дублирующих задания прошлых лет, в том числе для другого уровня образования.

4. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады.

Письменные принадлежности, а также (при необходимости) линейки, транспортиры, непрограммируемые калькуляторы участники приносят с собой. Все прочие необходимые материалы и технические средства должны быть выданы организатором соответствующего этапа. Участникам муниципального и школьного этапов олимпиады **запрещено** пользоваться во время выполнения заданий своими предметными тетрадами, справочной литературой, учебниками, атласами, любыми электронными устройствами, служащими для передачи, получения или накопления информации.

5. Критерии и методика оценивания выполнения олимпиадных заданий.

Критерии оценки участников муниципального этапа олимпиады определяются в зависимости от сложности задания и возраста участников. Для задач **теоретического тура** определяется одинаковое максимально возможное количество баллов за полностью правильный ответ. Если задания теоретического тура имеют разный уровень сложности, то они могут быть оценены разным максимально возможным количеством баллов. Максимально возможное

количество баллов за выполненные задания теоретического тура должно составлять 70% от общего максимального количества баллов для соответствующего этапа.

При проверке недопустимо снятие баллов за слишком длинный или короткий ответ. Любые исправления в работе, в том числе зачёркивание ранее написанного текста, не являются основанием для снятия баллов, как и неаккуратность записи решений при выполнении задания (кроме заданий, где требуется построение плана местности, так как аккуратность – неотъемлемая часть создания плана). Не добавляются баллы «за усердие» (например, за написание текста большого объёма, не содержащего правильных выкладок и ответов).

За правильные ответы **тестового тура** рекомендуется начислять участнику до 1 балла. Возможно составление вопросов тестового тура нескольких уровней сложности: в таком случае количество баллов за ответ на вопросы разной сложности будет различаться. Максимальное количество баллов за тестовый тур олимпиады не должно превышать 30% от общей максимальной суммы баллов за все туры. Для проверки заданий тестового тура следует подготовить шаблон с правильными ответами (на прозрачных пластиковых листах). Таким образом, проверка ответов участников олимпиады на задания тестового тура не должна занять много времени.

За правильные ответы на задания практического тура рекомендуется начисление баллов, не превышающее 30% от максимального количества баллов соответствующего этапа. При этом за сложные задания возможно большее начисление баллов, а за задания, подразумевающие односложный ответ или расчёт единственного показателя, – меньшее количество.

По результатам проверки создаётся итоговый список по каждой параллели. Победителями становятся участники муниципального этапа олимпиады, набравшие наибольшее количество баллов в своей параллели. Количество призёров муниципального этапа олимпиады определяется согласно квоте победителей и призёров, установленной организатором регионального этапа.

Требования к проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по информатике в 2025/2026 учебном году

1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий муниципального этапа олимпиады.

Олимпиада по информатике проводится по четырем профилям:

- программирование;
- искусственный интеллект;
- робототехника;
- информационная безопасность.

На всех этапах олимпиады туры по всем профилям проводятся независимо. Школьник, набравший на очередном этапе по некоторому профилю необходимое количество баллов для участия в следующем этапе, допускается к участию в следующем этапе по этому же профилю.

2. Профиль «Программирование».

2.1. Муниципальный этап для учащихся 7-8 классов.

Рекомендуется проведение олимпиады в один тур, продолжительность тура муниципального этапа составляет от 90 до 180 минут.

Муниципальный этап олимпиады рекомендуется проводить с использованием автоматической тестирующей системы для ввода и проверки решений участников, например, Яндекс-контест <https://contest.yandex.ru>, Codeforces <https://codeforces.com>, Ejudge <http://ejudge.ru>, тестирующей системы ОЦ «Сириус» <https://uts.sirius.online> и др.

Для проведения олимпиады рекомендуется использовать задания нескольких видов из числа следующих:

- компьютерная форма заданий с кратким ответом – задания, ответ на которые записывается в виде одного или нескольких чисел, одной или нескольких строк текста;
- задания на использование компьютерных сред для формальных исполнителей или виртуальных лабораторий;

– задания по программированию с использованием универсальных языков, таких, как Python, C++, Pascal, Java, C# и т. д.

Ввиду того, что в начале учебного года небольшое число учащихся 7-8 классов, как правило, владеют навыками программирования, в комплект заданий рекомендуется включать как задания по программированию, так и задания, не требующие навыков программирования. То есть задания олимпиады должны быть доступны и интересны учащимся с различным уровнем подготовки по информатике и программированию, в том числе только начинающим изучать информатику.

Задания, требующие навыков использования какой-либо конкретной учебной среды программирования (например, Scratch или Логомиры), могут предлагаться по решению муниципальной или региональной предметно-методических комиссий, только если во всех образовательных организациях данного муниципального образования или региона созданы условия для изучения данной среды, то есть такие задания должны быть доступны всем обучающимся.

2.2. Муниципальный этап для учащихся 9-11 классов.

Рекомендуется проведение олимпиады в один тур, продолжительность тура муниципального этапа составляет от 120 до 240 минут.

Муниципальный этап олимпиады рекомендуется проводить с использованием автоматической тестирующей системы, как правило, той же, что будет использоваться на региональном этапе в данном регионе.

Для проведения олимпиады рекомендуется использовать задания по программированию с использованием универсальных языков, таких, как Python, C++, Pascal, Java, C# и т. д.

Рекомендуется включать в вариант муниципального этапа 4-6 заданий различной тематики и различного уровня сложности. Первая задача должна быть доступна практически всем участникам олимпиады, далее сложность заданий должна возрастать. Сложность последней задачи должна быть такой, чтобы её решали участники уровня победителя соответствующего этапа олимпиады.

При составлении варианта, с одной стороны, не рекомендуется включать задачи, требующие знания специфических алгоритмов, например, алгоритмов на графах, алгоритмов на строках, алгоритмов динамического программирования. В любом случае не следует включать более 1-2 таких задач, они должны быть максимальными по сложности; помимо таких задач, в комплект должно входить не менее 4 задач, не требующих знания специфических алгоритмов.

С другой стороны, не рекомендуется ограничиваться только задачами, единственной трудностью которых является реализация описанных в условии задачи действий, или задачами, решение которых полностью заключается в выводе математической формулы. Такие задачи могут входить в комплект, но необходимо также включать в комплект задачи, решение которых сочетает математическую или алгоритмическую идею и реализацию вычислений, необходимых для получения ответа, с использованием возможностей выбранного языка программирования.

2.3. Методические подходы к составлению заданий муниципального этапа олимпиады.

2.4. Задания в компьютерной форме с кратким ответом.

2.4.1. Принципы составления заданий.

Задания в компьютерной форме с кратким ответом представляют собой задания, ответ на которые вводится участником в тестирующую систему и впоследствии проверяется автоматически. Ответом на такое задание может быть одно или несколько чисел, записанных в одной или нескольких строках, одна или несколько строк текста и т. д. Ответ вводится участником непосредственно в тестирующую систему в поле ввода ответа или записывается в текстовом файле, который сдаётся в тестирующую систему на проверку.

Проверка подобных заданий осуществляется при помощи автоматической тестирующей системы, поэтому ответ должен быть записан с соблюдением формата записи ответа, указанного в условии задачи.

2.4.2. Тематика заданий.

Примерные темы заданий:

– задачи на составление выражений. Ответом на такую задачу является некоторая формула, использующая числа, переменные (описанные в условии задачи), арифметические

операции, скобки. Задания такого рода являются введением в программирование, поскольку для их решения необходимо понимание понятий: переменная, операция, порядок вычисления выражения и т. д.;

- логические задачи. Ответом на эту задачу может быть конструкция, удовлетворяющая условиям задачи, например, перечисление, кто из людей является рыцарем, а кто – лжецом и т. д.;

- комбинаторные задачи, например, задачи на составление расписаний, турниров, упорядочивание или подсчёт объектов и т. д. Ответом на такие задачи может быть перестановка объектов, составленное расписание по заданному набору условий, разбиение объектов на несколько групп и т. д.;

- задачи на сортировки, взвешивания, переключивания, переливания, переправы. Ответ на такие задачи можно записать в форме последовательности действий, необходимых для решения задачи, или, например, описать набор гирек, позволяющий выполнить требуемое условие, и т. д.;

- лабиринтные задачи. Ответом на эту задачу может быть последовательность шагов, приводящая к выходу из клетчатого лабиринта. В таких задачах исполнитель при движении по лабиринту может собирать объекты, набирать очки за прохождение через специальные клетки и т. д.;

- составление алгоритмов для исполнителя. В условии такой задачи даётся описание исполнителя и его системы команд, ответом на задание является алгоритм для исполнителя;

- выполнение описанного в условии задачи алгоритма;

- кодирование данных. В задачах такого рода необходимо составить код, удовлетворяющий определённым условиям, или закодировать (декодировать) сообщение по описанным правилам;

- обработка файла с данными. В задачах такого рода прилагается файл с данными в текстовом формате, формате CSV или в формате электронных таблиц. Задание заключается в необходимости обработки информации, содержащейся в данном файле, и нахождении ответа на задание. Для выполнения задания можно пользоваться любыми доступными программными средствами (системы программирования, редакторы электронных таблиц, текстовые редакторы и т. д.). Ответом на задание является одно или несколько чисел, или одна или несколько строк текста.

2.4.3. Материально-техническое обеспечение.

На компьютерах должна быть установлена программа для доступа в тестирующую систему (например, браузер, если доступ к тестирующей системе осуществляется через web-интерфейс). Если для выполнения заданий необходимо какое-либо специальное программное обеспечение, оно также должно быть установлено.

Задания тиражируются на листах бумаги формата А4 или А5, возможно также предоставлять условия задач только в электронном виде в тестирующей системе. Для черновых записей участникам предоставляется бумага, черновики не сдаются и не проверяются.

2.4.4. Критерии и методики оценивания.

Для проверки решений используется автоматическая тестирующая система. Для проверки решения каждой задачи необходимо реализовать проверяющую программу, которая выдаёт для решения один из следующих статусов:

- «неправильный формат записи ответа»;

- «полное или частичное решение». В этом случае проверяющая программа также возвращает балл, которым оценивается данное решение (от 0 до максимально возможного балла за задачу);

- возможны и другие варианты статусов, например, «Неверное решение», «Полное решение», «Частичное решение».

Все задачи оцениваются одинаковым числом баллов.

Задачи должны предусматривать возможность выставления частичных баллов за сданное решение, однако при автоматической проверке невозможно оценить корректность рассуждения и доказательства, поэтому формулировка задачи должна указывать на возможность выставления частичных баллов.

2.5. Задания на использование компьютерных сред для формальных исполнителей или виртуальных лабораторий.

2.5.1. Принципы составления заданий.

Задания такого рода выполняются непосредственно на компьютере с использованием среды для составления алгоритма для исполнителя или виртуальной лаборатории для моделирования каких-либо процессов (переливания, взвешивания, управления транспортом и т. д.). В задании требуется составить алгоритм для исполнителя (например, выйти из лабиринта, собрать все объекты в лабиринте, расставить объекты по нужным местам, отмерить нужное число воды, определить массу груза и т. д.).

2.5.2. Тематика заданий.

Примерные варианты лабораторий и исполнителей:

- сортировка объектов;
- взвешивания;
- перемещение объектов (например, движение транспорта);
- переливания;
- исполнитель «Робот» и его вариации (Лайтбот, Сокобан);
- исполнитель «Черепашка».

2.5.3. Материально-техническое обеспечение.

Каждому участнику предоставляется персональный компьютер с установленной на него средой для выполнения заданий.

Среда для выполнения задания может быть интегрирована с тестирующей системой, используемой для сдачи и проверки решений, например, задания могут исполняться непосредственно в браузере или же быть отдельной программой. В этом случае среда для выполнения задания должна сохранять ответ участника в виде текста или файла, который потом сдаётся в тестирующую систему для проверки.

Для выполнения заданий на обработку данных в формате электронных таблиц, на компьютерах должно быть установлено необходимое программное обеспечение (например, Microsoft Excel или Libre Office Calc).

2.5.4. Критерии и методики оценивания.

Задание должно предусматривать возможность выставления частичного балла в зависимости от эффективности решения (количество команд в алгоритме, количество выполненных операций, длина маршрута, пройденного исполнителем, количество собранных на маршруте очков и т. д.).

Проверку подобных заданий желательно производить автоматически при помощи тестирующей системы, проверяющая программа устанавливает корректность сданного решения и оценивает его эффективность на основании критериев, составленных предметно-методической комиссией.

При отсутствии технической возможности для автоматической проверки решения могут проверяться членами жюри.

2.6. Задания по программированию для решения с использованием универсальных языков.

2.6.1. Формирование списка языков программирования.

Предметно-методическая комиссия формирует список языков программирования, доступных для решения задач. В список рекомендуется включить распространённые языки программирования общего назначения, в том числе:

- Python;
- C++;
- Pascal;
- Java;
- C#.

Не рекомендуется ограничивать участников небольшим количеством доступных языков программирования, в частности, в список могут быть добавлены языки, поддерживаемые используемой тестирующей системой, которые используются для преподавания в школах муниципалитета или региона, например: КуМир, Kotlin, Rust, C, D и др.

2.6.2. Принципы составления заданий.

Задачи должны иметь алгоритмический характер.

Задача должна подразумевать ввод данных, обработку их в соответствии с условием задачи и вывод результата. Формат ввода данных и вывода результата должен быть корректно сформулирован и подробно описан в условии задачи. Рекомендуется использовать наиболее естественные и простые форматы ввода и вывода, чтобы этапы ввода данных и вывода результата не были основной трудностью при решении задачи. Рекомендуется использовать стандартный поток ввода (клавиатура) для ввода данных, стандартный поток вывода (экран) для вывода результатов, не рекомендуется использовать файловый ввод-вывод. При вводе нескольких чисел или массива рекомендуется вводить каждое число в отдельной строке. Не рекомендуется подавать на вход последовательность данных неизвестной длины, для считывания которой необходимо считывать входной поток до появления признака конца потока.

Условие задачи должно быть сформулировано однозначно, в её формулировке не должно быть неоднозначных трактовок, неполных или противоречивых формулировок.

В тексте условия задачи желательно не использовать термины и понятия, выходящие за пределы школьной программы, при необходимости использования они должны быть определены и конкретизированы.

Если ограничения на входные данные или возможное значение целых чисел в выводе верного решения задачи не укладываются в 32-битные знаковые целочисленные переменные, то в условии задачи рекомендуется разместить примечание об этом с указанием того, какие типы данных необходимо использовать для работы с такими переменными в различных языках программирования.

Решением задачи является программа, написанная с использованием одного из предлагаемых на олимпиаде языков программирования.

Все задачи школьного и муниципального этапов должны решаться на полный балл на наиболее распространённых языках программирования (Python и C++).

2.6.3. Тематика заданий.

- Задания на вывод формулы, верной при любых допустимых входных данных.
- Задания на разбор случаев.
- Задания на умение работать с датами и со временем.
- Задания на моделирование описанного в условии задачи процесса.
- Задания на перебор вариантов.
- Задания, требующие обнаружения каких-то закономерностей.
- Задания на анализ строковых данных.
- Задания на обработку числовых массивов.

2.6.4. Методика проверки заданий.

Решением задачи является программа, написанная на одном из доступных на олимпиаде языков программирования. Для проверки и оценивания решений жюри использует автоматическую тестирующую систему.

На проверку отправляется исходный текст программы. При отправке решения на проверку участник указывает, с использованием какого языка программирования и компилятора выполнено решение. Разные решения, отправленные на проверку, могут использовать разные языки программирования и/или компиляторы.

Присланная программа компилируется с использованием строки компиляции, установленной жюри. Если компиляция завершается неудачно, участнику сообщается, что результат проверки его решения – `Compilation Error`.

Программа запускается на тестах. Для каждого теста, на котором был выполнен запуск, устанавливается результат выполнения на этом тесте. Верный ответ на тест, выданный при соблюдении указанных в условии задачи ограничений, соответствует результату ОК. Для неверных ответов возможны различные результаты выполнения в зависимости от ошибки, например:

- `Wrong answer` – неверный ответ на тесте;
- `Runtime error` – ошибка выполнения на тесте либо ненулевой код возврата;
- `Time limit exceeded` – превышено ограничение времени на тесте;

– Memory limit exceeded – превышено ограничение по памяти на тесте.

Допускаются другие варианты результата проверки на тесте.

Когда программа запускается, ей указанным в условии задачи способом передаются входные данные. Наиболее типичным является использование для ввода данных стандартного потока ввода или текстового файла с определённым в условии задачи именем, размещённого в каталоге запуска.

Сделанный программой описанным в условии задачи способом вывод сохраняется и проверяется с использованием разработанной предметно-методической комиссией проверяющей программы.

При запуске программы участника тестирующая система контролирует время работы решения и использованную память.

В условии каждой задачи должны быть приведены примеры входных и выходных данных для этой задачи. Решение участника запускается на тестах из примеров, приведённых в условии задачи, результат работы на этих тестах сообщается участнику. При наличии технической возможности рекомендуется показывать полный протокол проверки (вывод программы, вывод операционной системы о возникших исключениях, комментарий проверяющей программы в случае неправильного ответа) на тестах из условия задачи.

Во время тура участнику может сообщаться информация о результатах проверки его решения. Возможные формы сообщаемой информации:

– участнику сообщаются баллы, набранные решением, и результат проверки решения на каждом тесте («ОК», «Неправильный ответ», «Превышено максимальное время работы» и т. д.). Сами тесты при этом не сообщаются;

– участнику сообщаются только баллы, набранные решением. Информация о прохождении отдельных тестов не сообщается;

– участнику сообщается информация о прохождении только части тестов. Об этих тестах может сообщаться как детальная информация, так и только количество набранных баллов. О результатах проверки на остальных тестах участнику информация не предоставляется. Типичным вариантом использования такой частичной информации является случай, когда максимальные по ограничениям тесты (предполагающие реализацию наиболее эффективного решения) выделяются в группу, оцениваемую в 30-60% от полного балла, и результат проверки на этой группе является скрытым от участника, а открытым является результат проверки на тестах, не требующих наиболее эффективного решения;

– участнику сообщается только результат проверки на тестах из условия (оцениваемых в 0 баллов).

Допускается сочетание разных форм сообщаемой информации о результатах проверки в разных задачах. Не рекомендуется сообщать информацию о результатах проверки только на тестах из условия во всех задачах, так как на региональном этапе такая форма сообщения результатов не используется.

2.6.5. Методика оценивания заданий.

Каждое задание оценивается из максимального балла, указанного в условии задачи или в других документах, доступных участникам, – листа с информацией о задачах, правил олимпиады, памятки участника и т. п. Рекомендуется оценивать все задачи из одинакового максимального балла, например, 100 баллов.

Для каждой задачи необходимо предусмотреть возможность получения частичной оценки. Для этого в условии задачи могут быть указаны подзадачи – варианты дополнительных ограничений на входные данные, которые упрощают решение задачи. Альтернативой является потестовая оценка, когда каждый пройденный тест оценивается определённым количеством баллов.

Система оценивания каждой задачи указывается в условии задачи. Если используются общие схемы оценивания в разных задачах, например, для каждой задачи указаны подзадачи и определены зависимости между ними, информация об этом может быть указана в других документах, доступных участникам, – листе с информацией о задачах, правилах олимпиады, памятке участника и т. п.

При использовании потестовой оценки каждый тест оценивается отдельно указанным в условии задачи числом баллов. Балл участника за задачу равен сумме баллов за тесты.

В условии задачи могут быть указаны характеристики набора тестов, например, доля или суммарный балл тестов, подходящих под некоторые дополнительные ограничения.

При использовании подзадач тесты к задаче разбиваются на группы, каждая группа соответствует одной подзадаче. Для каждой подзадачи устанавливается её «стоимость» в баллах. Участник получает баллы за подзадачу, если все тесты группы для этой подзадачи пройдены. В условии задачи могут быть указаны дополнительные ограничения на начисление баллов за подзадачу, например, требование прохождения тестов необходимых подзадач.

Допускается комбинированная система оценивания, когда за некоторые подзадачи баллы начисляются только в случае прохождения всех тестов, а в других подзадачах используется потестовая оценка. Информация об этом должна быть указана в условии задачи.

Тесты, приведённые в условии задачи в качестве примеров, оцениваются в 0 баллов.

Для муниципального этапа в качестве основной рекомендуется потестовая система оценки.

2.6.6. Использование тестирующей системы.

Организаторы муниципального этапа могут установить и настроить собственный экземпляр тестирующей системы либо использовать тестирующую систему, доступную по модели «software as a service», например:

- Яндекс-контест <https://contest.yandex.ru>;
- Codeforces <https://codeforces.com>;
- Система ОЦ «Сириус» <https://uts.sirius.online>.

Муниципальный этап рекомендуется проводить с использованием общей тестирующей системы для всего региона.

2.6.7. Необходимое материально-техническое обеспечение.

В дополнение к материально-техническому обеспечению, указанному в разделе 4, на компьютерах участников должны быть установлены компиляторы и среды разработки для используемых на соответствующем этапе языков программирования. Ссылки на ресурсы в Интернете, содержащие компиляторы и среды разработки, указаны в Приложении 3.

Помимо ОС, компиляторов и сред разработки, на компьютерах участников может быть установлено дополнительное ПО (файловые менеджеры, текстовые редакторы, программы для чтения PDF-файлов), например:

- Far Manager;
- Vim;
- Sublime Text;
- Geany;
- Adobe reader;
- редакторы электронных таблиц.

2.7. Необходимое материально-техническое обеспечение для выполнения олимпиадных заданий муниципального этапа олимпиады.

2.7.1. Материально-техническое обеспечение при компьютерной форме проведения этапа.

Каждый участник должен быть обеспечен рабочим местом, оснащённым современным персональным компьютером или ноутбуком. Характеристики компьютеров, предоставленных участникам, должны совпадать либо различаться незначительно. Компьютеры должны быть объединены в локальную сеть с доступом к тестирующей системе. Доступ в Интернет рекомендуется запретить, за исключением при необходимости доступа к серверу тестирующей системы.

Предметно-методическая комиссия может принять решение разрешить участникам использование своих клавиатур и мышей. Клавиатуры и мыши не должны быть программируемыми. Использование клавиатур не должно доставлять дискомфорта другим участникам олимпиады. На используемые клавиатуры и мыши могут быть наложены дополнительные требования.

Задания тиражируются на листах бумаги формата А4 или А5. Допускается предоставление доступа к электронным версиям заданий в интерфейсе тестирующей системы. В случае предоставления электронных версий заданий распечатанные задания могут не предоставляться.

Учащимся предоставляется бумага и письменные принадлежности для черновых записей. При этом черновики не собираются после окончания тура и не проверяются.

Соответствующая предметно-методическая комиссия заранее утверждает список программного обеспечения, который будет использоваться для проведения школьного и муниципального этапов и доводит эту информацию до сведения участников и организаторов олимпиады.

2.8. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады.

Помимо компьютера, предоставленного организаторами соответствующего этапа в случае его проведения в компьютерной форме, участникам запрещается пользоваться любыми электронными устройствами, в том числе другими компьютерами и ноутбуками, мобильными телефонами и смартфонами, электронными книгами, планшетами, электронными часами, CD- и MP3-плеерами, любыми наушниками.

Участникам запрещается пользоваться любыми электронными носителями информации, в том числе компакт-дисками, модулями флеш-памяти, картами памяти.

Участникам разрешается пользоваться чистыми листами, в том числе листами в клетку, а также письменными принадлежностями: ручкой, карандашом, стирательной резинкой, циркулем, линейкой.

Для каждого основного языка программирования или среды виртуальных исполнителей на компьютерах участников или в локальной сети размещается документация. Также рекомендуется установить или сделать доступной документацию по дополнительным языкам программирования. Допустимо также при ограничении доступа в Интернет сохранить доступ к сайтам с документацией по языкам программирования.

2.9. Критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

Система и методика оценивания олимпиадных заданий должна позволять объективно выявить реальный уровень подготовки участников олимпиады.

3. Профиль «Искусственный интеллект».

3.1. Муниципальный этап для учащихся 7-8 классов.

Рекомендуется проведение олимпиады в один тур, продолжительность тура составляет от 90 до 180 минут.

Муниципальный этап проводится с использованием заданий нескольких форм:

– задания с кратким ответом – задания, ответ на которые записывается в виде одного или нескольких чисел, одной или нескольких строк текста, с вводом ответа в тестирующую систему и с последующей автоматической проверкой ответа;

– задания по программированию с использованием универсальных языков, таких как Python, C++, Pascal, Java, C# и других.

– задания на анализ данных с использованием библиотек для работы с данными, обычно используется язык программирования Python. Такие задания рекомендуется включать только в комплект муниципального этапа для 7-8 класса.

3.2. Муниципальный этап для учащихся 9-11 классов

Рекомендуется проведение олимпиады в один тур, продолжительность тура составляет от 120 до 180 минут.

Для проведения олимпиады рекомендуется использовать задания по математике, задания по анализу данных и машинному обучению с использованием языка программирования Python, задания по программированию с использованием универсальных языков, таких, как Python, C++, Pascal, Java, C# и других.

3.3. Методические подходы к составлению заданий муниципального этапа олимпиады.

3.3.1. Тематика заданий:

- комбинаторика;
- теория вероятностей;
- условная вероятность;
- формула полной вероятности;
- теорема Байеса;

- метод Монте-Карло;
- линейная алгебра;
- векторы и матрицы;
- умножение матриц;
- анализ данных;
- обработка данных;
- подсчет характеристик по данным;
- задания на ручную классификацию и кластеризацию;
- программирование;
- задания на вывод формулы;
- задания на разбор случаев;
- задания на моделирование описанного в условии задачи процесса;
- задания на перебор вариантов;
- задания, требующие обнаружения каких-то закономерностей;
- задания на анализ строковых данных;
- задания на обработку числовых массивов.

3.3.2. Использование тестирующей системы.

Организаторам школьного и/или муниципального этапов предлагается использовать тестирующую систему, доступную по модели «software as a service»:

- Яндекс-контест <https://contest.yandex.ru>
- Система ОЦ «Сириус» <https://uts.sirius.online>
- Codeforces <https://codeforces.com/>

3.3.3. Материально-техническое обеспечение.

На компьютерах должна быть установлена программа для доступа в тестирующую систему (например, браузер, если доступ к тестирующей системе осуществляется через web-интерфейс). Если для выполнения заданий необходимо какое-либо специальное программное обеспечение, оно также должно быть установлено.

3.3.4. Методика проверки заданий.

Для заданий по математике и анализу данных с текстовым или численным ответом происходит сравнение полученного ответа с эталонным. Баллы могут выставляться в том числе за частично верные или близкие по значению ответы.

Для проверки заданий по программированию, где решением задачи является программа, написанная на одном из доступных на олимпиаде языков программирования, используется методика, аналогичная описанной в разделе 1.3.3.4 для решений в профиле «программирование».

3.3.5. Критерии методики оценивания.

Для проверки решений используется автоматическая тестирующая система. Для проверки решения каждой задачи необходимо реализовать проверяющую программу, которая выдаёт для решения один из следующих статусов:

- «неправильный формат записи ответа»;
- «полное или частичное решение». В этом случае проверяющая программа также возвращает балл, которым оценивается данное решение (от 0 до максимально возможного балла за задачу);
- возможны и другие варианты статусов, например, «Неверное решение», «Полное решение», «Частичное решение».

4. Профиль «Робототехника».

4.1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий муниципального этапа олимпиады.

4.1.1. Муниципальный этап.

Рекомендуется проведение муниципального этапа олимпиады в три тура: теоретический, практический и проектный. **Продолжительность теоретического тура от 120 до 180 минут, практического тура от 180 до 240 минут.**

Теоретический тур муниципального этапа олимпиады может проводиться в одной из следующих форм:

- бланковая форма – предлагаются задания с развёрнутым ответом, решения которых записываются на бумаге с последующей проверкой жюри муниципального этапа

на основании критериев, разработанных соответствующей предметно-методической комиссией;

– компьютерная форма заданий с кратким ответом – задания, ответ на которые записывается в виде одного или нескольких чисел, одной или нескольких строк текста, с вводом ответа в тестирующую систему и с последующей автоматической проверкой ответа.

Рекомендуется включать в вариант 4-6 заданий различной тематики и различного уровня сложности.

Практический тур муниципального этапа олимпиады проводится в следующем формате – задания выполняются на реальном оборудовании (может использоваться оборудование, принесенное участником).

Таблица 1 – Рекомендуемые виды практической работы.

Вид практики	7-8 класс	9-11 класс
Практика по конструированию, программированию и отладке мобильного робота на базе образовательного конструктора	+	
Практика по конструированию, программированию и отладке мобильного робота или стационарного роботизированного устройства на базе Arduino	+	+
Практика по конструированию, программированию и отладке манипулятора		+
Практика по конструированию, программированию и отладке БПЛА		+

В рамках проектного тура учащимся представляется проект, выполненный им самостоятельно.

Проектный тур может быть проведен следующих форматах:

– представление проекта, презентация и защита проекта в очной форме;

– представление технической документации/реферата/пояснительной записки или эссе по проекту.

Представление проекта может быть проведено как в форме стендовой защиты, так и в формате публичной презентации.

4.2. Методические подходы к составлению заданий.

4.2.1. Перечень тем для разработки заданий теоретического тура школьного и муниципального этапов олимпиады.

Примерные темы заданий:

– автоматизация и роботизация, принципы работы робота;

– алгоритмы и программы по управлению роботизированными системами;

– основные принципы теории автоматического управления и регулирования;

– мобильная робототехника, принципы программирования мобильных роботов, организация перемещения робототехнических устройств;

– физические и математические основы робототехники;

– цветовые модели, кодирование изображений, математические основы анализа изображений;

– беспилотные летательные, подводные и надводные аппараты: основные принципы управления и навигации, расчёт перемещения;

– элементная база автоматизированных систем;

– контроллеры, сенсоры, исполнители;

– электротехнические схемы и их обозначения в робототехнике, ГОСТы;

– устройство контроллера, его назначение и функции;

– программирование контроллера;

– исполнительные устройства робота, механические передачи;

– промышленные и сервисные роботы, их классификация, назначение, использование;

– протоколы связи.

4.2.3. Принципы составления заданий в компьютерной форме с кратким ответом.

Задания в компьютерной форме с кратким ответом представляют собой задания, ответ на которые вводится участником в тестирующую систему и впоследствии проверяется автоматически. Ответом на такое задание может быть одно или несколько чисел, записанных в одной или нескольких строках. Ответ вводится участником непосредственно в тестирующую систему в поле ввода ответа или записывается в текстовом файле, который сдаётся

в тестирующую систему на проверку.

Проверка подобных заданий осуществляется при помощи автоматической тестирующей системы, поэтому ответ должен быть записан с соблюдением формата записи ответа, указанного в условии задачи.

На компьютерах должна быть установлена программа для доступа в тестирующую систему (например, браузер, если доступ к тестирующей системе осуществляется через web-интерфейс). Если для выполнения заданий необходимо какое-либо специальное программное обеспечение, оно также должно быть установлено.

4.2.4. Критерииметодики оценивания.

Для проверки решений используется автоматическая тестирующая система. Задания могут оцениваться различным максимальным числом баллов в зависимости от сложности. Каждое задание оценивается по принципу верно/неверно. Правильный ответ дает баллы, соответствующий весу задания. Если при вводе ответа предусмотрено поле для ввода комментариев к решению, оно может быть учтено при рассмотрении апелляции.

4.3. Практическое задание на реальном роботе на муниципальном этапе

4.3.1. Принципысоставлениязаданий.

Задания такого рода выполняются на компьютере с загрузкой программы на реального робота, который может быть собран участником непосредственно на месте. В задании требуется составить алгоритм для робота (например, проехать по линии с перекрестками, на каждом перекрестке проверить наличие объекта, в соответствии с расположением объектов определить контрольные зоны, переместить нужные объекты в контрольные зоны и т.д.). В задании должны учитываться показания датчиков, на основании которых робот принимает решение о выполняемых действиях, а тренировочный полигон должен иметь отличия от зачетного.

При разработке практических заданий по робототехнике на муниципальном этапе следует учитывать механику, программное управление и электронику, а также возможности элементной базы образовательных учреждений. В качестве элементной базы для 7-8 классов используются любые образовательные конструкторы, имеющиеся в организации или принесенные участниками в соответствии с требованиями организаторов. В качестве элементной базы для 9-11 классов используются комплекты оборудования на базе Arduino, имеющиеся в организации или принесенные участниками в соответствии с требованиями организаторов.

В процессе выполнения задания учащийся должен собрать конструкцию робота или роботизированного устройства из предоставленных организаторами конструктивных элементов (или принесенных самостоятельно – по решению организаторов), протестировать показания датчиков, составить программу и многократно отладить её работу на предоставленном полигоне. Необходимо рассчитать сложность задания так, чтобы большинство учащихся уложились в отведенное время. В связи с этим на школьном и муниципальном этапах в случае использования колесных роботов на базе Arduino организаторами могут быть предоставлены одинаковые конструкции с частично собранным основанием (безэлектрическихподключений).

4.3.2. Тематика заданий.

Примерные варианты практик:

- колесные мобильные роботы;
- стационарные роботизированные устройства;
- манипуляторы;
- автономные беспилотные летательные аппараты;

4.4. Материально-техническоеобеспечение

Каждому участнику предоставляется персональный компьютер с установленной на него средой программирования и средство загрузки программы на робота. Программное обеспечение должно подходить для программирования, предоставленного организаторами или принесенного участником оборудования. Участник может заранее запросить установку конкретного программного обеспечения, если оно подразумевает открытое использование или у организатора имеется лицензия. В случае, если участник принес оборудование сам, оно должно быть проверено организаторами на соответствие требованиям этапа.

Если организаторы предоставляют оборудование, с которым знакомы не все участники,

рекомендуется до олимпиады провести предварительное знакомство с оборудованием.

Помимо ОС, сред программирования роботов, на компьютерах участников может быть установлено дополнительное ПО (файловые менеджеры, текстовые редакторы, программы для чтения PDF-файлов), например:

- Far Manager;
- Vim;
- Sublime Text;
- Geany;
- Adobereader;
- редакторы электронных таблиц.

Для проведения практического тура центральная предметно-методическая комиссия рекомендует предусмотреть оборудование, представленное в таблице.

Практическая работа по робототехнике (в очной форме), 7-8 классы		
1	<p>Оборудованиенабазеобразовательногоконструкторавсоставе:</p> <ul style="list-style-type: none"> – три электродвигателя с энкодерами или серводвигателя постоянного вращения; – датчик расстояния; – двадатчикасветаили цвета; – двадатчика касания; – гироскопическийдатчик (приналичии); – комплект новых батарей или полностью заряженных новых аккумуляторов, имеющий ёмкость и напряжение, равные для всех участников; – комплект проводов; – комплект конструктивных и соединительных элементов для построения шасси робота и активного или пассивного захвата (пассивным захватом считать элемент конструкции, с помощью которого робот может зацепить и удерживать объект за счет поворотов корпуса) 	1 набор
Практическая работа по робототехнике (в очной форме), 9-11 классы		
2	<p>Оборудованиенабазеплатыотрытымкодомииархитектурой (максимальная комплектация для мобильного робота)</p> <p>Материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – плата для прототипирования с открытым кодом Arduino UNO или аналог; – макетная плата не менее 170 точек (плата прототипирования); – 2 регулируемых стабилизатора питания (на основе чипа GS2678 или аналог); – драйвер двигателей (на основе чипа L298D или аналог); – шасси для робота в сборе (DFRobot2WDminiQ или AmperkaminiQ, или аналог), включающее: – платформа диаметром не менее 122 мм и не более 160 мм с отверстиями для крепления компонентов; – два коллекторных двигателя с редукторами 100:1 и припаянными проводами; – два комплекта креплений для двигателей с крепежом M2; – два колеса 42x19 мм; – две шаровые опоры; – два инфракрасных дальномера (10•80см) SharpGP2Y0A21 или аналог; – два пассивных крепления для дальномеров; – два аналоговых датчика отражения на основе фототранзисторной оптопары (датчик линии); – серводвигатель с механическим захватом или конструктивные элементы для крепления пассивного захвата; – скобы и кронштейны для крепления датчиков; – винты M3; – гайки M3; – самоконтрящиеся гайки M3; 	1 набор

	<ul style="list-style-type: none"> – шайбы 3 мм; – стойки для плат шестигранные; – пружинные шайбы 3мм; – соединительные провода; – кабельные стяжки (пластиковые хомуты) 2,5x150мм; – 3 аккумуляторные батареи типоразмера «Крона» с зарядным устройством (возможно использование одноразовых батарей ёмкостью не менее 500мАч) или комплект из 2 или 3 аккумуляторов «18650» или «14500» (в зависимости от номинального напряжения электродвигателей); – кабель с разъёмом для АКБ типа «Крона» или батарейный блок под 2 или 3 аккумулятора «18650» или «14500», соединённых последовательно, с разъёмом для подключения к Arduino; – выключатель; – кабель USB. <p>Инструменты, методические пособия и прочее:</p> <ul style="list-style-type: none"> – персональный компьютер или ноутбук с предустановленным программным обеспечением Arduino IDE для программирования робота; – 2 крестовые отвёртки, подходящие под предоставленный крепёж; – плоская отвёртка, подходящая под клеммы модулей; – отвёртка с торцевым ключом, подходящим под предоставленный крепёж; – маленькие плоскогубцы или утконосы; – бокорезы; – цифровой мультиметр; – распечатанная техническая документация на платы расширения и датчики; – зарядное устройство для аккумуляторов типа «Крона» (возможно, одно на несколько рабочих мест из расчёта, чтобы все участники могли заряжать по одному аккумулятору одновременно) или для комплекта из 2-3 аккумуляторов «18650» или «14500» 	
3	<p>Оборудование на базе Arduino (минимальная комплектация под задачу для стационарного роботизированного устройства)</p> <ul style="list-style-type: none"> – ArduinoUNO или аналог; – Макетная плата (170 контактов и более); – Коллекторный электродвигатель; – Драйвер двигателя (на основе чипа L293D или аналог); – потенциометр; – клемма винтовая или зажимная; – кнопка тактовая; – иные компоненты по необходимости 	1
4	Кабель USB для загрузки программы на робота (или WiFi-адаптер для беспроводной загрузки)	1
5	ПК с программным обеспечением в соответствии с используемыми конструкторами или симуляторами	1
6	Лист бумаги для выполнения технического рисунка (формат А4)и карандаш	1
7	<p>Площадка для тестирования робота (полигон):</p> <ul style="list-style-type: none"> – литой баннер 550г/м² стипографской печатью; – калибровочный фрагмент 300x300 мм с той же печатью, что и основной баннер; – стационарные объекты, стены; – перемещаемые объекты (банки 0,33 л, кубики с ребром 40 мм или 80мм) 	1 на 6 участников
Практическая работа по направлению «Манипуляционные роботы», 7-8классы		
8	<p>Оборудование на базе образовательного робота-манипулятора или собранного из конструктора робота-манипулятора со следующими характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - цилиндрическая рабочая зона радиусом не менее 200 мм или рабочая зона 	1 набор

	<p>в виде сектора не менее 180 градусов цилиндрической зоны с радиусом не менее 200 мм;</p> <ul style="list-style-type: none"> - подъем рабочего органа на высоту не менее 120 мм от плоскости установки основания робота-манипулятора; - точность позиционирования не более 1мм; - не менее трех независимых степеней подвижности; - наличие датчика света или цвета; - наличие датчика расстояния; - наличие схвата для захвата и перемещения деревянных или пластиковых объектов размером 20–40 мм и весом до 100 г; - грузоподъемность не менее 100 г; - комплект новых батарей или полностью заряженных новых аккумуляторов, имеющий ёмкость и напряжение, равные для всех участников 	
9	Компьютер с установленным программным обеспечением для написания управляющих программ для выбранного оборудования, с рекомендованными производителем оборудования техническими характеристиками	1 шт.
10	<p>Площадка для тестирования робота (полигон):</p> <ul style="list-style-type: none"> - лист бумаги А3 плотность 80–110 г/м²; - перемещаемые объекты: кубики с ребром от 20 до 40 мм весом до 100 г 	1 полигон и 1 комплект из 4-7 объектов
Практическая работа по направлению «Манипуляционные роботы», 9-11 классы		
11	<p>Оборудование на базе образовательного робота-манипулятора или собранного из конструктора робота-манипулятора со следующими характеристиками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - цилиндрическая рабочая зона радиусом не менее 200 мм или рабочая зона в виде сектора не менее 180 градусов цилиндрической зоны с радиусом не менее 200 мм; - подъем рабочего органа на высоту не менее 120 мм от плоскости установки основания робота-манипулятора; - точность позиционирования не более 1 мм; - не менее трех независимых степеней подвижности; - наличие датчика света или цвета; - наличие датчика расстояния; - наличие схвата для захвата и перемещения деревянных или пластиковых объектов размером 20-40 мм и весом до 100 г; - грузоподъемность не менее 100 г; - комплект новых батарей или полностью заряженных новых аккумуляторов, имеющий ёмкость и напряжение, равные для всех участников. 	1 набор
12	Компьютер с установленным программным обеспечением для написания управляющих программ для выбранного оборудования, с рекомендованными производителем оборудования техническими характеристиками	1 шт.
13	<p>Площадка для тестирования робота (полигон):</p> <ul style="list-style-type: none"> - лист бумаги А3 плотность 80–110 г/м² - перемещаемые объекты: кубики с ребром от 20 до 40 мм весом до 100 г 	1 полигон и 1 комплект из 4-7 объектов
Практическая работа по направлению «Автономные БПЛА» (мультироторные дроны), 7-8 классы		
14	<p>Квадрокоптер:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Максимальная взлетная масса не более 150 г; - Длительность полета на одном аккумуляторе не менее 3 мин.; - Дополнительный аккумулятор не менее 2 шт. - Зарядное устройство для аккумуляторов 1 шт. 	1 комплект на участника
15	<ul style="list-style-type: none"> - Компьютер с установленным программным обеспечением для написания управляющих программ для выбранного оборудования, с рекомендованными производителем оборудования техническими характеристиками; - USB кабель для загрузки программы 	1 шт. на участника

16	Полигон для задач: - Баннер белый 2х2м, 1 шт. - Куб из листового материала 0.5х0.5х0.5м, 6 шт.	1 комплект на 6-8 участников
Практическая работа по направлению «Автономные БПЛА» (мультироторные дроны), 9-11 классы		
17	Квадрокоптер: - Максимальная взлетная масса не более 150 г - Длительность полета на одном аккумуляторе не менее 3 мин. - Дополнительный аккумулятор не менее 2 шт. - Зарядное устройство для аккумуляторов 1 шт.	1 комплект на участника
18	- Компьютер с установленным программным обеспечением для написания управляющих программ для выбранного оборудования, с рекомендованными производителем оборудования техническими характеристиками; - USB кабель для загрузки программы	1 шт. на участник
19	Полигон для задач: - Баннер белый 2х2м 1 шт. - Куб из листового материала 0.5х0.5х0.5м 6 шт.	1 комплект на 6-8 участников

4.5. Защита проектанамуниципальномэтапе

На муниципальном этапе олимпиады по профилю «Робототехника» три тура теоретический, практический и “защита проекта”, который призван обеспечить реализацию инженерных компетенций участников в рамках всероссийской олимпиады школьников, а также способствовать развитию инженерного образования. Баллы за защиту проекта на муниципальном этапе не должны превышать 25% от суммарной оценки.

Оставшиеся баллы на муниципальном этапе распределяются между теорией и практикой пропорционально: теория от 30 до 40%, практика от 35 до 45%.

Третий тур заключается в представлении учащимся робототехнического проекта. В качестве таких проектов рекомендуется рассматривать проекты, в которых готовым изделием (проектным продуктом) является робот или робототехническое (роботизированное) устройство (по ГОСТ Р 60.0.0.4-2023/ИСО 8373:2021), спроектированное и изготовленное учащимися самостоятельно. Изделия, изготовленные не участником, не оцениваются.

Робототехнический проект должен обладать тремя основными составляющими: механической, электронной, программной, которые взаимосвязаны, и каждая из которых играет существенную роль в функционировании робота, а также обеспечивает его активное взаимодействие с окружающей средой. Жюри должно оценить эти три составляющие, а также умение учащегося ставить цель, основываясь на решении реальной проблемы современности, определять задачи, выбирая доступные технологии, и владение учащимся широким набором робототехнических компетенций.

В качестве робототехнического проекта допустимо представлять робота для спортивных робототехнических состязаний, но как объекта исследования для решения актуальных задач современной робототехники с соответствующими формулировками цели и задач. Также допустимо представлять проект, который является частью итогового робототехнического изделия, если участник внес существенный вклад в разработку данного итогового изделия. Баллы выставляются только за те части изделия, которые участник спроектировал, изготовил, запрограммировал самостоятельно. Следуя этому принципу, на защите проекта жюри задает вопросы, выявляющие самостоятельность работы участника.

4.6. Критерии методики оценивания

Задание должно предусматривать возможность выставления частичного балла в зависимости от эффективности решения (количество корректно перемещенных роботом объектов, достижение контрольных зон и др.).

Каждому участнику предоставляется неограниченное количество тренировочных запусков и не менее двух зачетных попыток.

Проверка выполнения задания роботом производится членами жюри в момент его запуска и участник сразу узнает полученные баллы за выполнение задания.

5. Профиль «Информационная безопасность».

5.1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий муниципального

этапа олимпиады.

5.1.1. Муниципальный этап для учащихся 7-8 классов.

Рекомендуется проведение олимпиады в один тур, продолжительность тура от 90 до 180 минут. Олимпиада может проводиться в одной из следующих форм или с использованием заданий нескольких форм:

– компьютерная форма заданий с кратким ответом – задания, ответ на которые записывается в виде одного или нескольких чисел, одной или нескольких строк текста, с вводом ответа в тестирующую систему и последующей автоматической проверкой ответа;

– задания по программированию с использованием универсальных языков, таких, как Python, C++, Pascal, Java, C# и т. д.

5.1.2. Муниципальный этап для учащихся 9-11 классов.

На муниципальном этапе олимпиады проводятся два тура: практический тур и проектный.

Практический тур проводится по правилам CTF – на Платформе CTFd или аналоге. Продолжительность тура – 3 часа 30 минут. Для выполнения заданий необходимо скачать и развернуть виртуальную машину администратора (с установленной Платформой CTFd или аналогом) и участников (с установленными утилитами для решения практических задач), согласно инструкциям, приведенным в разделе «Необходимое материально-техническое обеспечение для выполнения олимпиадных заданий школьного и муниципального этапа олимпиады».

В рамках проектного тура ожидается представление участником детально разработанного плана выполнения проекта, включающего программу предпроектных изысканий, обоснование соответствия проекта требованиям олимпиады, основным показателям качества.

5.2. Методические подходы к составлению заданий.

5.2.1. Доступ к виртуальным машинам.

Практический тур проводится по правилам CTF – на Платформе CTFd. Для выполнения заданий необходимо развернуть виртуальную машину администратора (с установленной Платформой CTFd) и участников (с установленными утилитами для решения практических задач), согласно инструкциям ниже. Число практических заданий – не менее 6 шт.

Практические задания разрабатываются организаторами этапа самостоятельно.

Настройка инфраструктуры для проведения осуществляется самостоятельно. Допускается использование одинаковых заданий для разных классов.

Допускается, в исключительных случаях, проведение этапа с использованием оценивающей платформы. В этом случае необходимо, чтобы не менее 70% заданий касались практических вопросов защиты сетей и систем, анализа трафика, реверс-инжиниринга программного кода, безопасности сетевых протоколов, безопасности операционных систем. Число заданий (вопросов) – не менее 20 шт. Задания должны быть нацелены на выявление у участников практических навыков по этим направлениям.

5.2.2. Тематика заданий.

В туре необходимо решить как можно больше заданий. Наборы заданий ориентированы на комплексную оценку навыков участников заключительного тура и могут охватывать перечисленные ниже темы:

- Реверс (анализ исходных текстов компьютерных программ);
- Web (поиск уязвимостей web-приложений);
- Forensics (поиск следов инцидентов информационной безопасности);
- Linux\Unix (Misc) (задания смешанной категории, защита ОС Linux\Unix);
- Анализ трафика;
- Средства защиты информации (СЗИ).

Примеры заданий можно найти на сайте vsosh.miem.hse.ru.

Время на изучение инструкции не входит в общее время выполнения заданий.

5.2.3. Общее описание инфраструктуры практического тура.

На ПК участника олимпиады должен отсутствовать доступ в сеть Интернет.

На ПК участника установлен гипервизор VirtualBox .

На сервере установлен гипервизор VirtualBox .

ПК участников и сервер организаторов доступны по сети.

Участнику предоставляется (установлен и работоспособен на момент начала практического тура) образ виртуальной машины с необходимым программным обеспечением для решения заданий. Виртуальную машину участник требуется запустить до начала практического тура.

На сервере организаторов запускается виртуальная машина с Платформой с заданиями (задания должны быть заранее разработаны и проверены организаторами тура), которая используется для решения всех заданий, кроме заданий по работе с СЗИ. Развертывание Платформы для каждого класса производится непосредственно организаторами не ранее чем за 1 день до проведения практического тура. Виртуальная машина с Платформой также должна быть доступна по локальной сети с машин участников.

Для загрузки участниками файлов (скриншотов, скриптов, конфигурационных файлов и т.п.), подтверждающих выполнение заданий тематики СЗИ, организаторы предоставят механизм индивидуальной загрузки этих файлов (индивидуальные папки с персональным доступом для каждого участника).

До начала практического тура необходимо обеспечить доступ с ПК участников к Платформе с заданиями, развернутой на сервере. На экранах ПК участника должны быть выведены окна входа на платформу с заданиями.

После старта практического тура, участник должен выполнять задания полностью самостоятельно. Задания расположены на Платформе

Программный инструмент для их решения доступен на виртуальных машинах на ПК участников.

По окончании решения заданий участник олимпиады может покинуть аудиторию.

Найденные флаги (кроме заданий СЗИ) вводятся на Платформе. Количество попыток ввода флага не ограничено. За ошибочно введенный флаг баллы не снижаются.

5.3. Проектный тур.

В качестве тематики проекта предлагается практико-ориентированная исследовательская работа.

Такой творческий проект должен обладать следующими составляющими: быть направленным на решение существующей и подтверждаемой существующими в открытом доступе сведениями актуальной задачи информационной безопасности (в любом из ее направлений или аспектов), обладать новизной предлагаемого решения, обладать потенциалом практического применения с определенной, конкретно указанной аудиторией потенциальных конечных пользователей информационных систем. Для выполнения такого проекта участнику предлагается самостоятельно на основе открытых источников выявить и конкретизировать произвольную существующую и подтверждаемую определенным кругом источников на момент выполнения проекта проблему информационной безопасности. Это может быть, например, слабость популярных средств обеспечения информационной безопасности, типичная проблема использования информационных систем, отсутствие инструмента защиты от известной угрозы информационной безопасности или иная подобная проблема. Далее участнику предстоит сформулировать задачу решения, устранения конкретизированной проблемы любым доступным ему способом (алгоритмически, программно, программно-аппаратно, построением математического метода или иначе) и в рамках выполнения проекта реализовать предложенное решение с целью получения готового к применению продукта.

5.4. Необходимое материально-техническое обеспечение для выполнения олимпиадных заданий муниципального этапа олимпиады.

Каждый участник должен быть обеспечен рабочим местом, оснащённым современным персональным компьютером или ноутбуком. Характеристики компьютеров, предоставленных участникам, должны совпадать либо различаться незначительно. Компьютеры должны быть объединены в локальную сеть с доступом к тестирующей системе. Доступ в Интернет рекомендуется запретить, за исключением при необходимости доступа к серверу тестирующей системы.

Предметно-методическая комиссия может принять решение разрешить участникам использование своих клавиатур и мышей. Клавиатуры и мыши не должны быть программируемыми. Использование клавиатур не должно доставлять дискомфорта другим участникам олимпиады. На используемые клавиатуры и мыши могут быть наложены дополнительные требования.

Задания тиражируются на листах бумаги формата А4. Допускается предоставление доступа к электронным версиям заданий в интерфейсе тестирующей системы. В случае предоставления электронных версий заданий распечатанные задания могут не предоставляться.

Учащимся предоставляется бумага и письменные принадлежности для черновых записей. При этом черновики не собираются после окончания тура и не проверяются.

Соответствующая предметно-методическая комиссия заранее утверждает список программного обеспечения, который будет использоваться для проведения школьного и муниципального этапов и доводит эту информацию до сведения участников и организаторов олимпиады.

5.5. Критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

Оценка заданий (кроме некоторых заданий СЗИ) должна производиться автоматически по факту размещения участником в поле для ввода корректного флага – строки определенного вида (шаблон будет озвучен перед началом тура), доступ к которому является индикатором успешного решения задания.

Оценка заданий по тематике СЗИ может производиться организаторами на основании предоставленных участниками файлов.

Требования к проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по испанскому языку в 2025/2026 учебном году

1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий и методические подходы к составлению заданий муниципального этапа олимпиады.

1.1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий.

В комплект олимпиадных заданий теоретического тура олимпиады по каждой возрастной группе входят:

- бланк заданий;
- бланк ответов;
- критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

1.2. Методические подходы к составлению заданий муниципального этапа олимпиады.

Муниципальный этап олимпиады по испанскому языку состоит из одного тура индивидуальных состязаний участников (письменного).

Для **муниципального этапа** олимпиады по испанскому языку предметно-методическим комиссиям необходимо разработать **4 задания** в виде тестов закрытого типа: аудирование (15 вопросов), лексико-грамматический тест (20 вопросов), лингвострановедение (10 вопросов), чтение (10 вопросов), а также **задание творческой направленности** – креативное письмо. Все задания муниципального этапа раскрывают требования к результатам освоения основной образовательной программы на уровне основного и среднего общего образования, планируемые результаты и примерное содержание учебного предмета «Испанский язык», представленные в Примерных основных образовательных программах основного и среднего общего образования по испанскому языку.

Муниципальный этап ВсОШ по испанскому языку проводится с использованием **единого комплекта заданий для каждой возрастной группы участников**. При этом с учётом разницы в подготовке, языковой и речевой компетенциях обучающихся участников олимпиады целесообразно разделить на две возрастные группы (7-8 и 9-11 классы). Для каждой из указанных групп рекомендуется подготовить отдельный комплект заданий с возрастающей степенью сложности от группы к группе, однако в каждый комплект рекомендуется включать все виды заданий ВсОШ по испанскому языку.

Уровень сложности заданий должен быть определен таким образом, чтобы на их решение участник смог затратить в общей сложности не более 4 академических часов (180 минут).

2. Минимальный уровень требований к заданиям муниципального этапа.

Задания муниципального этапа олимпиады должны дать возможность выявить и оценить:

- владение письменной и устной речью на испанском языке в объеме школьной программы;

- творческий потенциал участников и способности к научным исследованиям в области испанского языка и культуры испаноязычных стран.

Условия олимпиады, и в этом ее отличие от ЕГЭ, позволяют увеличивать уровень сложности заданий путем применения разделов из других областей знаний, касающихся испанского языка и культуры испаноязычных стран.

К олимпиадным заданиям предъявляются следующие общие требования:

- соответствие уровня сложности заданий заявленной возрастной группе;
- тематическое разнообразие заданий;
- корректность формулировок заданий;
- указание максимального балла за каждое задание и за тур в целом;
- соответствие заданий критериям и методике оценивания;
- наличие заданий, выявляющих склонность к научной деятельности и высокий уровень интеллектуального развития участников;

- наличие заданий, выявляющих склонность к получению специальности, для поступления на которую(-ые) могут быть потенциально востребованы результаты олимпиады;

- недопустимо наличие заданий, противоречащих правовым, этическим, эстетическим, религиозным нормам, демонстрирующих аморальные, противоправные модели поведения и т. п.;

- недопустимо наличие заданий, представленных в неизменном виде, дублирующих задания прошлых лет, в том числе для другого уровня образования.

При разработке критериев и методики выполненных олимпиадных заданий важно руководствоваться следующими требованиями:

- полнота (достаточная детализация) описания критериев и методики оценивания выполненных олимпиадных заданий и начисления баллов;

- понятность, полноценность и однозначность приведенных индикаторов оценивания.

3. Необходимое материально-техническое обеспечение для выполнения заданий муниципального этапа олимпиады

Для проведения всех мероприятий олимпиады необходима соответствующая материальная база, которая включает в себя элементы для проведения письменного тура.

Предлагаемое ниже описание предназначено для оптимального материально-технического обеспечения проведения письменного тура муниципального этапа ВсОШ по испанскому языку в 2024/25 учебном году. Оно предполагает выполнение ряда требований, апробированных оргкомитетами и жюри олимпиад по другим иностранным языкам в различных городах России. В частности, предлагается выполнение следующих требований:

- во всех рабочих аудиториях должны быть часы, поскольку выполнение заданий требует контроля над временем;

- для проведения конкурса на аудирование требуются CD-проигрыватели и динамики в каждой аудитории. В аудитории должна быть обеспечена хорошая акустика. В каждой аудитории, где проводится конкурс, должен быть свой диск с записью задания. Помимо необходимого количества комплектов заданий и листов ответов, в аудитории должны быть запасные ручки, запасные комплекты заданий и запасные листы ответов. ЦПМК рекомендует размножать материалы заданий в формате А4 и не уменьшать формат, поскольку это существенно затрудняет выполнение заданий письменного тура и требует от участников значительных дополнительных усилий;

- для проведения всех прочих конкурсов письменного тура не требуется специальных технических средств. Помимо необходимого количества комплектов заданий и листов ответов, в аудитории должны быть запасные ручки, запасные комплекты заданий, запасные листы ответов и бумага для черновиков.

4. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады.

Во время конкурсов участникам **запрещается** пользоваться любой справочной литературой, собственной бумагой, электронными вычислительными средствами и любыми

средствами связи, включая электронные часы с возможностью подключения к сети Интернет или использования Wi-Fi.

5. Критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

Система и методика оценивания олимпиадных заданий должна позволять объективно выявить реальный уровень подготовки участников олимпиады.

С учетом этого, при разработке методики оценивания олимпиадных заданий предметно-методическим комиссиям рекомендуется:

- по всем теоретическим и практическим заданиям начисление баллов производить целыми, а не дробными числами;
- размер максимальных баллов за задания установить в зависимости от уровня сложности задания, за задания одного уровня сложности начислять одинаковый максимальный балл;
- общий результат по итогам письменного тура оценивается путем сложения баллов, полученных участниками за каждое задание.

Оценка выполнения участником любого задания **не может быть отрицательной**. Минимальная оценка, выставляемая за выполнение отдельно взятого задания, – **0 баллов**.

Процедура проверки работ зависит от вида речевой деятельности и типа заданий. Оценивание выполненных участниками заданий осуществляет жюри в соответствии с критериями и методикой оценивания выполнения олимпиадных заданий, разработанной соответствующей предметно-методической комиссией, с учетом определения высшего балла за каждое задание отдельно, а также общего максимального балла за все задания и туры.

В конкурсах письменного тура олимпиады используются тестовые задания разного типа. В заданиях по аудированию, лексико-грамматическом тесте, заданиях по страноведению, чтению за каждый правильный ответ даётся 1 балл. Решения заданий, требующих выбора из предлагаемых вариантов, подлежат введению в компьютерную базу данных жюри для последующего выставления итогового балла.

При проверке заданий конкурсов письменной речи объективность оценивания обеспечивается тем, что критерии оценивания разрабатываются в полном соответствии с параметрами заданий.

При проверке творческого задания (креативного письма) бланки ответов каждого конкурса оцениваются жюри в соответствии с критериями и методикой оценивания, разработанными муниципальной или региональной предметно-методической комиссией. Жюри рассматривает при этом только бланки ответов. Черновик и лист заданий проверке не подлежат. Каждый бланк ответов проверяется двумя членами жюри.

Оценивание творческого задания (креативного письма) включает следующие этапы:

- фронтальная проверка одной (случайно выбранной и копированной для всех членов жюри) работы;
- обсуждение выставленных оценок с целью выработки сбалансированной модели проверки;
- индивидуальная проверка работ: каждая работа проверяется в обязательном порядке двумя членами жюри, которые работают независимо друг от друга (никаких пометок на работах не допускается); при работе со скан-копиями пометки, сделанные членами жюри, допускаются;
- если расхождение в оценках экспертов не превышает трёх баллов, то выставляется средний балл;
- если расхождение в оценках экспертов превышает три балла, то назначается ещё одна проверка, в этом случае выставляется среднее арифметическое из всех трёх оценок;
- спорные работы (в случае большого – 6 и больше – расхождения баллов) проверяются и обсуждаются коллективно.

Каждое сочинение передаётся проверяющему его члену жюри вместе с небольшим листком писчей бумаги и / или специально подготовленным бланком, на котором указывается идентификационный номер автора сочинения, а проверяющий проставляет свой балл за работу.

Кроме того, каждый проверяющий пишет краткую справку по каждой проверяемой работе с пояснением, почему был выставлен тот или иной балл в соответствии с критериями оценивания, и подписывает её; это необходимо для предупреждения предвзятости и субъективизма при оценке работы. Справки передаются председателю жюри и не

показываются второму проверяющему данную работу. Эта процедура позволит впоследствии целенаправленно распределить членов жюри на показ работ.

Требования
к проведению муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по итальянскому языку
в 2025/2026 учебном году

1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий и методические подходы к составлению заданий муниципального этапа олимпиады.

Олимпиада проводится в один тур - письменный

Для письменного тура муниципального этапа олимпиады предметно-методическим комиссиям необходимо разработать задания, предназначенные только для следующих возрастных групп, объединяющих несколько классов, а именно:

- а) первая возрастная группа – обучающиеся 7-8 классов общеобразовательных организаций;
- б) вторая возрастная группа – обучающиеся 9-11 классов общеобразовательных организаций.

Время написания - не более 180 мин.

1.1. Методические рекомендации по подготовке олимпиадных заданий письменного тура муниципального этапа

Одним из наиболее сложных конкурсов на олимпиаде является **Аудирование**. Это связано с тем, что аудитивные навыки вырабатываются у школьников достаточно долго и формируются с опозданием относительно других языковых и речевых компетенций. Поэтому при составлении этого задания необходимо ориентироваться на то, что участники олимпиады должны в основном понимать на слух выдержанное в естественном темпе сообщение повседневного или бытового характера, связанное с молодежной тематикой. При этом они должны уметь выделять главную и второстепенную информацию в предъявленной им аудиозаписи.

Задание по аудированию обычно включает две части: в первой необходимо определить, верно (*vero*) или неверно (*falso*) данное высказывание, относящееся к аудиотексту. Всего 7 вопросов для всех возрастных групп. Во второй части предлагаются, как правило, вопросы по содержанию аудиотекста с тремя вариантами ответа к ним. Всего 8 вопросов для всех возрастных групп. Необходимо непременно дать время участникам познакомиться с заданием до его прослушивания, предоставить им возможность обдумать варианты после первого прослушивания, а затем предъявить аудиотекст повторно. После окончания прослушивания участникам предоставляется время для переноса ответов в бланки ответа. Лучше все этапы выполнения этого задания записать на аудионосителе.

Содержание задания для конкурса **Лексико-грамматический тест** в первую очередь имеет целью проверить лексические и грамматические умения и навыки участников олимпиады, их способность узнавать и понимать основные лексико-грамматические единицы итальянского языка в письменном тексте, а также умение выбирать, распознавать и использовать нужные лексико-грамматические единицы, адекватные коммуникативной задаче (или ситуации общения). Эти компетенции проверяются непременно на целостных текстах, в которые при составлении задания вносятся пропуски.

В целом предлагается заполнить *20 пропусков* в оригинальном тексте. Участники олимпиады должны внести в бланк ответов подходящие по смыслу формы, выбрав их из предложенных вариантов (*a, b, c*).

Лингвострановедческая викторина предусматривает выбор одного из нескольких вариантов ответов на *10 вопросов*. Задание по лингвострановедению может включать две части:

- 1) история и география (в которой участникам должны быть предложены вопросы, связанные с общей географией и историей Италии);
- 2) литература и искусство (в которой должны содержаться вопросы, связанные с жизнью и творчеством классиков итальянской литературы, а также музыкантов, художников, архитекторов, ученых и т.д.).

Подобный подход призван, с одной стороны, сузить сферу подготовки участников, а с другой, – пробудить их интерес к конкретным фактам и событиям истории и культуры Италии.

Содержание задания по конкурсу **Чтение** предполагает проверку степени владения участниками олимпиады рецептивными умениями и навыками содержательного анализа итальянских письменных текстов различных типов, тематика которых связана с повседневной, общественной и личной жизнью молодежи. При этом проверяются умения вычленив из текста основные компоненты его содержания, установить идентичность или различие между смыслом двух письменных высказываний, имеющих разную структуру и лексический состав, а также восстановить содержательную логику текста и исключить предложенные в задании избыточные или ошибочные варианты. Поиск материалов для этого задания, как и для других заданий, целесообразно вести на сайтах или в книгах для юношества. Для младших классов тексты целесообразно упрощать, не допуская при этом искажения смысла, либо русификации языка.

Задание по чтению включает две части. В первой части лучше всего предложить оригинальный текст актуальной молодёжной тематики объёмом *1000-1500 знаков* (в зависимости от уровня сложности). К тексту следует приложить 7-8 вопросов с тремя вариантами ответа на выбор.

Во второй части задания необходимо предложить для чтения другой текст, примерно такого же объёма иной тематики, к которому следует приложить 7-8 высказываний, связанных по смыслу с содержанием текста. Испытуемому необходимо выбрать вариант ответа – правдиво ли данное высказывание (*vero*) или ложно (*falso*).

Как вариант можно взять для чтения один текст, но более объёмный, и предложить к нему оба задания: и три варианта на выбор, и *vero/falso*.

В комплект олимпиадных заданий по каждой возрастной группе (классу) входит:

- бланк заданий;
- бланк ответов.

2. Необходимое материально-техническое обеспечение для выполнения заданий муниципального этапа олимпиады.

Для проведения всех мероприятий олимпиады необходима соответствующая материальная база, которая включает в себя элементы для проведения письменного тура.

При проведении муниципального этапа олимпиады для каждого участника олимпиады должно быть предоставлено отдельное рабочее место, оборудованное в соответствии с требованиями к проведению данного этапа олимпиады по итальянскому языку. Все рабочие места участников олимпиады должны обеспечивать им равные условия и соответствовать действующим на момент проведения олимпиады санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам.

3. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады.

При выполнении заданий письменного тура олимпиады по итальянскому языку **НЕ** допускается использование **никаких** справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники. При обнаружении подобных средств у участника он лишается возможности выполнения конкурсных заданий и все его результаты аннулируются.

4. Критерии и методика оценивания выполнения олимпиадных заданий.

Оценка выполнения участником любого задания не может быть отрицательной. Минимальная оценка, выставляемая за выполнение отдельно взятого задания, – 0 баллов.

Методика оценивания тестовых заданий соответствует главному принципу принятой системы оценивания олимпиадных тестовых заданий: за каждый правильный ответ – один балл. Итоговая оценка за выполнение заданий определяется путём сложения суммы баллов.

Требования к проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по истории в 2025/2026 учебном году

1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий и методические подходы к составлению заданий муниципального этапа олимпиады.

1.1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий.

Муниципальный этап олимпиады состоит из одного тура индивидуальных состязаний участников олимпиады. В комплект олимпиадных заданий олимпиады по каждой возрастной группе (классу) входят:

- бланк заданий;
- бланк ответов;
- критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

К олимпиадным заданиям предъявляются следующие общие требования:

- соответствие уровня сложности заданий заявленной возрастной группе;
- недопущение двусмысленности в том, в какой форме должен быть представлен ответ;
- тематическое разнообразие заданий;
- корректность формулировок заданий;
- указание максимального балла за каждое задание и за тур в целом;
- соответствие заданий критериям и методике оценивания;
- наличие заданий, выявляющих склонность к научной деятельности и высокий уровень интеллектуального развития участников;
- наличие заданий, выявляющих общеучебные навыки учащихся;
- недопустимо наличие заданий, противоречащих правовым, этическим, эстетическим, религиозным нормам, демонстрирующих аморальные, противоправные модели поведения и т.п.;
- недопустимо наличие заданий, представленных в неизменном виде, дублирующих задания прошлых лет, в том числе для другого уровня образования;
- стремление к тому, чтобы поиск правильного ответа требовал от школьника умения самостоятельно размышлять и делать выводы;
- возможность проверки умения участника (особенно в старших возрастных параллелях) работать с различными источниками информации (иллюстрации, карты, схемы, диаграммы, таблицы, тексты исторических источников);
- выявление общего культурного уровня учащихся;
- при составлении заданий для старшеклассников распределять задания между всеми периодами, включая XX век;
- желательность присутствия вопросов по всеобщей истории (особенно в контексте истории России, ее внешней политики и международных связей), при этом доля баллов, получаемых за вопросы, связанные со всеобщей историей, для параллелей 7-11 классов не должна превышать 30 %;
- обращение особого внимания на такие темы, как развитие русской культуры в XIX в. и Великая Отечественная война;
- сбалансированность проблематики вопросов (они должны примерно в равной степени касаться социально-экономической истории, политической истории, истории культуры, истории внешней политики России);
- обязательность включения в комплект заданий, связанных с региональной компонентой в историческом образовании, которые в сумме давали бы не менее 10 % от общего количества баллов.

1.2. Методические подходы к составлению заданий муниципального этапа олимпиады.

Некоторые рекомендуемые типы заданий.

1. Задание с выбором одного ответа из предложенных.

Простейшая форма проверки знаний. При их использовании необходимо стремиться к максимально четкой формулировке задания, иначе жюри рискует столкнуться с множеством сложностей при проверке, связанных с появлением «формально правильных ответов». Дав такой ответ, участник зачастую убежден, что выполнил задание, и не предпринимает усилий для поиска более точного решения.

2. Задание с выбором нескольких ответов из предложенных.

В отличие от простейшего вопроса, такое задание нацелено на то, чтобы участник попытался рассмотреть определенное явление или эпоху с различных сторон. Например, зачастую участникам бывает непросто осознать, что те или иные политические деятели и деятели культуры – современники.

3. Задание на установление последовательности.

В олимпиадном комплекте подобные задания представляются более оправданными в том случае, если названные события тесно и непосредственно связаны друг с другом. Кроме того, крайне нежелательно, чтобы в них присутствовало больше 5 элементов.

4. Задание на заполнение пропущенных элементов в тексте.

При составлении такого текста важно учесть возможность «формально правильных» ответов. Не следует вместо текста с пропусками использовать т.н. «текст с ошибками» – это искажает представления участников об историческом прошлом и противоречит целям олимпиады

Включение заданий трёх типов, представленных ниже, рекомендуется только на муниципальном этапе олимпиады по истории.

1. Задания по работе с иллюстративными источниками или картами (рекомендуется использование только на муниципальном этапе).

Такие задания имеют определенную специфику. Желательно, чтобы работа участника не сводилась к простому «узнаванию» зрительного образа. Он должен мобилизовать свои знания по истории культуры, чтобы правильно ответить на заданные вопросы. В задании на историческую карту также важно, чтобы речь шла не просто о проверке зрительной памяти, но и об общем уровне знания истории. Кроме того, прежде чем предлагать задания по картам или по репродукциям, организаторы олимпиады должны убедиться в том, что полиграфические возможности всех площадок проведения школьного этапа позволяют распечатать эти материалы в надлежащем качестве.

2. Задания на анализ документов (рекомендуется использование только на муниципальном этапе).

Общий подход, принятый во всех олимпиадах, состоит в том, чтобы решение заданий было максимально похожим на реальную работу исследователя (или хотя бы на работу студента в университетском просеминаре или в научной лаборатории). Во многих науках это решается введением экспериментального или полевого тура (как, например, во всероссийских олимпиадах по химии и по географии). Возможность предложить участникам решить реальную задачу из разряда тех, что регулярно встают перед практикующим исследователем, есть и у историков. В первую очередь речь идет об анализе исторического источника – основе любого научного знания о прошлом.

3. Эссе или развернутый письменный ответ (рекомендуется использование только на муниципальном этапе).

Желательно, чтобы формулировка тем эссе предполагала возможность проверить не только основные знания по школьному курсу истории, но и знание различных точек зрения по выбранной теме, умение участника высказать и аргументировать свою позицию по данному вопросу. Участникам предлагается на выбор несколько тем. Развернутый ответ пишется по одной из выбранных тем.

2. Минимальный уровень требований к заданиям.

На муниципальном этапе олимпиады предметно-методическим комиссиям рекомендуется разработать задания, состоящие не менее чем из 10 вопросов, а также не менее чем из 5 заданий в форме тестов закрытого типа, раскрывающих обязательное базовое содержание образовательной области и требования к уровню подготовки выпускников основной и средней школы по истории. **Уровень сложности заданий рекомендуется определить таким образом, чтобы на их решение участник смог затратить в общей сложности не более 180 минут.**

Задания муниципального этапа олимпиады могут быть разработаны как отдельно для каждого класса, так и для возрастных групп, объединяющих несколько классов, например:

а) первая возрастная группа – обучающиеся 7-8 классов общеобразовательных организаций;

в) вторая возрастная группа – обучающиеся 9 классов общеобразовательных организаций;

г) третья возрастная группа – обучающиеся 10-11 классов общеобразовательных организаций.

3. Необходимое материально-техническое обеспечение для выполнения олимпиадных заданий муниципального этапа олимпиады.

Для проведения муниципального этапа олимпиады необходимы аудитории, в которых каждому участнику олимпиады должно быть предоставлено отдельное рабочее место. Все рабочие места участников олимпиады должны обеспечивать им равные условия, соответствовать действующим на момент проведения олимпиады санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам. Расчет числа аудиторий определяется числом участников и посадочных мест в аудиториях.

Наличие у участника муниципального этапа дополнительных информационных средств и материалов любого характера и на любом носителе (хрестоматий, справочников, учебно-методической литературы, средств мобильной связи, компьютера, любых электронных устройств даже в выключенном виде) категорически не допускается.

4. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады.

При выполнении олимпиадных заданий допускается использование только справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, предоставленных организаторами, предусмотренных в заданиях и критериях оценивания. Запрещается пользоваться принесенными с собой калькуляторами справочными материалами, средствами связи и электронно-вычислительной техникой.

5. Критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий

При разработке критериев и методики выполненных олимпиадных заданий рекомендуется руководствоваться следующими принципами:

- полнота (достаточная детализация) описания критериев и методики оценивания выполненных олимпиадных заданий и начисления баллов;
- понятность, полноценность и однозначность приведенных критериев оценивания;
- учёт того объема материала, который на данный момент пройден участниками в школе;
- нежелательность ситуации, при которой из-за чрезмерной сложности заданий лишь немногие участники преодолевают 50%-ный барьер.

Различные задания должны приносить участнику разное количество баллов в зависимости от их сложности и от возрастной параллели, в которой они представлены. Оценка выполнения участником любого задания не может быть отрицательной, минимальная оценка, выставляемая за выполнение отдельно взятого задания, – 0 баллов.

При оценивании «тестовых» заданий важно максимально исключить «человеческий фактор», любое проявление субъективности проверяющего или различий в толковании содержания правильного ответа.

Такие задания, как анализ документа, историческое эссе или развернутый ответ, требуют от участника высказать более-менее развернутые суждения и с неизбежностью подразумевают увеличение роли личной оценки проверяющим качества этих суждений. Предвидеть все возможные варианты такого развернутого высказывания при составлении ключей бывает крайне сложно. Поэтому члены жюри должны быть готовы опереться на собственное знание предмета и особенности усвоения школьниками тех или иных элементов программы при определении степени полноты, точности, убедительности суждений участника по поводу источника или предложенного высказывания. При этом очень важно найти в ответе участника все то, что заслуживает хотя бы минимального балла, не злоупотребляя буквальным пониманием ключей и выставлением «нулей» только на том основании, что в ключах именно такой формулировки нет и т.п.

При оценке эссе рекомендуется исходить из следующих критериев:

1. Обоснование выбора темы, проявление личной заинтересованности в ее раскрытии, творческий характер ее восприятия и осмысления. Рекомендуемая оценка от **0 до 5 баллов**.

2. Качество структуры ответа. Наличие плана ответа, объяснение задач, которые ставит перед собой в своей работе участник. Четкость и доказательность основных положений работы. Наличие выводов, связанных по смыслу с поставленными задачами, вытекающих из основной части работы. Рекомендуемая оценка от **0 до 7-8 баллов**.

3. Грамотность использования исторических фактов и терминов. Рекомендуемая оценка от **0 до 7-8 баллов**.

4. Знание различных точек зрения по избранному вопросу. Предполагается привлечение участником суждений как историков, так и современников рассматриваемого явления или периода. Рекомендуемая оценка от **0 до 5 баллов**.

Общая рекомендуемая оценка задания – от 0 до 25 баллов.

При оценке развернутого ответа рекомендуется исходить из следующих критериев:

1. Качество структуры ответа. Наличие плана ответа, объяснение задач, которые ставит перед собой в своей работе участник. Четкость и доказательность основных положений работы. Наличие выводов, связанных по смыслу с поставленными задачами, вытекающих из основной части работы. Рекомендуемая оценка от **0 до 10 баллов**.

2. Грамотность использования исторических фактов и терминов. Рекомендуемая оценка от **0 до 10 баллов**.

3. Знание различных точек зрения по избранному вопросу. Предполагается привлечение участником суждений как историков, так и современников рассматриваемого явления или периода. Рекомендуемая оценка от **0 до 5 баллов**.

Общая рекомендуемая оценка задания – от 0 до 25 баллов.

Составители заданий должны в ключах конкретизировать эти общие критерии применительно к конкретным темам и дать строгую разбалловку.

Требования к проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по китайскому языку в 2025/2026 учебном году

1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий и методические подходы к составлению заданий муниципального этапа олимпиады.

1.1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий.

Муниципальный этап олимпиады представляет собой письменный тур. В комплект олимпиадных заданий письменного тура олимпиады по каждой возрастной группе входят:

- бланк заданий;
- бланки ответов (на муниципальном этапе – 2).

Критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий предназначены для работы членов жюри и не входят в комплект участника олимпиады.

1.2. Методические подходы к составлению заданий муниципального этапа олимпиады.

Муниципальный этап олимпиады состоит из *одного* тура индивидуальных состязаний участников – письменного тура.

В письменном туре муниципального этапа олимпиады предметно-методическим комиссиям необходимо разработать задания, состоящие не менее чем из 50 вопросов (для возрастной группы 7-8 классов) и 60 вопросов (для возрастной группы 9-11 классов), раскрывающих требования к результатам освоения основной образовательной программы на уровне основного и среднего общего образования, планируемые результаты и примерное содержание учебного предмета «Китайский язык», представленные в Примерных основных образовательных программах основного и среднего общего образования, при этом уровень их сложности должен быть определен таким образом, чтобы на их решение участники возрастной группы 7-8 классов смогли затратить в общей сложности не более 75 минут (1 час 15 минут) и участники возрастной группы 9-11 классов – не более 90 минут (1 час 30 минут).

Задания письменного тура олимпиады включают следующие тестовые задания:

– тест по аудированию, предусматривающий двукратное прослушивание аудиотекста с последующим выполнением заданий, нацеленных на выбор одного правильного ответа из некоего множества;

– тест по чтению, предполагающий выборку одного правильного ответа из некоего множества;

– лексико-грамматический тест, предполагающий выбор правильного ответа из некоего множества и заполнение пропусков;

– для возрастной группы 9-11 классов добавляется тест по страноведению, предполагающий выборку одного правильного ответа из трех-четырех вариантов ответа.

Задания муниципального этапа олимпиады предлагается разработать для двух возрастных групп, объединяющих несколько классов (параллелей):

а) первая возрастная группа – обучающиеся 7-8 классов общеобразовательных организаций;

б) вторая возрастная группа – обучающиеся 9-11 классов общеобразовательных организаций.

Минимальный уровень требований к заданиям муниципального этапа олимпиады.

К олимпиадным заданиям предъявляются следующие общие требования:

– соответствие уровня сложности заданий заявленной возрастной группе;

– тематическое разнообразие заданий;

– корректность формулировок заданий;

– указание максимального балла за каждое задание и за тур в целом;

– соответствие заданий критериям и методике оценивания;

– наличие заданий, выявляющих склонность к научной деятельности и высокий уровень интеллектуального развития участников;

– наличие заданий, выявляющих склонность к получению специальности, для поступления на которую(-ые) могут быть потенциально востребованы результаты олимпиады;

– недопустимо наличие заданий, противоречащих правовым, этическим, эстетическим, религиозным нормам, демонстрирующих аморальные, противоправные модели поведения и т. п.;

– недопустимо наличие заданий, представленных в неизменном виде, дублирующих задания прошлых лет, в том числе для другого уровня образования.

Участник олимпиады выполняет олимпиадные задания, разработанные для класса, программу которого он осваивает, или для более старших классов. В случае прохождения участников, выполнивших задания, разработанные для более старших классов по отношению к тем, программы которых они осваивают, на следующий этап олимпиады, указанные участники и на следующих этапах олимпиады выполняют олимпиадные задания, разработанные для класса, который они выбрали на предыдущем этапе олимпиады, или более старших классов.

При разработке критериев и методики выполненных олимпиадных заданий важно руководствоваться следующими требованиями:

– полнота (достаточная детализация) описания критериев и методики оценивания выполненных олимпиадных заданий и начисления баллов;

– понятность, полноценность и однозначность приведенных индикаторов оценивания.

При оценке заданий письменного тура рекомендуется придерживаться критериев оценки письменного тура, применяемых на региональном и заключительном этапах олимпиады.

2. Необходимое материально-техническое обеспечение для выполнения олимпиадных заданий муниципального этапа олимпиады.

Для проведения всех мероприятий олимпиады необходима соответствующая материальная база, которая включает в себя элементы для проведения *письменного* тура.

Предлагаемое ниже описание предназначено для оптимального материально-технического обеспечения проведения письменных туров муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по китайскому языку в 2025/2026 учебном году. Оно предполагает выполнение ряда требований, апробированных оргкомитетами и жюри олимпиад по другим иностранным языкам в различных городах России. В частности, предлагается выполнение следующих требований:

– во всех рабочих аудиториях должны быть часы, поскольку выполнение тестов требует контроля над временем;

– при проведении аудирования требуются CD-проигрыватели и динамики в каждой аудитории. В аудитории должна быть обеспечена хорошая акустика. В каждой аудитории,

где проводится аудирование, целесообразно иметь отдельный носитель (диск, флеш-накопитель и т. д.) с записью задания;

3. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады.

Во время выполнения заданий письменного тура участникам запрещается пользоваться любой справочной литературой, собственной бумагой, электронными вычислительными средствами и любыми средствами связи, включая электронные часы с возможностью подключения к сети интернет или использования Wi-Fi.

4. Критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

Система и методика оценивания олимпиадных заданий должна позволять объективно выявить реальный уровень подготовки участников олимпиады.

С учетом этого при разработке методики оценивания олимпиадных заданий предметно-методическим комиссиям рекомендуется:

- по всем письменным заданиям начисление баллов производить целыми, а не дробными числами;
- размер максимальных баллов за задания установить в зависимости от уровня сложности задания, за задания одного уровня сложности начислять одинаковый максимальный балл;
- общий результат по итогам письменного тура оценивать путем сложения баллов, полученных участниками за каждое задание.

Оценка выполнения участником любого задания **не может быть отрицательной**. Минимальная оценка, выставляемая за выполнение отдельно взятого задания, – **0 баллов**.

Итоговая оценка за выполнение заданий письменного тура определяется путём сложения суммы баллов, набранных участником за выполнение всех заданий письменного тура.

Требования к проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по литературе в 2025/2026 учебном году

1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий и методические подходы к составлению заданий муниципального этапа олимпиады.

1.1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий.

Все задания муниципального этапа рассчитаны на письменное выполнение и могут рассматриваться как задания теоретического тура. Практического тура в олимпиаде по литературе нет. В комплект олимпиадных заданий теоретического тура олимпиады по каждой возрастной группе (классу) входят:

- бланк заданий;
- бланк ответов;
- критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

1.2. Методические подходы к составлению заданий муниципального этапа олимпиады.

На муниципальном этапе олимпиады предметно-методическим комиссиям необходимо разработать не менее двух заданий, раскрывающих требования к результатам освоения основной образовательной программы на уровне основного и среднего общего образования, планируемые результаты и примерное содержание учебного предмета «литература», представленные в Примерных основных образовательных программах основного и среднего общего образования, при этом уровень их сложности должен быть определен таким образом, чтобы на их решение участник смог затратить в общей сложности не более 135 минут в 7-8 классах и 270 минут в 9-11 классах. Ключевыми для олимпиады по литературе являются умения, связанные с анализом и интерпретацией текста, созданием собственного текста в разных жанрах.

Задания муниципального этапа олимпиады могут быть разработаны как отдельно для каждого класса (параллели), так и для возрастных групп, объединяющих несколько классов (параллелей), например:

- а) первая возрастная группа – обучающиеся 7-8 классов общеобразовательных организаций;
- б) вторая возрастная группа – обучающиеся 9 классов общеобразовательных организаций;
- в) третья возрастная группа – обучающиеся 10 классов общеобразовательных организаций;
- г) четвертая возрастная группа – обучающиеся 11 классов общеобразовательных организаций.

Ученики 7-8 классов на муниципальном этапе завершают участие в олимпиаде. Задания для них должны строиться с учётом школьного этапа и базироваться на тех же принципах посильности, занимательности и ориентированности на подготовку к более сложным олимпиадным испытаниям в дальнейшем. С учётом этого ученикам 7-8 классов предлагаются два письменных задания творческого формата, включающие в себя и аналитические элементы, проверку навыков самостоятельной работы с художественным текстом, знания теории литературы. Выполняя каждое задание, ученики создают текст ответа, опираясь на предложенные вопросы. Не допускается проведение муниципального этапа олимпиады по литературе в виде электронного тестирования, замена аналитических и творческих заданий исключительно тестовыми заданиями.

Ученики 9-11 классов могут принять участие во всех этапах олимпиады, вплоть до заключительного. Поэтому задания для этих классов выстроены на всех этапах по единой сквозной логике. При этом следует учитывать, что заключительный этап олимпиады проводится в три тура, а все предшествующие этапы – в один тур. Поэтому ученикам на этих этапах будут предлагаться комплекты из аналитических и творческих заданий.

Аналитическое задание

В качестве первого задания на муниципальном этапе участнику олимпиады предлагается провести целостный анализ текста – прозаического или поэтического. Выбор типа текста – право ученика.

Анализируя текст, ученик должен показать степень сформированности филологических навыков – именно они и станут предметом оценки.

Ученик сам определяет методы и приёмы анализа, структуру и последовательность изложения своих мыслей. Важно, чтобы анализ текста приводил ученика-читателя к главному – пониманию автора, смысла его высказывания, его позиции, способов, которыми он эту позицию выразил. Анализ текста проводится учеником для того, чтобы уточнить, углубить, развить первичное понимание, увидеть произведение как целостное единство элементов, несущее в себе смысл, – и на основе этого нового видения и понимания вступить в диалог с автором произведения.

Под «целостным анализом текста» понимается структурно целостный, композиционно выверенный аналитический текст, в котором последовательно раскрыты заложенные в произведении смыслы. Это не обязательно скрупулёзное и исчерпывающее описание всех структурных уровней произведения – от фонетической и ритмико-метрической стороны до контекста и интертекста, – рекомендуется сосредоточить анализ на тех аспектах текста, которые актуализированы в нём в наибольшей степени.

Рекомендации по выбору художественных текстов для целостного анализа:

- 1) объём текста – в пределах 4-5 книжных страниц;
- 2) авторство текста не обязательно увязывать с той эпохой, которая изучается в историко-литературном курсе в соответствующем классе; могут быть выбраны произведения как классиков, так и писателей второго ряда – главное, чтобы текст не был безликим или прямолинейно тенденциозным;
- 3) необходимо отбирать тексты, которые позволяют продемонстрировать связь между сложностью их формальной организации и глубиной, неоднозначностью содержания;
- 4) желательно учитывать читательские потребности школьника;
- 5) желательно, чтобы литературное произведение не содержало инвективной лексики и бранных выражений.

Творческое задание

Творческие задания проверяют умения решать прикладные филологические задачи, и связаны с разными областями деятельности современного филолога, выступающего в роли

редактора, копирайтера, автора подкаста в сети Интернет, сценариста телевизионной программы по литературе или телевизионных конкурсов и т.п. Творческое задание предполагает написание текста под конкретную литературоведческую задачу (от редактуры энциклопедической статьи до написания эссе на литературоведческую тему, пресс-релиза для сайта музея, сочинения короткого художественного текста по заданным параметрам и т.п.) – но его жанр, тематика, стилистика, формат, целевая аудитория в каждом олимпиадном задании свои.

Минимальный уровень требований к заданиям теоретического тура

К олимпиадным заданиям предъявляются следующие общие требования:

- соответствие уровня сложности заданий заявленной возрастной группе;
- тематическое разнообразие заданий;
- корректность формулировок заданий;
- указание максимального балла за каждое задание и за тур в целом;
- соответствие критериев и методики оценивания содержанию заданий;
- наличие заданий, выявляющих склонность к научной деятельности и высокий уровень интеллектуального развития участников;
- наличие заданий, выявляющих склонность к получению специальности, для поступления на которую(-ые) могут быть потенциально востребованы результаты олимпиады;
- недопустимо наличие заданий, противоречащих правовым, этическим, эстетическим, религиозным нормам, демонстрирующих аморальные, противоправные модели поведения и т.п.;
- недопустимо наличие заданий, представленных в неизменном виде, дублирующих задания прошлых лет, в том числе для другого уровня образования или для других этапов олимпиады.
- для целостного анализа на школьном этапе олимпиады рекомендуется подбирать тексты небольшого объема и сопровождать их вспомогательными вопросами, на основе которых участник олимпиады сможет выстроить траекторию анализа.

При разработке критериев и методики оценивания выполненных олимпиадных заданий важно руководствоваться следующими требованиями:

- полнота (достаточная детализация) описания критериев и методики оценивания выполненных олимпиадных заданий и начисления баллов;
- пропорциональность распределения баллов по разным критериям в соответствии с уровнем сложности выполняемых операций (более сложные действия должны оцениваться большим количеством баллов);
- учет в оценивании каждого выполняемого действия (если в творческом задании есть требование написать текст в определенном жанре, то соответствие заданному жанру должно оцениваться; если есть требование придумать заголовок – он должен быть оценен по соответствующему критерию);
- понятность, полноценность и однозначность приведенных индикаторов оценивания.

4. Необходимое материально-техническое обеспечение для выполнения олимпиадных заданий муниципального этапа олимпиады.

Для проведения всех мероприятий олимпиады необходима соответствующая материальная база, которая включает в себя рабочее место обучающегося (школьники рассаживаются по одному за партой), бланки заданий и бланки ответов.

5. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады.

Во время проведения письменного тура запрещается пользоваться принесенными с собой справочными материалами, средствами связи и электронно-вычислительной техникой. Наличие в аудитории дополнительного материала (текстов художественной литературы, словарей разных видов, учебно-методической литературы, средств мобильной связи, компьютера – в случае, если он не используется для демонстрации компонентов задания, – и т.д.) не допускается.

6. Критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

Система и методика оценивания олимпиадных заданий должна позволять объективно выявить реальный уровень подготовки участников олимпиады.

С учетом этого при разработке методики оценивания олимпиадных заданий предметно-методическим комиссиям рекомендуется:

- по всем заданиям начисление баллов производить целыми, а не дробными числами;
- размер максимальных баллов за задания установить в зависимости от уровня сложности задания, за задания одного уровня сложности начислять одинаковый максимальный балл;
- для оценки творческих заданий критерии разрабатываются исходя из логики самого задания; «типовых» критериев быть не может.

Оценка выполнения участником любого задания **не может быть отрицательной**, минимальная оценка, выставляемая за выполнение отдельно взятого задания, – **0 баллов**.

Итоговая оценка за выполнение заданий определяется путём сложения баллов, набранных участником за выполнение каждого задания, с возможным последующим приведением к 100-балльной системе.

Требования к проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по математике в 2025/2026 учебном году

1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий и методические подходы к составлению заданий муниципального этапа олимпиады.

1.1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий.

По математике проводится только теоретический тур.

В комплект олимпиадных заданий теоретического тура олимпиады по каждой возрастной группе (классу) входят:

- бланк заданий;
- форма бланка ответов и решений;
- критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

Бланки ответов не должны содержать сведений, которые могут раскрыть содержание заданий.

В качестве бланков ответов и решений могут использоваться как отдельные разлинованные листы формата А4, так и тетради в клетку.

1.2. Методические подходы к составлению заданий теоретического тура муниципального этапа олимпиады.

В **теоретическом туре** муниципального этапа олимпиады предметно-методическим комиссиям необходимо разработать задания, состоящие не менее чем из 4 задач, раскрывающих требования к результатам освоения основной образовательной программы на уровне основного и среднего общего образования, планируемые результаты и примерное содержание учебного предмета «Математика», представленные в Примерных основных образовательных программах основного и среднего общего образования, при этом уровень их сложности должен быть определен таким образом, чтобы на их решение участник смог затратить в общей сложности не более 235 минут. Включение в задания задач тестового типа (с выбором ответа) не допускается.

Задания теоретического тура муниципального этапа олимпиады разрабатываются отдельно для каждого класса (параллели). Возможно включение одной и той же задачи в варианты разных классов.

Минимальный уровень требований к заданиям теоретического тура

Задания теоретического тура муниципального этапа олимпиады разрабатываются отдельно для каждого класса (параллели). Возможно включение одной и той же задачи в варианты разных классов.

К олимпиадным заданиям предъявляются следующие общие требования:

- соответствие уровня сложности заданий заявленной возрастной группе;
- тематическое разнообразие заданий;

- корректность формулировок заданий;
- соответствие заданий критериям и методике оценивания;
- наличие заданий, выявляющих склонность к научной деятельности и высокий уровень интеллектуального развития участников;
- наличие заданий, выявляющих склонность к получению специальности, для поступления на которые могут быть потенциально востребованы результаты олимпиады;
- недопустимо наличие заданий, противоречащих правовым, этическим, эстетическим, религиозным нормам, демонстрирующих аморальные, противоправные модели поведения и т.п.;
- недопустимо наличие заданий, представленных в неизменном виде, дублирующих задания прошлых лет, в том числе для другого уровня образования.

При разработке критериев и методики оценивания выполненных олимпиадных заданий важно руководствоваться следующими требованиями:

- полнота (достаточная детализация) описания критериев и методики оценивания выполненных олимпиадных заданий и начисления баллов.

2. Необходимое материально-техническое обеспечение для выполнения олимпиадных заданий муниципального этапа олимпиады.

Для проведения всех мероприятий олимпиады необходима соответствующая материальная база, которая включает в себя элементы для проведения теоретического тура.

Участники олимпиады имеют право использования своих чертежных принадлежностей: циркуля, линейки.

3. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешённых к использованию во время проведения олимпиады.

При выполнении заданий теоретического тура олимпиады **не** допускается использование справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники.

4. Критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

Система и методика оценивания олимпиадных заданий должна позволять объективно выявить реальный уровень подготовки участников олимпиады. С учетом этого при разработке методики оценивания олимпиадных заданий предметно-методическим комиссиям рекомендуется:

- по всем теоретическим заданиям начисление баллов производить целыми, а не дробными числами;
- размер максимального балла за каждую задачу – 7;
- общий результат по итогам теоретического тура оценивать путем сложения баллов, полученных участниками за каждую задачу.

Оценка выполнения участником любого задания **не может быть отрицательной**, минимальная оценка, выставляемая за выполнение отдельно взятого задания, – **0 баллов**.

Требования к проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по искусству (Мировой художественной культуре) в 2025/2026 учебном году

1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий и методические подходы к составлению заданий муниципального этапа олимпиады.

1.1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий.

Муниципальный этап олимпиады по искусству (МХК) проводится по заданиям, разработанным для 7-8 классов и отдельно для 9, 10 и 11 классов.

При разработке заданий муниципального этапа следует опираться на следующие принципы:

- принцип соответствия содержания заданий содержанию учебного предмета;
- принцип значимости и художественной ценности, который определяет включение только наиболее важного предметного содержания;

- принцип научной достоверности, который устанавливает соответствие содержания задания современному состоянию научного знания;
- принцип системности, комплексности и сбалансированности содержания, который подразумевает разработку заданий, охватывающих в равной степени все содержательные сферы изучаемого предмета;
- принцип возрастающей трудности заданий от этапа к этапу;
- принцип разнообразия предметного содержания, связанный с различными областями и пластами художественной культуры (музыка, изобразительное искусство, архитектура, скульптура, киноискусство, театральное искусство).

В комплект олимпиадных заданий **теоретического тура** муниципального этапа олимпиады по каждой возрастной группе (классу) входят:

- бланк заданий (тексты заданий);
- бланки с изобразительными рядами;
- бланк для ответов на задания;
- оценочные листы с критериями оценивания для проведения процедуры проверки работы;
- ответы и методика оценивания олимпиадных заданий теоретического тура для членов жюри.

1.2. Методические подходы к составлению заданий теоретического тура муниципального этапа олимпиады.

Основные типы заданий теоретического тура.

Первый тип заданий направлен на выявление учебно-познавательной компетенции: узнавание художественного произведения, выявление общих знаний участников по предмету, способности определить, узнать более или менее знакомое произведение искусства по его описанию в художественном или искусствоведческом тексте. Задание может включать вопросы, связанные с художественными произведениями различных видов искусств в диапазоне от хрестоматийных и популярных до менее известных. Включение последних позволяет определить наиболее подготовленных учащихся, способных принять участие в следующем муниципальном туре олимпиады.

Второй тип заданий направлен на определение эмоционально-личностной и коммуникативной компетенций. Задание этого типа выявляет словарный запас, способность участников эмоционально воспринимать и передавать свое впечатление от произведения искусства на основе его анализа или отношения к явлениям культуры различных областей.

Третий тип заданий направлен на выявление уровня развития исследовательской и творческой компетенций, специальных предметных знаний, умения участника анализировать произведение искусства.

Четвертый тип заданий направлен на выявление умения использовать специальные предметные знания для систематизации предложенного материала, выстраивания его в хронологической последовательности, по жанровой принадлежности; выделения явлений, не входящих в предложенный ряд, исключения из ряда признака или названия, не соответствующего ряду при определении логики составления ряда, и включает задания тестового характера по соотношению определений с рядами названий явлений искусства, специальных терминов, относящихся к разным видам искусства.

Пятый тип заданий направлен на выявление способности самостоятельного поиска, структурирования и осмысления нужной информации, связанной с мировой художественной культурой. Традиционно этот тип заданий является основой заданий творческого тура и предлагается для самостоятельного выполнения в форме социокультурного проекта. При включении этого типа заданий в состав заданий теоретического тура, организаторам необходимо предусмотреть необходимый набор материалов (изображений, необходимых текстов, канцелярских принадлежностей) для его выполнения.

К содержанию олимпиадных заданий предъявляются следующие общие требования:

- соответствие уровня сложности заданий заявленной возрастной группе;
- тематическое разнообразие заданий, относящихся к разным видам искусства разных стран;
- корректность формулировок заданий;

- указание максимального балла за каждое задание и за каждый тур в целом;
- соответствие заданий критериям и методике оценивания;
- наличие заданий, выявляющих склонность к научной деятельности и высокий уровень интеллектуального развития участников;
- недопустимо наличие заданий, противоречащих правовым, этическим, эстетическим, религиозным нормам, демонстрирующих аморальные, противоправные модели поведения и т.п.;
- недопустимо использование заданий, дублирующих задания прошлых лет, в том числе для другого уровня образования.

При составлении заданий **теоретического тура** муниципального этапа необходимо учитывать принципы составления заданий последующих этапов олимпиады. Комплект заданий должен выявлять более высокий уровень развития ключевых (общекультурных, учебно-познавательных, коммуникативно-информационных, ценностно-смысловых) и специальных предметных компетенций, чем задания школьного этапа, и соответствовать более высокому уровню сложности. Вопросы и задания составляются для каждой возрастной группы:

- а) обучающиеся 7-8 классов общеобразовательных организаций;
- б) обучающиеся 9 классов общеобразовательных организаций;
- в) обучающиеся 10 классов общеобразовательных организаций;
- г) обучающиеся 11 классов общеобразовательных организаций.

Длительность теоретического тура составляет не более:

- 7-8 классы – 5 академических часов (225 минут);
- 9 класс – 5 академических часов (225 минут);
- 10 класс – 5 академических часов (225 минут);
- 11 класс – 5 академических часов (225 минут).

1.3. Методические подходы к составлению заданий творческого тура муниципального этапа олимпиады.

Задания творческого тура олимпиады направлены на выявление и оценку:

- творческого потенциала участника;
- уровня владения и применения различных методов при подготовке творческого проекта;
- общего уровня кругозора.

Минимальный уровень требований к заданиям творческого тура (если он определен региональной предметной комиссией)

Задание творческого тура – социокультурный проект в форме презентации на заданную тему, которую предлагается участникам подготовить заранее.

В ряде случаев социокультурный проект может быть заменен пятым видом задания с возможностью его выполнения непосредственно в аудитории за время, отведенное на выполнение теоретического тура.

Срок подготовки, время на подготовку и тема социокультурного-проекта определяется муниципальной предметно-методической комиссией/региональной предметно-методической комиссией. Задание оглашается для всех участников одной возрастной группы одновременно.

Рекомендуется на подготовку творческого проекта отвести не более 2-х недель. В качестве утверждения примерных тем социокультурного проекта можно ориентироваться на перечень памятных дат в области культуры и искусства, а также значимых для региона культурных событий.

Длительность творческого тура определяется количеством участников муниципального этапа. Рекомендуемая продолжительность защит (устных выступлений):

- 7-8 классы – не более 5-7 минут на одну презентацию проекта;
- 9 класс – не более 10 минут на одну презентацию проекта;
- 10 класс – не более 10 минут на одну презентацию проекта;
- 11 класс – не более 10 минут на одну презентацию проекта.

2. Необходимое материально-техническое обеспечение для выполнения олимпиадных заданий муниципального этапа олимпиады.

Для проведения всех мероприятий олимпиады необходима соответствующая материальная база, которая включает в себя номенклатуру оборудования, необходимого для проведения двух туров: теоретического и творческого.

Теоретический тур. Каждому участнику должны быть предоставлены предусмотренные для выполнения заданий отдельные рабочие места и оборудование. Желательно обеспечить участников ручками с чернилами установленного организатором цвета.

3. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады.

При выполнении заданий теоретического и творческого туров олимпиады допускается использование только тех справочных материалов и электронно-вычислительной техники, которые предоставляют организаторы. Запрещается пользоваться принесенными с собой калькуляторами, справочными материалами, средствами связи и электронно-вычислительной техникой.

4. Критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

Система и методика оценивания олимпиадных заданий должна позволять объективно выявить реальный уровень подготовки участников олимпиады.

При оценивании выполнения олимпиадных заданий **теоретического тура** школьного и муниципального этапов учитываются следующие критерии:

- глубина и широта понимания вопроса: логичное и оправданное расширение ответа на поставленный вопрос с использованием внепрограммного материала;
- своеобразие подхода к раскрытию темы и идеи анализируемого произведения искусства (нахождение оправданно оригинальных критериев для систематизации предложенного материала);
- знание специальных терминов и умение ими пользоваться;
- знание имен авторов, названий произведений искусства, места их нахождения;
- умение проводить художественный анализ произведения искусства;
- умение соотносить характерные черты произведения искусства со временем его создания, чертами культурно-исторической эпохи, направления или течения в искусстве;
- умение хронологически соотносить предлагаемые произведения искусства;
- умение проводить сравнительный анализ двух или нескольких произведений искусства (в том числе разных видов искусств);
- логичность изложения ответа на поставленный вопрос;
- аргументированность излагаемой в ответе позиции: приведение фактов, имен, названий, точек зрения;
- умение передавать свои впечатления от произведения искусства (лексический запас, владение стилями);
- грамотность изложения: отсутствие грубых речевых, грамматических, стилистических, орфографических (особенно в терминах, названиях жанров, направлений, произведений искусства, именах их авторов), пунктуационных ошибок;
- наличие или отсутствие фактических ошибок.

Баллы могут начисляться за следующие показатели при выполнении задания:

- логика ответа на поставленный вопрос;
- обоснованный выбор принципа систематизации (классификации) предложенного материала;
- знание специальных терминов разных видов искусств;
- уместное использование специальной терминологии;
- знание имен авторов произведений разных видов искусств;
- знание названий произведений искусства;
- правильное определение жанров; (или употребление названий жанров);
- знание места нахождения произведений искусства;
- знание периодизации культурно-исторических эпох;
- знание характерных особенностей художественных стилей, направлений;
- проведение художественного анализа произведения искусства;

- проведение сравнительного анализа произведений искусств (двух и более, в том числе разных видов искусств);
- соотнесение произведения искусства со временем его создания, чертами культурно-исторической эпохи, направления или течения в искусстве;
- хронологическое соотношение произведений искусств;
- аргументация (приведение фактов, имен, названий, точек зрения);
- передача впечатлений от произведения искусства (лексика, стилистика).

При оценке работ рекомендуется при наличии фактических ошибок в терминологии, фамилии и имени автора баллы не начислять.

Примерный перечень критериев для оценки творческого тура (социокультурного проекта):

- участник точно выполняет предложенное техническое задание;
- в презентации представлены биографические данные выбранного автора;
- в презентации содержатся отсылки к мемориальным местам, музеям и коллекциям, в которых хранятся работы;
- в презентации уделяется внимание анализу произведений;
- участник рассматривает творчество выбранного художника в соотнесении с особенностями художественно-исторического времени;
- с презентации рассмотрена связь произведений выбранного художественного направления с предшествующими или последующими явлениями искусства (диалог культур);
- участник находит интересные, редкие иллюстрации и факты;
- участник использует авторитетные ресурсы, сайты, библиотеки и делает на них ссылки.

Перечень критериев может изменяться в зависимости от тематики социокультурного проекта.

При разработке методики оценивания олимпиадных заданий предметно-методическим комиссиям рекомендуется:

- по всем заданиям теоретического и творческого туров начисление баллов производить целыми, а не дробными числами;
- размер максимальных баллов за задания установить в зависимости от уровня сложности задания, за задания одного уровня сложности начислять одинаковый максимальный балл;
- общий результат по итогам как теоретического, так и творческого туров оценивать путем сложения баллов за каждый тур.

Рекомендуется придерживаться следующей методики начисления баллов за выполнение заданий:

- по 1 баллу за каждый верно указанные термин, название художественного произведения, стиль, имя, отчество, фамилию деятеля искусства, определение, характеристику и т.д.
- баллы не засчитываются при написании термина, названия, имени, отчества, фамилии деятеля искусства с ошибкой. Члены жюри ориентируются на научно-обоснованную, общепринятую норму написания. Характеристики допущенной ошибки как «грубая» или «не грубая» при выставлении баллов не применяется;
- за синтаксические и пунктуационные ошибки баллы не снижаются.

Оценка выполнения участником любого задания **не может быть отрицательной**, минимальная оценка, выставляемая за выполнение отдельно взятого задания, – **0** баллов.

Итоговая оценка за выполнение заданий определяется путём сложения суммы баллов, набранных участником за выполнение заданий теоретического и творческого туров с возможным последующим приведением к 100-балльной системе.

**Требования
к проведению муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по немецкому языку
в 2025/2026 учебном году**

1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий и методические подходы к составлению заданий муниципального этапа олимпиады.

1.1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий.

В комплект олимпиадных заданий письменного тура олимпиады по каждой возрастной группе (классу) входят:

- бланк заданий;
- бланк ответов.

Критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий предназначены для работы членов жюри и не входят в комплект участника олимпиады.

1.2. Методические подходы к составлению заданий письменного тура муниципального этапа олимпиады.

Задания письменного тура олимпиады состоят из двух частей:

а) первая часть – тестовая, где участники выполняют задания в форме текстового или графического ответа на вопросы;

Основные типы заданий:

- лексико-грамматический тест, предполагающий выбор правильного ответа из некоего множества и заполнение пропусков;
- тест по чтению, предполагающий выборку одного правильного ответа из некоего множества;
- тест по страноведению, предполагающий выборку одного правильного ответа из трех вариантов ответа;
- тест по аудированию, предусматривающий двукратное прослушивание аудиотекста с последующим выполнением заданий, нацеленных на выбор одного правильного ответа из некоего множества;

б) вторая часть – **креативное письмо**, которое предполагает вписание срединной части в заданные начало и концовку текста по актуальной для школьников тематике.

Минимальный уровень требований к заданиям письменного тура

В письменном туре муниципального этапа олимпиады предметно-методическим комиссиям необходимо разработать задания, состоящее не менее чем из 20 вопросов (аудирование 15 вопросов), а также не менее 4 заданий в форме тестов закрытого типа и творческого задания, раскрывающих требования к результатам освоения основной образовательной программы на уровне основного и среднего общего образования, планируемые результаты и примерное содержание учебного предмета немецкий язык, представленные в Примерных основных образовательных программах основного и среднего общего образования, при этом уровень их сложности должен быть определен таким образом, чтобы на их решение участник смог затратить в общей сложности не более 135 минут для учащихся 7-8 классов и не более 180 минут для 9-11 классов.

Рекомендуется следующее распределение времени по заданиям:

7-8 классы (135 минут): лексико-грамматический тест (25 минут), страноведение (15 минут), аудирование (20 минут), чтение (30 минут), креативное письмо (45 минут).

9-11 классы (180 минут): лексико-грамматический тест (40 минут), страноведение (15 минут), аудирование (25 минут), чтение (40 минут), креативное письмо (60 минут).

Задания письменного тура муниципального этапа олимпиады могут быть разработаны как отдельно для каждого класса (параллели), так и для возрастных групп, объединяющих несколько классов (параллелей), например:

а) первая возрастная группа – обучающиеся 7-8 классов общеобразовательных организаций;

б) вторая возрастная группа – обучающиеся 9-11 классов общеобразовательных организаций.

К олимпиадным заданиям предъявляются следующие общие требования:

- соответствие уровня сложности заданий заявленной возрастной группе;
- тематическое разнообразие заданий;
- корректность формулировок заданий;
- указание максимального балла за каждое задание и за тур в целом;
- соответствие заданий критериям и методике оценивания;

- наличие заданий, выявляющих склонность к научной деятельности и высокий уровень интеллектуального развития участников;
- наличие заданий, выявляющих склонность к получению специальности, для поступления на которую(-ые) могут быть потенциально востребованы результаты олимпиады;
- недопустимо наличие заданий, противоречащих правовым, этическим, эстетическим, религиозным нормам, демонстрирующих аморальные, противоправные модели поведения и т.п.;
- недопустимо наличие заданий, представленных в неизменном виде, дублирующих задания прошлых лет, в том числе для другого уровня образования.

Участник олимпиады выполняет олимпиадные задания, разработанные для класса, программу которого он осваивает, или для более старших классов. В случае прохождения участников, выполнивших задания, разработанные для более старших классов по отношению к тем, программы которых они осваивают, на следующий этап олимпиады, указанные участники и на следующих этапах олимпиады выполняют олимпиадные задания, разработанные для класса, который они выбрали на предыдущем этапе олимпиады, или более старших классов.

При разработке критериев и методики выполненных олимпиадных заданий важно руководствоваться следующими требованиями:

- полнота (достаточная детализация) описания критериев и методики оценивания выполненных олимпиадных заданий и начисления баллов;
- понятность, полноценность и однозначность приведенных индикаторов оценивания.

При оценке заданий письменного тура рекомендуется придерживаться критериев оценки письменного тура, применяемых на региональном и заключительном этапах олимпиады.

1.3. Методические подходы к составлению заданий устного тура муниципального этапа олимпиады.

Задания устного тура олимпиады должны дать возможность выявить и оценить:

- уровень сформированности межкультурной коммуникативной компетенции;
- уровень сформированности социальной компетенции, являющейся ключевой для коллективистской культуры, прежде всего, немецкой лингвокультуры;
- уровень сформированности лингвистической компетенции, позволяющий осуществить социокультурное взаимодействие в условиях межкультурной коммуникации.

Для проведения устного тура предметно-методическим комиссиям необходимо разработать задание единого формата с учетом специфики возрастной группы. Тема задания может варьироваться в зависимости от возрастных характеристик участников – 7-8 класс; 9-11 класс. Уровень сложности заданий должен быть определен таким образом, чтобы на их выполнение участник муниципального этапа смог затратить в общей сложности при индивидуальном выступлении не более 2-3 минут, а при подготовке до 5 минут в каждой возрастной группе.

Минимальный уровень требований к заданиям устного тура

Для проведения устного тура предметно-методическим комиссиям необходимо разработать задание единого формата с учетом специфики возрастной группы. Тема задания может варьироваться и зависеть от возрастных характеристик участников – 7-8 класс; 9-11 класс.

Олимпиадные задания устного тура должны отвечать следующим общим требованиям:

- учет межкультурной специфики немецкоязычного региона, т.е. одновременного учета индивидуального и группового аспектов;
- учет уровня сформированности межкультурной коммуникативной компетенции у участника олимпиады;
- не рекомендуется использование **единого комплекта заданий для каждой группы участников**. При этом рекомендуется принять во внимание разницу в подготовке, языковой и речевой компетенциях участников олимпиады. В этом смысле целесообразно разделить всех участников на две возрастные группы (7-8 и 9-11 классы). Для каждой из указанных групп рекомендуется подготовить отдельный комплект заданий с возрастающей степенью сложности

от группы к группе, однако в каждый комплект рекомендуется включать все виды заданий всероссийской олимпиады школьников по немецкому языку.

2. Необходимое материально-техническое обеспечение для выполнения олимпиадных заданий муниципального этапа олимпиады.

Для проведения всех мероприятий олимпиады необходима соответствующая материальная база, которая включает в себя элементы для проведения двух туров: письменного и устного.

Письменный тур. Каждому участнику, при необходимости, должны быть предоставлены предусмотренные для выполнения заданий оборудование.

Предлагаемое ниже описание предназначено для оптимального материально-технического обеспечения проведения письменных и устного туров муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по немецкому языку в 2024/25 учебном году. Оно предполагает выполнение ряда требований, апробированных оргкомитетами и жюри олимпиад по другим иностранным языкам в различных городах России. В частности, предлагается выполнение следующих требований:

- во всех рабочих аудиториях должны быть часы, поскольку выполнение заданий требует контроля над временем;

- для проведения теста по аудированию требуются CD-проигрыватели или иные цифровые устройства, предполагающие использование флеш-накопителей, а также динамики в каждой аудитории. В аудитории должна быть обеспечена хорошая акустика. В каждой аудитории, где проводится конкурс, должен быть свой диск с записью задания.

Устный тур. Для проведения устного тура муниципального этапа олимпиады ЦПМК рекомендует предусмотреть следующее оборудование:

- а) большую аудиторию для ожидания; несколько аудиторий для подготовки, где конкурсанты выбирают задание и готовят свою устную презентацию в группах.

- б) небольшие аудитории для работы жюри с конкурсантами, исходя из количества участников; соответствующее количество технических средств, обеспечивающих качественную аудиозапись и воспроизведение речи конкурсантов. Возможна (и предпочтительна) компьютерная запись ответов участников. В этом случае каждая аудитория должна быть оснащена соответствующим оборудованием для записи и воспроизведения ответов участников. В каждой аудитории у членов жюри должен быть необходимый комплект материалов: задание устного тура (для членов жюри); протоколы устного ответа (для жюри); критерии оценивания конкурса устной речи (для жюри).

3. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады.

Во время конкурсов участникам **запрещается** пользоваться любой справочной литературой, собственной бумагой, электронными вычислительными средствами и любыми средствами связи, включая электронные часы с возможностью подключения к сети Интернет или использования Wi-Fi.

4. Критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

Система и методика оценивания олимпиадных заданий должна позволять объективно выявить реальный уровень подготовки участников олимпиады.

С учетом этого, при разработке методики оценивания олимпиадных заданий предметно-методическим комиссиям рекомендуется:

- по всем заданиям письменного и устного туров начисление баллов производить целыми, а не дробными числами;

- за все задания начислять одинаковый максимальный балл;

- общий результат по итогам как письменного, так и устного туров оценивать путем сложения баллов, полученных участниками за каждое письменное и устное задание.

Оценка выполнения участником любого задания **не может быть отрицательной**. Минимальная оценка, выставляемая за выполнение отдельно взятого задания, – **0 баллов**.

Итоговая оценка за выполнение заданий определяется путём сложения суммы баллов, набранных участником за выполнение заданий письменного и устного туров с возможным последующим приведением к 100-балльной системе (максимальная оценка по итогам выполнения заданий 100 баллов). Методика оценивания тестовых заданий соответствует

главному принципу принятой системы оценивания олимпиадных тестовых заданий: **за каждый правильный ответ – один балл.**

**Требования
к проведению муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по ОБЗР
в 2025/2026 учебном году**

1. Порядок проведения муниципального этапа олимпиады.

Муниципальный этап олимпиады по ОБЗР состоит из двух соревновательных туров (теоретического и практического). Теоретический и практический туры рекомендуется проводить в разные дни.

Участники допускаются ко всем предусмотренным программой турам. Промежуточные результаты не могут служить основанием для отстранения от участия в олимпиаде.

Теоретический тур включает выполнение участниками письменных заданий по различным темам курса ОБЗР, проводится отдельно для участников различных классов. Допускается объединение в возрастные группы, например, группа 7-8 классы.

Все рабочие места участников должны обеспечивать им равные условия, соответствовать действующим на момент проведения олимпиады санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам.

Практический тур проводится в соответствующих помещениях, предварительно выбранных представителями оргкомитета и жюри. Задача данного тура – выявить у участников умения и навыки эффективных действий и безопасного поведения в опасных и чрезвычайных ситуациях. Оценка выполнения заданий практического тура осуществляется членами жюри

отдельно по каждому заданию. В случае разногласий по вопросам оценок вопрос об окончательном определении баллов, выставляемых за выполнение практических заданий, определяется председателем (заместителем председателя) жюри.

В период проведения практического тура представителями оргкомитета обеспечивается безопасность участников и их медицинское обслуживание (в случае необходимости). За несоблюдение требований жюри по обеспечению безопасности при выполнении практических заданий участники могут быть удалены с места проведения практического тура с составлением протокола о нарушении участником требований безопасности. Участникам, удалённым с места проведения практического тура за несоблюдение требований по обеспечению безопасности, по решению жюри может быть выставлена оценка *0 баллов* за участие в данном туре с оформлением протокола об удалении участника олимпиады с практического тура.

При проведении практического тура для всех участников устанавливаются следующие общие правила:

- все участники должны быть в спортивной форме, закрывающей локти и колени, в спортивной обуви без металлических шипов;
- иметь при себе личное (индивидуальное) снаряжение, если таковое предусмотрено;
- все участники практического тура должны иметь медицинское заключение о допуске к участию в физкультурных и спортивных мероприятиях, спортивную одежду и обувь в соответствии с погодными условиями (в случае проведения практического тура на местности);

Во время выполнения заданий практического тура участникам запрещается пользоваться справочниками, персональными компьютерами, мобильными телефонами и иными приборами, и средствами хранения и передачи информации, за исключением предоставляемых членами жюри для выполнения заданий.

Не допускается умышленное:

- повреждение используемого при проведении олимпиады оборудования;
- создание условий, препятствующих работе жюри;
- создание условий препятствующих выполнению заданий другими участниками;
- повреждение технологической карты, ознакомление с содержанием технологической карты до окончания выполнения заданий участником (если иное не предусмотрено), внесение

(исправление) участником оценок за выполнение заданий в технологическую карту, а также другие попытки фальсификации результатов выполнения заданий.

2. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий и методические подходы к составлению заданий муниципального этапа олимпиады.

2.1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий.

В комплект олимпиадных заданий теоретического тура олимпиады по каждой возрастной группе (классу) рекомендуется включить:

- бланк заданий;
- бланк ответов;
- критерии и методику оценивания выполненных олимпиадных заданий.

В комплект олимпиадных заданий практического тура олимпиады по каждой возрастной группе (классу) рекомендуется включить:

- бланк заданий;
- приложение к заданиям (технологическая карта);
- критерии и методику оценивания выполненных олимпиадных заданий;
- карточки с заданиями для участников и карточки с ответами для жюри (при необходимости).

2.2. Методические подходы к составлению заданий теоретического тура муниципального этапа олимпиады.

Задания теоретического тура олимпиады состоят из двух частей:

а) первая часть – теоретическая, где участники выполняют задания в форме текстового или графического ответа на вопросы;

Основные типы заданий:

- ряды на определение принципа их построения;
- ряды «на включение» – «на исключение»;
- задания на соотнесение двух рядов;
- текст с пропусками;
- задания по работе с иллюстративными источниками;
- работа с картами;
- работа с документами;
- краткий письменный ответ;

б) вторая часть – тестирование (тесты закрытого типа):

- с выбором одного правильного ответа;
- с выбором всех (нескольких) правильных ответов.

Минимальный уровень требований к заданиям теоретического тура

В теоретическом туре муниципального этапа олимпиады предметно-методическим комиссиям необходимо разработать задания, состоящее не менее чем из 5 вопросов, а также не менее 20 заданий в форме тестов закрытого типа, раскрывающих требования к результатам освоения образовательной программы на уровне основного и среднего общего образования, планируемые результаты и примерное содержание учебного предмета «Основы безопасности жизнедеятельности» представленные в федеральных рабочих программах основного и среднего общего образования, при этом уровень их сложности должен быть определен таким образом, чтобы на их решение участник смог затратить в общей сложности не более 90 минут.

Задания теоретического тура муниципального этапа олимпиады могут быть разработаны как отдельно для каждого класса (параллели), так и для возрастных групп, объединяющих несколько классов (параллелей), например:

а) первая возрастная группа – обучающиеся 7-8 классов общеобразовательных организаций;

в) вторая возрастная группа – обучающиеся 9 классов общеобразовательных организаций;

г) третья возрастная группа – обучающиеся 10 классов общеобразовательных организаций;

д) четвёртая возрастная группа – обучающиеся 11 классов общеобразовательных организаций.

Олимпиадные задания теоретического тура должны отвечать следующим общим требованиям:

а) вопросы задания должны быть сформулированы ясно и четко, формулировки заданий не должны допускать их двусмысленного толкования;

б) вопросы задания должны быть построены по принципам: «как читается задание легко, так и понимается легко», «время, выделенное на выполнение задания, должно быть потрачено на поиск ответа, а не на понимание условия вопроса»;

в) при любом варианте ответа вопрос не должен принимать неопределенное значение, т.е. высказывательная форма условия должна всегда принимать значение «истина» или «ложь» при любом допустимом значении ответа. При изменении допустимых условий вопроса задания, правильный ответ никогда не должен стать неправильным;

г) задания следует разнообразить по форме и содержанию, при этом около 80% заданий следует ориентировать на уровень теоретических знаний, установленный программно-методическими материалами, в которых раскрывается обязательное базовое содержание образовательной области и требования к уровню подготовки обучающихся основной и средней школы по ОБЗР;

д) при разработке ситуационных задач, включаемых в вопросы, исключить возможные противоречия: между содержанием условия ситуационной задачи и содержанием требуемого ответа; между образным мышлением участников и содержанием некоторых позиций алгоритмов; между содержанием условия ситуации и имеющимися у участников общеучебными навыками;

К олимпиадным заданиям предъявляются следующие общие требования:

- соответствие уровня сложности заданий заявленной возрастной группе;
- тематическое разнообразие заданий;
- корректность формулировок заданий;
- указание максимального балла за каждое задание и за тур в целом;
- соответствие заданий критериям и методике оценивания;
- наличие заданий, выявляющих склонность к научной деятельности и высокий уровень интеллектуального развития участников;
- наличие заданий, выявляющих склонность к получению специальности, для поступления на которую(-ые) могут быть потенциально востребованы результаты олимпиады;
- недопустимо наличие заданий, противоречащих правовым, этическим, эстетическим, религиозным нормам, демонстрирующих аморальные, противоправные модели поведения и т.п.;
- недопустимо наличие заданий, представленных в неизменном виде, дублирующих задания прошлых лет, в том числе для другого уровня образования.

При разработке критериев и методики выполненных олимпиадных заданий важно руководствоваться следующими требованиями:

- полнота (достаточная детализация) описания критериев и методики оценивания выполненных олимпиадных заданий и начисления баллов;
- понятность, полноценность и однозначность приведенных индикаторов оценивания.

2.3. Методические подходы к составлению заданий практического тура муниципального этапа олимпиады.

Задания практического тура олимпиады должны дать возможность выявить и оценить:

- уровень подготовленности участников олимпиады в выполнении приемов оказания первой помощи пострадавшим;
- уровень подготовленности участников олимпиады по выживанию в условиях природной среды, по действиям в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера;
- уровень подготовленности участников олимпиады по начальной военной подготовке (для обучающихся 10-11 классов).

Для проведения **практического тура** предметно-методическим комиссиям необходимо разработать от 4 до 6 заданий уровня сложности которых должен быть определен таким

образом, чтобы на их выполнение участник муниципального этапа олимпиады смог **затратить в общей сложности не более 20 минут.**

Минимальный уровень требований к заданиям практического тура

Для проведения практического тура предметно-методическим комиссиям необходимо разработать от 3 до 5 заданий по вопросам:

- оказания первой помощи пострадавшим;
- выживания в условиях природной среды;
- безопасность в быту;
- действия в чрезвычайных ситуациях природного характера;
- действия в чрезвычайных ситуациях техногенного характера (для обучающихся 10-11 классов);
- по начальной военной подготовке (для обучающихся 10-11 классов).

Практический тур рекомендуется проводить для всех участников.

3. Необходимое материально-техническое обеспечение для выполнения олимпиадных заданий муниципального этапа олимпиады.

Для проведения всех мероприятий олимпиады необходима соответствующая материальная база, которая включает в себя элементы для проведения двух туров: теоретического и практического.

Практический тур. Для проведения практического тура ЦПМК рекомендует предусмотреть необходимое оборудование (Таблица).

№ п/п	Название оборудования
1.	Комплекты боевой одежды пожарного БОП-1 (брюки, куртка, пояс, краги, каска с забралом)
2.	Универсальная спасательная петля (из ленты (тесьмы), шириной 25-40 мм или верёвки Ø 10-11 мм, длиной от 7 м (3,5 м в сшитом состоянии), концы которой сшиты между собой или связаны встречным простым узлом)
3.	Веревка Ø 10-11 мм
4.	Веревка Ø 6 мм
5.	Винтовки пневматические калибра не более 4,5 мм с дульной энергией более 3 Дж но не более 7,5 Дж или винтовки пневматические калибра не более 4,5 мм с дульной энергией до 3 Дж*
6.	Тир или помещение, специально приспособленное для спортивной стрельбы (при использовании винтовок с дульной энергией более 3, но не более 7,5 Дж) или пулеулавливатель (при использовании винтовок с дульной энергией до 3 Дж)*
7.	Пули к пневматической винтовке (4,5 мм)
8.	Мишень № 8 (для стрельбы из пневматической винтовки с расстояния 10 м)
9.	Магазины 7.62x39 или 5.45x39 (к автомату Калашникова),
10.	Патроны учебные 7.62x39 или 5.45x39
11.	Модели массогабаритные стрелкового оружия (АКМ, АК-74, РПК, СВД, СКС, ПМ)
12.	Противогазы гражданские ГП-7
13.	Костюмы защитные (ОЗК, Л-1)
14.	Камеры защитные детские, тип четвертый (КЗД-4) или тип шестой (КЗД-6)
15.	Каремат (коврик туристический)
16.	Мат гимнастический
17.	Мячи теннисные
18.	Манекен (робот-тренажёр), имитирующий отсутствие сознания, остановку кровообращения и дыхания
19.	Манекен (робот-тренажёр), имитирующий артериальное кровотечение
20.	Манекен, имитирующий пострадавшего, пригодный для проведения спасательных работ с подвижными руками (поворот на 180°)
21.	Жгут кровоостанавливающий (разных моделей)

22.	Салфетка спиртовая
23.	Телефон
24.	Таблички информационные
25.	Стойки для обозначения мест выполнения заданий
26.	Компас магнитный спортивный с ценой делений 2 градуса
27.	Линейка (длина 40-50 см, цена деления 1 мм)
28.	Транспортир полукруговой (цена деления 1 град)
29.	Линейка офицерская
30.	Изолента
31.	Бинт широкий 14 см×7 м
32.	Флажки сигнальные
33.	Секундомер электронный
34.	Лента разметочная красно-белая (жёлто-чёрная)
35.	Элементы питания для роботов-тренажёров
36.	Папка планшет клипборд
37.	Карандаш простой
38.	Ручка шариковая чёрного цвета
39.	Блок для записей
40.	Липкая лента (скотч широкий)
41.	Швейные хлопчатобумажные нитки (торговый номер 40-60)

* В соответствии с Федеральным законом от 13.12.1996 № 150-ФЗ «Об оружии» пневматические винтовки калибра не более 4,5 мм с дульной энергией до 3 Дж не являются оружием, а именуются «конструктивно сходными с оружием изделиями» и на их применение не распространяется действие Приказ Министерства спорта РФ от 22.11.2018 № 955 «Об утверждении требований к помещениям и участкам местности, специально приспособленным для спортивной стрельбы». При проведении олимпиады допускается замена пневматических винтовок лазерными (электронными) тирами в этом случае установка пулеулавливателей и антирикошетного покрытия не требуется.

Перечень является примерным без учёта содержания заданий и места проведения.

4. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады.

При выполнении заданий теоретического и практического туров олимпиады допускается использование только справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, предоставленных организаторами, предусмотренных в заданиях и критериях оценивания. Запрещается пользоваться принесенными с собой калькуляторами справочными материалами, средствами связи и электронно-вычислительной техникой.

5. Критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

Система и методика оценивания олимпиадных заданий должна позволять объективно выявить реальный уровень подготовки участников олимпиады.

С учетом этого, при разработке методики оценивания олимпиадных заданий предметно-методическим комиссиям рекомендуется:

- по всем теоретическим заданиям начисление баллов производить целыми, а не дробными числами (использование дробных чисел рационально при наличии контрольного времени для выполнения практических заданий);
- размер максимальных баллов за задания установить в зависимости от уровня сложности задания, за задания одного уровня сложности начислять одинаковый максимальный балл;
- общий результат по итогам как теоретического, так и практического туров оценивать путем сложения баллов, полученных участниками за каждое теоретическое или практическое задание.

Оценка выполнения участником любого задания **не может быть отрицательной**, минимальная оценка, выставляемая за выполнение отдельно взятого задания, – **0 баллов**.

Итоговая оценка за выполнение заданий определяется путём сложения суммы баллов, набранных участником за выполнение заданий теоретического и практического туров с возможным последующим приведением к 100-балльной системе.

**Требования
к проведению муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по обществознанию
в 2025/2026 учебном году**

1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий и методические подходы к составлению заданий муниципального этапа олимпиады.

1.1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий.

В комплект олимпиадных заданий олимпиады по каждой возрастной группе (классу) входят:

- бланк заданий;
- бланк ответов;
- критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

1.2. Методические подходы к составлению заданий основного тура муниципального этапа олимпиады.

Задания муниципального этапа олимпиады по содержанию включают в себя следующие основные типы:

- определение истинности или ложности утверждения;
- определение принципа построения рядов (обобщение/исключение);
- классификация событий, понятий, явлений, дат и т.п.
- составление схемы отношений терминов и понятий;
- анализ и систематизация иллюстративного ряда;
- работа с картами;
- критический анализ текста;
- анализ диаграмм и иных видов социологической информации;
- задания на нестандартное мышление (содержащие какой-либо логический «подвох», который требуется выявить, или стереотип, который следует преодолеть);
- практические кейсы (по экономике, политологии, праву, логике);
- задания когнитивного характера (анализ и оценка ситуаций, обнаружение и устранение противоречий, определение достоверности источника информации и т.п.);
- задания на понимание логической формы (связанные с умением правильно определять число отрицаний в высказывании, отличать логический смысл союзов (и/или, если/только если), кванторов (все/некоторые) и модальных операторов (необходимо/возможно, разрешено/запрещено) и т. д.);
- задания на выведение правильного заключения из предложенных посылок (они могут быть как открытыми, так и закрытыми).

По форме задания включают в себя следующие основные типы:

- единичный выбор;
- множественный выбор;
- краткий ответ;
- задание на установление соответствия;
- заполнение пропусков с выбором;
- установление последовательности;
- развернутый ответ.

Минимальный уровень требований к заданиям

Муниципальный этап олимпиады состоит из одного тура для 7-8 классов и из двух туров индивидуальных состязаний участников для 9-11 классов.

Для одного/первого тура муниципального этапа олимпиады предметно-методическим комиссиям необходимо разработать не менее 10 заданий, включающих не менее 2-3 заданий, раскрывающих требования к результатам освоения основной образовательной программы на уровне основного и среднего общего образования, планируемые результаты и примерное содержание учебного предмета обществознание представленные в Примерных основных образовательных программах основного и среднего общего образования. При этом уровень их сложности должен быть определен таким образом, чтобы на их решение участник смог

затратить в общей сложности не более **90 минут для 7-8 классов (один тур), не более 60 минут для участников 9-11 классов (первый тур).**

Задания муниципального этапа олимпиады могут быть разработаны как отдельно для каждого класса (параллели), так и для возрастных групп, объединяющих несколько классов (параллелей), например:

а) первая возрастная группа – обучающиеся 7-8 классов общеобразовательных организаций;

в) вторая возрастная группа – обучающиеся 9-11 классов общеобразовательных организаций.

Для проведения **второго тура** предметно-методическим комиссиям необходимо разработать одно творческое задание, уровень сложности которого должен быть определен таким образом, чтобы на их выполнение участник муниципального этапа олимпиады смог затратить в общей сложности не более 60 минут.

Общее время выполнения заданий двух туров для 9-11 классов составляет 120 минут.

К олимпиадным заданиям предъявляются следующие общие требования:

- соответствие уровня сложности заданий заявленной возрастной группе;
- тематическое разнообразие заданий;
- корректность формулировок заданий;
- указание максимального балла за каждое задание и за тур в целом;
- соответствие заданий критериям и методике оценивания;
- наличие заданий, выявляющих склонность к научной деятельности и высокий уровень интеллектуального развития участников;
- наличие заданий, выявляющих склонность к получению специальностей, для поступления на которые могут быть потенциально востребованы результаты олимпиады;
- наличие заданий на выбор участника (например, при выборе из списка заданий творческого характера) с сохранением как основы заданий инвариантных;
- опора на межпредметные связи;
- учет принципа расширения изученного материала;
- задания (одно-два), отражающие региональный компонент школьного курса обществознания;
- недопустимо наличие заданий, противоречащих правовым, этическим, эстетическим, религиозным нормам, демонстрирующих аморальные, противоправные модели поведения и т. п.;
- недопустимо наличие заданий, представленных в неизменном виде, дублирующих задания прошлых лет, в том числе для другого уровня образования.

При разработке критериев и методики выполненных олимпиадных заданий важно руководствоваться следующими требованиями:

- полнота (достаточная детализация) описания критериев и методики оценивания выполненных олимпиадных заданий и начисления баллов;
- понятность, полноценность и однозначность приведенных индикаторов оценивания.
- гибкость (необходимо учитывать возможность различных путей и способов решения);
- дифференцированность (несмотря на различие в способах решения, следует выделить его инвариантные этапы или компоненты и оценивать выполненное задание не по принципу «все или ничего», а пропорционально степени завершенности и правильности решения).

4. Необходимое материально-техническое обеспечение для выполнения олимпиадных заданий муниципального этапа олимпиады.

Для проведения всех мероприятий олимпиады необходима соответствующая материальная база, которая включает в себя элементы для проведения одного (или двух) туров.

Для всех туров муниципального этапа олимпиады каждому участнику предоставляются распечатанные задания.

5. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады.

Использование справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники для выполнения заданий муниципального этапа олимпиады не предусмотрено.

6. Критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

Система и методика оценивания олимпиадных заданий должна позволять объективно выявить реальный уровень подготовки участников олимпиады.

С учетом этого, при разработке методики оценивания олимпиадных заданий предметно-методическим комиссиям рекомендуется осуществлять:

– оценивание качества выполнения участниками заданий одного (или двух) туров в соответствии с критериями и методикой оценивания выполнения олимпиадных заданий, разработанных с учётом определения высшего балла за каждое задание отдельно, а также общей максимально возможной суммой баллов за все задания и туры.

Итоговая оценка за муниципальный этап определяется путём сложения общей суммы баллов, набранных участником за выполнение заданий с возможным последующим приведением к 100-балльной системе.

При разработке критериев оценивания заданий школьного и муниципального этапов олимпиады целесообразно исходить из позиции: один элемент ответа – 1 балл. В случае если позиция ответа представляется сложной, ее оценивание может быть вариативно.

Например:

- полностью верный ответ – 3 балла;
- частично верный ответ, в котором отсутствует один-два элемента ответа – 2 балла;
- ответ, содержащий только один-два требуемых элемента ответа – 1 балл;
- неверный ответ – 0 баллов.

В ключах нужно четко прописать, на основании каких критериев участник получает за каждое задание максимальный балл, часть возможных баллов или ноль.

Требования к проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по праву в 2024/25 учебном году

1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий и методические подходы к составлению заданий муниципального этапа олимпиады.

1.1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий.

В комплект олимпиадных заданий по каждой возрастной группе (классу) входит:

- бланк заданий;
- бланк ответов;
- критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

1.2. Методические подходы к составлению заданий теоретического тура олимпиады.

При подготовке заданий необходимо учитывать, что это должны быть задания различных типов.

К олимпиадным заданиям предъявляются следующие общие требования:

- соответствие уровня сложности заданий заявленной возрастной группе. Учёт возрастных особенностей учащихся заключается в определении сложности заданий с её нарастанием по мере увеличения возраста соревнующихся;
- тематическое разнообразие заданий;
- опора на межпредметные связи в части заданий;
- корректность формулировок заданий. Корректность, чёткость и понятность для участников формулировок задач. Недопущение неоднозначности трактовки условий задач;
- указание максимального балла за каждое задание и за тур в целом;
- соответствие заданий критериям и методике оценивания;
- наличие заданий, выявляющих склонность к научной деятельности и высокий уровень интеллектуального развития участников;

- наличие заданий, выявляющих склонность к получению специальности, для поступления на которые могут быть потенциально востребованы результаты олимпиады;
- недопустимо наличие заданий, противоречащих правовым, этическим, эстетическим, религиозным нормам, демонстрирующих аморальные, противоправные модели поведения и т.п.;
- недопустимо наличие заданий, представленных в неизменном виде, дублирующих задания прошлых лет, в том числе для другого уровня образования.

При разработке критериев и методики выполненных олимпиадных заданий важно руководствоваться следующими требованиями:

- полнота (достаточная детализация) описания критериев и методики оценивания выполненных олимпиадных заданий и начисления баллов;
- понятность, полноценность и однозначность приведенных критериев оценивания;
- корректность формулировок критериев и методики оценивания выполненных олимпиадных заданий и начисления баллов;
- четкое соответствии критериев оценивания выполненных олимпиадных заданий и начисления баллов заданиям;
- недопустимость наличия в критериях и методиках оценивания выполненных олимпиадных заданий и начисления баллов фраз и выражений, противоречащих правовым, этическим, эстетическим, религиозным нормам, демонстрирующих аморальные, противоправные модели поведения и т.п.;
- недопустимость нарушения авторских прав при формировании критериев и методики оценивания выполненных олимпиадных заданий и начисления баллов.

В теоретическом туре муниципального этапа олимпиады предметно-методическим комиссиям необходимо разработать задания, состоящее не менее чем из 22 вопросов, а также не менее 10 заданий в форме тестов закрытого типа. Уровень их сложности должен быть определен таким образом, чтобы, на их решение участник смог затратить в общей сложности не более 120 минут.

Задания теоретического тура муниципального этапа олимпиады должны быть разработаны отдельно для каждого класса.

2. Необходимое материально-техническое обеспечение для выполнения олимпиадных заданий муниципального этапа олимпиады.

Для проведения всех мероприятий олимпиады необходима соответствующая материальная база, которая включает в себя элементы для проведения *теоретического тура*.

При проведении олимпиады по праву участникам не разрешается пользоваться теми или иными нормативными правовыми актами, базами правовых актов и иными материалами, содержащими тексты нормативных правовых актов и иных источников права.

3. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады.

При выполнении заданий теоретического тура олимпиады допускается использование только справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, предоставленных организаторами, предусмотренных в заданиях и критериях оценивания. Запрещается пользоваться принесенными с собой бумагой, калькуляторами, справочными материалами, средствами связи и электронно-вычислительной техникой.

Участник может взять с собой в аудиторию письменные принадлежности, негазированную воду, необходимые медикаменты, подтвержденными медицинскими документами.

4. Критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий

Система и методика оценивания олимпиадных заданий должна позволять объективно выявить реальный уровень подготовки участников олимпиады. С учетом этого, при разработке методики оценивания олимпиадных заданий предметно-методическим комиссиям рекомендуется:

- по всем теоретическим заданиям начисление баллов производить целыми, а не дробными числами;

– размер максимальных баллов за задания установить в зависимости от уровня сложности задания, за задания одного уровня сложности начислять одинаковый максимальный балл.

Предметно-методическая комиссия этапа олимпиады обеспечивает её проведение не только соответствующим комплектом заданий, но и системой их оценивания.

Необходимо создание её дифференцированной шкалы, позволяющей учитывать различные нюансы ответов участников соревнований. В значительном числе случаев итог выполнения задания не подводится через принцип «задание решено – задание не решено», а требует оценивать его отдельные стороны, нередко автономно.

Оценка выполнения участником любого задания **не может быть отрицательной**. Минимальная оценка, выставляемая за выполнение отдельно взятого задания, составляет **0 баллов**.

Итоговая оценка за выполнение заданий определяется путём сложения суммы баллов, набранных участником за выполнение заданий теоретического тура с возможным последующим приведением к 100-балльной системе.

При оценивании олимпиадных работ рекомендуется каждую из них проверять двум членам комиссии с последующим подключением дополнительного члена жюри (председателя) при значительном расхождении оценок тех, кто проверил работу. Это особенно важно при обращении к творческим заданиям, требующим развёрнутого ответа.

Требования к проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по русскому языку в 2024/25 учебном году

1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий и методические подходы к составлению заданий муниципального этапа олимпиады.

1.1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий.

В комплект олимпиадных заданий соревновательного тура олимпиады по каждой возрастной группе (классу) входят:

- бланк заданий;
- бланк ответов;
- критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

1.2. К олимпиадным заданиям предъявляются следующие общие требования:

- соответствие уровня сложности заданий заявленной возрастной группе;
- тематическое разнообразие заданий;
- корректность формулировок заданий;
- указание максимального балла за каждое задание и за тур в целом;
- соответствие заданий критериям и методике оценивания;
- наличие заданий, выявляющих склонность к научной деятельности и высокий уровень интеллектуального развития участников;
- наличие заданий, выявляющих склонность к получению специальности, для поступления на которую(-ые) могут быть потенциально востребованы результаты олимпиады;
- недопустимо наличие заданий, противоречащих правовым, этическим, эстетическим, религиозным нормам, демонстрирующих аморальные, противоправные модели поведения и т.п.;
- недопустимо наличие заданий, представленных в неизменном виде, дублирующих задания прошлых лет, в том числе для другого уровня образования.

При разработке критериев и методики выполненных олимпиадных заданий важно руководствоваться следующими требованиями:

- полнота (достаточная детализация) описания критериев и методики оценивания выполненных олимпиадных заданий и начисления баллов;
- понятность, полноценность и однозначность приведенных индикаторов оценивания.

В **соревновательном туре муниципального этапа** олимпиады предметно-методическим комиссиям необходимо разработать комплект заданий, состоящий из 6-10 вопросов (в зависимости от уровня сложности), раскрывающих обязательное базовое содержание образовательной области и требования к уровню подготовки выпускников основной и средней школы по русскому языку. Задания соревновательного тура муниципального этапа олимпиады могут быть разработаны как отдельно для каждого класса (параллели), так и для возрастных групп, объединяющих несколько классов (параллелей), например:

а) первая возрастная группа – обучающиеся 7-8 классов общеобразовательных организаций;

б) вторая возрастная группа – обучающиеся 9 классов общеобразовательных организаций;

в) третья возрастная группа – обучающиеся 10-11 класса общеобразовательных организаций;

В то же время целесообразно для участников 10 и 11 классов разрабатывать отдельные комплекты заданий.

Уровень сложности заданий должен быть определен таким образом, чтобы на их решение участник смог затратить в общей сложности:

7 класс – 2 астрономических часа (120 минут);

8 класс – 2 астрономических часа (120 минут);

9 класс – 3 астрономических часа (180 минут);

10 класс – 3 астрономических часа (180 минут);

11 класс – 3 астрономических часа (180 минут).

Не рекомендуется формировать один (общий) комплект заданий для обучающихся разных уровней образования: основного общего образования (7-9 классы) и среднего общего образования (10-11 классы).

2. Необходимое материально-техническое обеспечение для выполнения олимпиадных заданий муниципального этапа олимпиады.

Для проведения всех мероприятий олимпиады необходима соответствующая материальная база, которая включает в себя элементы для проведения соревновательного тура.

3. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады.

При выполнении заданий соревновательного тура олимпиады муниципального этапа участникам олимпиады запрещается использовать при выполнении заданий любые справочные материалы, словари, а также электронные средства связи и иное техническое оборудование. В аудитории недопустимо наличие наглядных схем, иллюстрирующих правила русского языка.

4. Критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

Каждое задание должно иметь чёткую систему оценивания по определённым параметрам, которые разрабатываются предметно-методической комиссией.

Система и методика оценивания олимпиадных заданий должна позволять объективно выявить реальный уровень подготовки участников олимпиады.

С учетом этого при разработке методики оценивания олимпиадных заданий предметно-методическим комиссиям рекомендуется:

– итоговый (максимальный) балл за задание должен быть целым, а не дробным числом;

– размер максимальных баллов за задания устанавливается в зависимости от уровня сложности задания;

– общий результат по итогам соревновательного тура оценивается путем сложения баллов, полученных участниками за каждое задание.

Оценка выполнения участником любого задания **не может быть отрицательной**, минимальная оценка, выставляемая за выполнение отдельно взятого задания, – **0 баллов**.

Итоговая оценка за выполнение заданий определяется **путём сложения суммы баллов**, набранных участником за выполнение заданий соревновательного тура, и может быть в дальнейшем приведена к 100-балльной системе.

**Требования
к проведению муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
в 2025/2026 учебном году**

1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий и методические подходы к составлению заданий муниципального этапа олимпиады.

1.1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий.

Олимпиада проводится по двум профилям – «Техника, технологии и техническое творчество», «Культура дома, дизайн и технологии».

На муниципальном этапе всероссийской олимпиады школьников по технологии проводится теоретический и/или практический тур.

В комплект олимпиадных заданий теоретического тура олимпиады по каждой возрастной группе (классу) входят:

- бланк заданий;
- бланк ответов;
- критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

В комплект олимпиадных заданий практического тура олимпиады по каждой возрастной группе (классу) входят:

- бланк заданий с критериями оценки;
- критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

1.2. Методические подходы к составлению заданий теоретического тура муниципального этапа олимпиады.

Задания теоретического тура олимпиады состоят из нескольких частей:

а) первая часть – общая, где участники выполняют теоретические задания в форме письменного ответа на вопросы, одинаковые для всех профилей;

б) вторая часть – специальная, где участники отвечают на теоретические вопросы и выполняют теоретические задания соответствующего профиля: «Техника, технологии и техническое творчество», «Культура дома, дизайн и технологии», «Робототехника», «Информационная безопасность».

в) третья часть (творческое задание), заключающееся в последовательном выполнении кейс-задания по выбранному профилю.

К олимпиадным заданиям предъявляются следующие общие требования:

- соответствие уровня сложности заданий заявленной возрастной группе;
- тематическое разнообразие заданий;
- корректность формулировок заданий;
- указание максимального балла за каждое задание и за тур в целом;
- соответствие заданий критериям и методике оценивания;
- наличие заданий, выявляющих склонность к научной деятельности и высокий уровень интеллектуального развития участников;
- наличие заданий, выявляющих склонность к получению специальности, для поступления на которую(-ые) могут быть потенциально востребованы результаты олимпиады;
- недопустимо наличие заданий, противоречащих правовым, этическим, эстетическим, религиозным нормам, демонстрирующих аморальные, противоправные модели поведения и т.п.;
- недопустимо наличие заданий, представленных в неизменном виде, дублирующих задания прошлых лет, в том числе для другого уровня образования.

При разработке критериев и методики выполненных олимпиадных заданий важно руководствоваться следующими требованиями:

- полнота (достаточная детализация) описания критериев и методики оценивания выполненных олимпиадных заданий и начисления баллов;
- понятность, полноценность и однозначность приведенных индикаторов оценивания.

В теоретическом туре муниципального этапа олимпиады предметно-методическим комиссиям необходимо разработать задания, состоящие из вопросов и творческого задания,

при этом уровень их сложности должен быть определен таким образом, чтобы, на их решение участник смог затратить в общей сложности не более 120 минут.

Задания теоретического тура муниципального этапа олимпиады могут быть разработаны как отдельно для каждого класса (параллели), так и для возрастных групп, объединяющих несколько классов (параллелей), например:

- а) первая возрастная группа – обучающиеся 7-8 классов;
- в) вторая возрастная группа – обучающиеся 9 классов;
- г) третья возрастная группа – обучающиеся 10-11 классов.

Для проведения **практического тура** предметно-методическим комиссиям необходимо разработать практические задания по профилям, согласно приведенной ниже таблице, уровень сложности которых должен быть определен таким образом, чтобы, на их выполнение участник муниципального этапа олимпиады смог затратить в общей сложности не более 180 минут.

Таблица 1 – Рекомендованные виды практических работ для обучающихся 7-11 классов муниципального этапа олимпиады по технологии.

Вид практики	Класс		
	7-8	9	10-11
Общепрактические работы			
3D-моделирование и печать	+	+	+
Практика по работе на лазерно-гравировальном станке	+	+	+
Промышленный дизайн	-	+	+
Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»			
Практика по ручной деревообработке	+	+	+
Практика по механической деревообработке	+	+	+
Практика по ручной металлообработке	+	+	+
Автоматизированные технические системы	+	+	+
Программирование полетного задания беспилотного летательного аппарата	+	+	+
Практика по механической металлообработке	-	+	+
Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»*			
Обработка швейного изделия или узла на швейно-вышивальном оборудовании	-	+	+
Механическая обработка швейного изделия или узла	+	+	+
Моделирование швейных изделий	+	+	+
Моделирование швейных изделий с использованием графических редакторов	-	+	+

* практический тур для 7-11 классов представляет собой техническое задание, объединяющее в себе задания практических работ «Моделирование швейных изделий» / «Моделирование швейных изделий с использованием графических редакторов» и «Обработка швейного изделия или узла на швейно-вышивальном оборудовании» / «Механическая обработка швейного изделия или узла».

Третьим туром муниципального этапа олимпиады по технологии является **презентация проекта** – представление учащимся проекта, выполненного им самостоятельно.

На муниципальном этапе проект по профилям «Техника, технологии и техническое творчество», «Культура дома, дизайн и технологии», может быть завершён на 75%. В этом случае предметно-методическая комиссия определяет степень готовности проекта и оценивает проект с учетом его доработки. На защиту творческих проектов каждый участник олимпиады должен представить выполненное изделие (проектный продукт), пояснительную записку и презентацию проекта.

Пояснительная записка выполняется и оформляется в соответствии с ГОСТ 7.32-2017 Международный стандарт оформления проектной документации и является развернутым описанием деятельности учащегося при выполнении проекта.

Жюри необходимо объективно оценить качество проектной документации, личный вклад учащегося в работу, новизну и оригинальность проекта, его практическую значимость.

Рекомендуется оценку творческого проекта муниципального этапа олимпиады по технологии для всех возрастных групп (7-8 классы, 9 класс, 10-11 классы) составлять из трех компонентов:

1. Оценка пояснительной записки – максимум 8 баллов;
2. Оценка изделия (проектного продукта) – максимум 18 баллов;
3. Оценка выступления (презентации проекта) – максимум 9 баллов.

Обучающиеся могут представлять разнообразные проекты по виду доминирующей деятельности: исследовательские, практико-ориентированные, творческие, игровые.

В 2025/2026 учебном году ЦПМК по труду (технологии) определило тематику проектов для участников олимпиады на всех этапах – *«Открой свой мир»*. Все проекты должны отвечать заданной теме, а члены жюри должны учитывать соответствие проекта при оценке.

Обобщённые разделы для подготовки творческого проекта для муниципального этапа олимпиады по технологии:

- 1) по профилю «Техника, технологии и техническое творчество»:
 - а) электротехника, автоматика, радиоэлектроника (в том числе проектирование систем подобных концепции «Умный дом», проектирование систем с обратной связью, проектирование электрифицированных объектов, применение систем автоматического управления для устройств бытового и промышленного применения);
 - б) история техники, техническое моделирование, макетирование и конструирование технико-технологических объектов;
 - в) художественная обработка материалов (резьба и роспись по дереву, художественнаяковка, пирография и др.);
 - г) проектирование сельскохозяйственных технологий (области проектирования – растениеводство, животноводство), агротехнологии;
 - д) социально-ориентированные проекты (экологическое, бионическое моделирование, ландшафтно-парковый дизайн, флористика, мозаика и другие с приложением арт-объектов). Современный дизайн (фитодизайн и др.);
 - е) проектирование объектов с применением современных технологий (3D- технологии, фрезерные станки с ЧПУ и др.), проектирование новых материалов с заданными свойствами и объектов из новых материалов;
- 2) по профилю «Культура дома, дизайн и технологии»:
 - а) проектирование и изготовление швейных изделий, современные технологии, мода;
 - б) декоративно-прикладное творчество (рукоделие, ремёсла, керамика и др.), аксессуары;
 - в) современный дизайн (дизайн изделий, дизайн среды, дизайн интерьера, фитодизайн, ландшафтный дизайн и т.д.);
 - г) социально-ориентированные проекты (экологические, агротехнические, патриотической направленности, проекты по организации культурно-массовых мероприятий, шефская помощь и т.д.);
 - д) национальный костюм и театральные/сценические костюмы;
 - е) проектирование объектов с применением современных технологий (3D- технологии, применение оборудования с ЧПУ, лазерная обработка материалов и др.), проектирование новых материалов с заданными свойствами;
 - ж) искусство кулинарии и тенденции развития культуры питания;
 - з) индустрия моды и красоты: основы имиджологии и косметологии.

2. Необходимое материально-техническое обеспечение для выполнения олимпиадных заданий муниципального этапа олимпиады

Для проведения всех мероприятий олимпиады необходима соответствующая материальная база, которая включает в себя элементы для проведения трех туров: теоретического, практического и презентации творческого проекта.

Теоретический тур. Каждому участнику, при необходимости, должны быть предоставлены предусмотренные для выполнения заданий оборудование, измерительные приборы и чертёжные принадлежности.

Практический тур. Для проведения практического тура, центральная предметно-методическая комиссия рекомендует предусмотреть оборудование, представленное в Таблице 2.

Таблица 2 – Оборудование для проведения практического тура.

№ п/п	Название материалов и оборудования	Количество
Практическая работа по ручной обработке швейного изделия или узла		
1	Набор цветных ниток, включая нитки в тон ткани и контрастные	1
2	Ножницы	1
3	Иглы ручные	3-5
4	Напёрсток	1
5	Портновский мел	1
6	Сантиметровая лента	1
7	Швейные булавки	1 набор
8	Игольница	1
9	Папки-конверты на кнопке или с бегунком на молнии со всем необходимым для практической работы	1
10	Детали кроя для каждого участника	В соответствии с разработанными заданиями
11	Ёмкость для сбора отходов	1 на двух участников
12	Место для влажно-тепловой обработки: гладильная доска, утюг, проутюжильник (парогенератор, отпариватель)	1 на 5 участников
Практическая работа по механической обработке швейного изделия или узла		
14	Бытовая или промышленная швейная электрическая машина	1
15	Набор цветных ниток, включая нитки в тон ткани и контрастные	1
16	Ножницы	1
17	Иглы ручные	3-5
18	Напёрсток	1
19	Портновский мел	1
20	Сантиметровая лента	1
21	Швейные булавки	1 набор
22	Игольница	1
23	Папки-конверты на кнопке или с бегунком на молнии со всем необходимым для практической работы	1
24	Детали кроя для каждого участника	В соответствии с разработанными заданиями
25	Ёмкость для сбора отходов	1 на двух участников
26	Место для влажно-тепловой обработки: гладильная доска, утюг, проутюжильник (парогенератор, отпариватель)	1 на 5 участников
Практическая работа по обработке швейного изделия или узла на швейно-вышивальном оборудовании		
27	Бытовая швейно-вышивальная электрическая машина с возможностью программирования в комплекте с ПО и компьютером (ЧПУ, вышивальный комплекс)	1
28	Набор цветных ниток, включая нитки в тон ткани и контрастные	1
29	Ножницы	1
30	Иглы ручные	3-5
31	Напёрсток	1
32	Портновский мел	1
33	Сантиметровая лента	1
34	Швейные булавки	1 набор
35	Игольница	1
36	Папки-конверты на кнопке или с бегунком на молнии со всем необходимым для практической работы	1
37	Детали кроя для каждого участника	В соответствии с разработанными заданиями

38	Ёмкость для сбора отходов	1 на двух участников
39	Место для влажно-тепловой обработки: гладильная доска, утюг, проутюжильник (парогенератор, отпариватель)	1 на 5 участников
Практическая работа по моделированию швейных изделий		
40	Масштабная линейка	1
41	Ластик	1
42	Карандаш простой графитовый	1
43	Цветные карандаши (минимум три контрастного цвета)	1 набор
44	Цветная бумага (офисная)	2 листа
45	Ножницы	1
46	Миллиметровая бумага, калька	1 м ²
47	Клей-карандаш	1
Практическая работа по моделированию швейных изделий с использованием графических редакторов		
48	ПК с графическим редактором Inkscape	1
49	МФУ	1 на 3 человека
50	Бумага для МФУ формата А3	3 листа
Практическая работа по ручной обработке древесины		
51	Столярный верстак	1
52	Стул/табурет/выдвижное сиденье	1
53	Защитные очки	1
54	Столярная мелкозубая ножовка	1
55	Ручной лобзик с набором пилок, с ключом	1
56	Подставка для выпиливания лобзиком (столик для лобзика)	1
57	Деревянная киянка	1
58	Шлифовальная наждачная бумага средней зернистости на тканевой основе	1
59	Комплект напильников	1 набор
60	Набором надфилей	1 набор
61	Слесарная линейка 300 мм	1
62	Столярный угольник	1
63	Рейсмус	1
64	Малка	1
65	Струбцина	2
66	Карандаш	1
67	Циркуль	1
68	Шило	1
69	Щетка-сметка	1
70	Набор стамесок и долот	1 набор
71	Настольный сверлильный станок	1 на 10 участников
72	Набор сверл от Ø 5 мм до Ø 8 мм	1 набор к станку
73	Набор сверл форстнера	1 набор к станку
Дополнительное оборудование, по согласованию с организаторами:		
74	Ручной электрифицированный лобзик	1 на 5 участников
75	Набор пилок для ручного электрифицированного лобзика	1 набор к эл. лобзику
76	Настольный электрический лобзик маятникового типа	1 на 10 участников
77	Набор пилок для настольного электрического лобзика маятникового типа	1 набор к лобзику
78	Настольный вертикально-шлифовальный станок (допускается комбинированного типа с ленточным)	1 на 10 участников
Практическая работа по ручной обработке металла		
79	Слесарный (комбинированный) верстак с экраном	1
80	стул/табурет/выдвижное сиденье	1
81	Защитные очки	1
82	Плита для правки	1
83	Линейка слесарная 300 мм	1
84	Угольник слесарный	2
85	Чертилка	1

86	Кернер	1
87	Циркуль	1
88	Молоток слесарный	1
89	Зубило	1
90	Слесарная ножовка, с запасными ножовочными полотнами	1
91	Шлифовальная шкурка средней зернистости на тканевой основе	1
92	Напильники	1 набор
93	Набор надфилей	1 набор
94	Деревянные и металлические губки	1 набор
95	Щетка-сметка	1
96	Штангенциркуль	1
97	Настольный сверлильный станок	1 на 10 участников
98	Набор сверл по металлу	1 набор к станку
99	Ручные тиски для зажима заготовки	1 к станку
Практическая работа по механической обработке древесины		
100	Токарный станок по дереву (учебная или учебно-производственная модель, например СТД120 и т.д.)	1
101	Столярный верстак с оснасткой	1
102	Защитные очки	1
103	Щетка-сметка	1
104	Набор стамесок для токарной работы по дереву	1 набор
105	Планшетка для черчения, 3 листа бумаги А4	1
106	Простой карандаш	1
107	Линейка	1
108	Циркуль	1
109	Транспортир	1
110	Ластик	1
111	Линейка слесарная 300 мм	1
112	Шило	1
113	Столярная мелкозубая ножовка	1
114	Молоток	1
115	Шлифовальная шкурка средней зернистости на тканевой основе	1
116	Напильники разнообразных форм поперечного сечения	1 набор
Практическая работа по механической обработке металла		
117	Токарно-винторезный станок (учебная или учебно-производственная модель, например ТВ6, ТВ7 и т.д.)	1
118	Слесарный (комбинированный) верстак с экраном	1
119	Защитные очки	1
120	Щетка-сметка	1
121	Шлифовальная шкурка средней зернистости на тканевой основе	1
122	Ростовая подставка	1
123	Таблица диаметров стержней под нарезание метрической наружной резьбы с допусками	1
124	Комплект резцов, состоящих из проходного, отрезного и подрезного	1 набор
125	Набор центровочных сверл и обычных сверл	1 набор
126	Патрон для задней бабки или переходные втулки	1
127	Разметочный инструмент, штангенциркуль, линейки	1 набор
128	Торцевые ключи	1 набор
129	Крючок для снятия стружки	1
Автоматизированные технические системы		
130	ПК с программным обеспечением в соответствии с используемыми конструкторами или симуляторами (КОПМАС+электротехника, VisualStudioCode, ArduinoIDE)	1
131	Плата Arduino Uno или Nano (аналог)	1
132	мультиметр	1
133	Штангенциркуль и другие базовые измерительные инструменты	1
134	Макетная плата, провода, базовые электронные компоненты (резисторы, конденсаторы, провода, светодиоды, кнопки)	1 набор

135	Электродвигатели малой мощности (DC-моторы), редукторы, простейшие датчики (ультразвуковой, инфракрасный)	1 набор
Практическая работа по обработке материалов на лазерно-гравировальной машине		
136	Лазерно-гравировальная машина (планшетный гравюр) с выходной мощностью не менее 60 Вт, с рабочим полем не менее А3 и разрешением не менее 1000DPI	1
137	ПК с графическим редактором (Corel DRAW, КОМПАС 3D и т. д.)	1
138	Защитные очки	1
139	Щётка-смётка	1
140	Шлифовальная шкурка средней зернистости на тканевой основе	1
Практическая работа по программированию полетного задания беспилотного летательного аппарата		
141	ПК с программным обеспечением в соответствии с используемыми образовательными БПЛА мультироторного типа и/или симуляторами (Blockly, Scratch, DroneBlocks, TRIKStudio и C++, Python, Lua)	1
142	Площадка для тестирования БПЛА мультироторного типа (полетная зона): -Полетной зоной является сборная конструкция, затянутая по периметру и в верхней части сеткой с размерами 3мх3мх3м и шахматной разметкой пола 6 на 6. (1 ячейка 0,5м на 0,5м) -Размер зоны «Взлета/посадки» – не более 40х40см. - Размеры полотна поворотная флага: 55х20см. Высота флага: 65см. - Размер ворот на штативе: высота не более 50 см, ширина не более 50, штатив высотой 50 см. - Размер ворот: высота не более 50 см, ширина не более 50см. - Размер колец: диаметр не более 45см. - Указатель (стрелки) направления движения по трассе. Размер: не более 20х30см.	1 на 6 участников
143	Кабель USB для загрузки программы на БПЛА мультироторного типа (или WiFi/Bluetooth адаптер для беспроводной загрузки)	1
144	Лист бумаги для выполнения предполетного контроля (формат А4)	1
145	Ручка шариковая и/или гелиевая синяя	1
146	Карандаш	1
147	Оборудование на базе образовательного БПЛА мультироторного типа со следующими характеристиками/компонентами: - Габаритные размеры не более 350×350×200мм - Вес в сборе (сАКБ) не более 400грамм - Электрический бесколлекторный двигатель 4 шт. - Воздушный винт диаметром не более 150 мм 4 шт. - Продолжительность полета не более 20 минут - Пульт или устройство дистанционного управления - Рама с посадочными стойками - Защита воздушных винтов - Модуль управления (автопилота) - Видеокамера - Электронные регуляторы скорости, 4 шт. - Датчики	1
148	-Аккумуляторная батарея	2
149	-Зарядное устройства для аккумуляторных батарей	1 на 6 участников
Практическая работа по 3D-моделированию и печати		
150	3D принтер с FDM печатью	1
151	Филамент (PLA филамент, PETG филамент, Polymer филамент и т.д.)	1 катушка (0,5 кг)
152	ПК с наличием 3D редактора (КОМПАС 3D), программой слайсинга (Cura, Polygon, Slic3r), средства просмотра графических файлов и формата PDF	1
153	Средство для чистки и обслуживания 3D принтера	1 набор
154	Набор инструмента для удаления вспомогательных поддержек (канцелярский нож, бокорезы, набор надфилей)	1 набор

155	Листы бумаги формата А4 – предпочтительно чертёжной	1 набор
156	Линейка (рекомендуется 30 см), угольники чертёжные (45°, 30°, 60°)	1 набор
157	Циркуль чертёжный	1
158	Карандаши простые (ТМ и повышенной мягкости)	1
159	Ластик	1
Практическая работа по промышленному дизайну		
160	ПК с графическим редактором КОМПАС 3D	1

3. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады.

При выполнении заданий теоретического и практического туров олимпиады допускается использование только справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, предоставленных организаторами, предусмотренных в заданиях и критериях оценивания. Запрещается пользоваться принесенными с собой калькуляторами справочными материалами, средствами связи и электронно-вычислительной техникой.

4. Критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

Система и методика оценивания олимпиадных заданий должна позволять объективно выявить реальный уровень подготовки участников олимпиады.

С учетом этого, при разработке методики оценивания олимпиадных заданий предметно-методическим комиссиям рекомендуется:

- по всем теоретическим и практическим заданиям, защите проекта начисление баллов производить целыми, а не дробными числами;
- размер максимальных баллов за задания установить в зависимости от уровня сложности задания, за задания одного уровня сложности начислять одинаковый максимальный балл;
- общий результат по итогам теоретического, практического туров и защиты проектов оценивать путем сложения баллов, полученных участниками за каждое теоретическое или практическое задание, а также общий балл за проект.

Оценка выполнения участником любого задания **не может быть отрицательной**, минимальная оценка, выставляемая за выполнение отдельно взятого задания **0 баллов**.

Итоговая оценка за выполнение заданий определяется путём сложения суммы баллов, набранных участником за выполнение заданий теоретического, практического туров и защиты проекта с возможным последующим приведением к 100 балльной системе.

Требования к проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по физике в 2024/25 учебном году

1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий и методические подходы к составлению заданий муниципального этапа олимпиады.

1.1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий.

В комплект олимпиадных заданий теоретического тура олимпиады по каждой возрастной группе (классу) входят:

- бланк заданий;
- бланк ответов;
- критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

В задание муниципального этапа рекомендуется включение одной псевдоэкспериментальной или экспериментальной задачи. Предполагается, что экспериментальная задача содержит простейшее оборудование, а в псевдо-экспериментальных приводятся таблицы с экспериментальными данными и описание эксперимента.

Предметно-методическим комиссиям необходимо разработать задания, состоящие из четырех задач для учащихся 7 и 8 классов, и пяти задач для учащихся 9-11 классов, причём рекомендуется одну задачу делать псевдоэкспериментальной или экспериментальной.

1.2. Методические подходы к составлению заданий теоретического тура муниципального этапа олимпиады.

Задания теоретического тура олимпиады состоят из задач, тематика которых соответствует разделам физики.

Минимальный уровень требований к заданиям теоретического тура

Задания теоретического тура муниципального этапа олимпиады должны быть разработаны отдельно для каждого класса.

На решение заданий муниципального этапа участник может затратить время, указанное в таблице.

7 класс	4 задачи	180 минут
8 класс	4 задачи	180 минут
9 класс	5 задач	230 минут
10 класс	5 задач	230 минут
11 класс	5 задач	230 минут

Формулировки задач должны быть корректными, четкими и понятными для участников. Задания не должны допускать неоднозначности трактовки условий. Задания не должны включать термины и понятия, незнакомые учащимся данной возрастной категории.

Недопустимо наличие заданий, противоречащих правовым, этическим, эстетическим, религиозным нормам, демонстрирующих аморальные, противоправные модели поведения и т.п.

Задания олимпиады не должны составляться на основе одного источника, с целью уменьшения риска знакомства одного или нескольких ее участников со всеми задачами, включенными в вариант. Желательно использование различных источников, неизвестных участникам олимпиады, либо включение в варианты новых задач.

При разработке критериев и методики оценивания выполненных олимпиадных заданий важно руководствоваться следующими требованиями:

- полнота (достаточная детализация) описания критериев и методики оценивания выполненных олимпиадных заданий и начисления баллов;
- понятность, полноценность и однозначность приведенных индикаторов оценивания.

2. Необходимое материально-техническое обеспечение для выполнения олимпиадных заданий муниципального этапа олимпиады.

Для проведения всех мероприятий олимпиады необходима соответствующая материальная база, которая включает в себя элементы для проведения одного тура, в ходе которого учащимся наряду с теоретическими задачами рекомендуется давать одну псевдоэкспериментальную или экспериментальную задачу с простейшим оборудованием.

3. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады.

При выполнении заданий теоретического тура олимпиады допускается использование только непрограммируемых калькуляторов.

Запрещается пользоваться принесенными с собой средствами связи.

4. Критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

Система и методика оценивания олимпиадных заданий должна позволять объективно выявить реальный уровень подготовки участников олимпиады.

Не допускается начисление штрафных баллов за выполненное задание. Таким образом, оценка выполнения участником любого задания **не может быть отрицательной, а минимальная оценка за выполнение отдельно взятого задания равна 0 баллов.**

На олимпиаде должна использоваться 10-балльная шкала: каждая задача, вне зависимости от уровня её сложности, оценивается целым числом баллов от 0 до 10. Итог подводится по сумме баллов, набранных участником.

Основные принципы оценивания приведены в таблице.

Баллы	Правильность (ошибочность) решения
10	Полное верное решение
7-9	Верное решение. Имеются небольшие недочеты, в целом не влияющие на решение. Допущены арифметические ошибки, не влияющие на знак ответа
5-7	Задача решена частично, или даны ответы не на все вопросы
3-5	Решение содержит пробелы в обоснованиях, приведены не все необходимые

	для решения уравнения
1-2	Рассмотрены отдельные важные случаи при отсутствии решения (или при ошибочном решении)
0	Решение неверное, продвижения отсутствуют
0	Решение отсутствует

**Требования
к проведению муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по физической культуре
в 2024/25 учебном году**

1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий и методические подходы к составлению заданий муниципального этапа олимпиады.

Для выполнения заданий муниципального этапа олимпиады обучающиеся образовательных организаций делятся на 4 (четыре группы): юноши 7-8 классов, девушки 7-8 классов, юноши 9-11 классов и девушки 9-11 классов. В этих же группах определяются победители и призёры муниципального этапа.

Муниципальный этап олимпиады состоит из двух видов индивидуальных испытаний участников – теоретико-методического и практического.

Теоретико-методическое испытание является обязательным и заключается в решении заданий в тестовой форме. Продолжительность теоретико-методического испытания для всех групп участников – не более 45 (сорока пяти) минут.

Практические испытания заключаются в выполнении упражнений базовой части школьной примерной программы по предмету «Физическая культура» по разделам: гимнастика,

спортивные игры, легкая атлетика, прикладная физическая культура. Организаторы могут включить в олимпиадные задания испытание по виду спорта из вариативной (региональной) части школьной программы.

В комплект олимпиадных заданий теоретического тура олимпиады по каждой возрастной группе (классу) входят:

- бланк заданий;
- бланк ответов;
- критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

1.1. Методические подходы к составлению заданий теоретического тура муниципального этапа олимпиады

В содержание теоретико-методического испытания на муниципальном этапе необходимо включать максимально разнообразную тематику вопросов. Примерное количество и типы заданий муниципального этапа представлены в таблице 1.

Таблица 1 – Примерное количество и типы заданий теоретико-методического испытания муниципального этапа олимпиады

Участники (классы)	Типы и количество заданий							Количество заданий	
	А	Б	В	Г	Д	Е	Ж		З
7-8	15-18	3-4	1	1	1	1	1	1	25-28
9-11	14-15	5-6	1-2	1-2	1-2	1	1	1	25-30

В содержание теоретико-методического испытания муниципального этапа олимпиады необходимо включать максимально разнообразную тематику вопросов по следующим разделам:

1. Культурно-исторические основы физической культуры и спорта, олимпийского движения.
2. Основные понятия физической культуры и спорта.
3. Педагогический характер и специфическая направленность процесса физического воспитания.
4. Психолого-педагогические характеристики физкультурно-спортивной деятельности.

5. Основы теории и методики обучения двигательным действиям.
6. Основы теории и методики воспитания физических качеств.
7. Формы организации занятий в физическом воспитании.
8. Медико-биологические основы физкультурно-спортивной деятельности.
9. Спортивно-оздоровительные системы физических упражнений.
10. Основы самоконтроля при занятиях физической культурой и спортом.
11. Методика решения частных задач физического воспитания.
12. Условия, способствующие решению задач физического воспитания.
13. Правила соревнований по видам спорта.
14. Антидопинговые правила.

Оценка выполнения участником любого задания не может быть отрицательной, минимальная оценка, выставляемая за выполнение отдельно взятого задания, – 0 баллов.

В комплект олимпиадных заданий теоретико-методического испытания по каждой возрастной группе (классу) входит:

- титульный лист;
- бланк заданий;
- бланк ответов;
- критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

К олимпиадным заданиям предъявляются следующие общие требования:

- соответствие уровня сложности заданий заявленной возрастной группе;
- тематическое разнообразие заданий;
- корректность формулировок заданий;
- указание максимального балла за каждое задание и за тур в целом;
- соответствие заданий критериям и методике оценивания;
- наличие заданий, выявляющих склонность к научной деятельности и высокий уровень интеллектуального развития участников;
- наличие заданий, выявляющих склонность к получению специальности для поступления на которую(-ые) могут быть потенциально востребованы результаты олимпиады;
- недопустимо наличие заданий, противоречащих правовым, этическим, эстетическим, религиозным нормам, демонстрирующих аморальные, противоправные модели поведения и т.п.;
- недопустимо наличие заданий, представленных в неизменном виде, дублирующих задания прошлых лет, в том числе для другого уровня образования и задания, содержащиеся в методических рекомендациях центральной предметно-методической комиссии к школьному и муниципальному этапам текущего года.

Бланки ответов не должны содержать сведений, которые могут раскрыть содержание заданий.

При разработке критериев и методики оценивания выполненных олимпиадных заданий важно руководствоваться следующими требованиями:

- полнота (достаточная детализация) описания критериев и методики оценивания выполненных олимпиадных заданий и начисления баллов;
- понятность, полноценность и однозначность приведенных индикаторов оценивания.

1.2. Методические подходы к составлению заданий практического тура муниципального этапа олимпиады.

Практические задания муниципального этапа олимпиады школьников по физической культуре должны состоять из набора технических приёмов, характерных для выбранного методической комиссией вида спорта, по которому проводится испытание.

Задания практического тура олимпиады должны дать возможность выявить и оценить: владение навыками выполнения разнообразных физических упражнений различной функциональной направленности, технических действий базовых видов спорта, а также применения их в соревновательной деятельности; умение максимально проявлять физические способности (качества) при выполнении заданий.

Практические задания муниципального этапа олимпиады по физической культуре должны состоять из набора технических приёмов, характерных для выбранного методической комиссией вида спорта, по которому проводится испытание.

Испытания девушек и юношей по разделу «Гимнастика» проводятся в виде выполнения акробатического упражнения. В таблицах 2 и 3 представлен примерный набор элементов, из которых составляется комбинация.

Таблица 2 – Примерный набор элементов для составления задания муниципального этапа по разделу «Гимнастика» (девушки)

Элементы	Классы	
	7-8	9-11
Фронтальное равновесие (пятка поднятой ноги не ниже 45°), держать	+	
Переднее равновесие («ласточка»), держать		+
Сед углом, руки в стороны		+
Стойка на лопатках	+	
Стойка на лопатках без помощи рук	+	+
Мост из положения лёжа – поворот направо (налево) и кругом в упор присев	+	+
Кувырок вперёд	+	+
Кувырок вперёд в стойку на лопатках		+
Кувырок вперёд в стойку на лопатках без помощи рук		+
Кувырок вперёд прыжком		+
Кувырок вперёд согнувшись в стойку ноги врозь	+	+
Кувырок назад	+	+
Кувырок назад согнувшись в стойку ноги врозь и вместе	+	+
Прыжок вверх ноги врозь	+	+
Прыжок со сменой согнутых ног («козлик»)	+	
Прыжок со сменой прямых ног («ножницы»)		+
Прыжок вверх с поворотом на 180°	+	
Прыжок вверх с поворотом на 360°	+	+

Таблица 3 – Примерный набор элементов для составления задания муниципального этапа по разделу «Гимнастика» (юноши)

Элементы	Классы	
	7-8	9-11
Фронтальное равновесие (пятка поднятой ноги не ниже 45°), держать	+	
Переднее равновесие («ласточка»), держать	+	+
Фронтальное равновесие с захватом за бедро (пятка поднятой ноги не ниже 90°), держать		+
Фронтальное равновесие (пятка поднятой ноги не ниже 90°), держать		+
Разновидности наклонов вперёд из различных и.п., держать	+	+
Сед углом, руки в стороны	+	+
Стойка на лопатках	+	+
Стойка на лопатках без помощи рук	+	+
Стойка на голове и руках (толчком и силой)	+	+
Кувырок вперёд	+	+
Кувырок вперёд в стойку на лопатках	+	
Кувырок вперёд в стойку на лопатках без помощи рук		+
Кувырок вперёд прыжком	+	+
Кувырок вперёд согнувшись в стойку ноги врозь		+
Кувырок назад	+	+
Кувырок назад согнувшись в стойку ноги врозь		+
Кувырок назад в упор стоя согнувшись	+	+
Кувырок назад через стойку на руках, обозначить		+
Прыжок вверх ноги врозь	+	+
Прыжок вверх с поворотом на 180°	+	+
Прыжок вверх с поворотом на 360°	+	+
Прыжок со сменой согнутых ног вперёд	+	+
Прыжок со сменой прямых ног вперёд	+	+

Переворот в сторону («колесо»)	+	+
Два переворота в сторону (два «колеса») слитно	+	+

Региональная предметно-методическая комиссия определяет «стоимость» каждого элемента. Общая суммарная «стоимость» всех акробатических элементов составляет максимальную оценку за упражнение – 10,0 баллов.

Испытание по разделу «Спортивные игры» может состоять из испытаний по отдельным видам спорта (баскетбол, футбол, волейбол, флорбол и т. д.), а также носить комплексный характер. Примерный набор элементов для составления задания муниципального этапа по разделу «Спортивные игры» представлен в таблице 4.

Таблица 4 – Примерный набор элементов для составления задания муниципального этапа по разделу «Спортивные игры»

Элементы	Классы	
	7-8	9-11
Баскетбол		
Передвижение без мяча в стойке баскетболиста правым, левым боком, спиной вперёд	+	+
Ведение мяча по прямой	+	+
Ведение мяча с изменением направления	+	+
Ведение – 2 шага – бросок мяча в кольцо	+	+
Бросок мяча в кольцо после остановки	+	+
Штрафной бросок	+	+
Подбор мяча после броска	+	+
Передача и ловля мяча	+	+
Футбол		
Передвижение без мяча	+	+
Ведение мяча по прямой	+	+
Ведение мяча с изменением направления	+	+
Удар мяча по воротам после остановки верхом, низом правой и левой ногой	+	+
Удар мяча по воротам в движении верхом, низом, правой и левой ногой	+	+
Жонглирование мячом	+	+
Флорбол		
Передвижение без мяча	+	+
Ведение мяча по прямой	+	+
Ведение мяча с изменением направления	+	+
Удар мяча по воротам после остановки верхом, низом	+	+
Удар мяча по воротам в движении верхом, низом	+	+
Волейбол		
Нижняя прямая подача мяча из зоны подачи в указанную зону	+	+
Верхняя прямая подача мяча из зоны подачи в указанную зону	+	+
Подача мяча в прыжке из зоны подачи в указанную зону	+	+
Верхняя передача мяча над собой на месте	+	+
Верхняя передача мяча над собой в движении	+	+

Испытание по разделу «Прикладная физическая культура» может быть организовано в форме преодоления полосы препятствий, задания которой представляют собой выполнение физических упражнений прикладного характера, либо в форме комплекса отдельных упражнений. В содержание испытания по разделу «Прикладная физическая культура» возможно включение технических элементов спортивных игр, акробатики и др.

Примерный набор элементов для составления задания муниципального этапа по разделу «Прикладная физическая культура» представлен в таблице 5.

Таблица 5 – Примерный набор элементов для составления задания муниципального этапа по разделу «Прикладная физическая культура»

Элементы	Классы	
	7-8	9-11
Подтягивание из виса на высокой перекладине/	+	+

сгибание-разгибание рук в упоре лёжа		
Прыжок в длину с места	+	+
2 кувырка вперёд	+	+
3 кувырка вперёд	+	+
Бег по бревну (напольному и/или высокому)	+	+
Прыжки через скакалку	+	+
Метание мяча в цель	+	+
Перенос набивных мячей (дев. – 1 кг, юн. – 2 кг)	+	+
Бег змейкой	+	+
Бег через координационную лестницу	+	+
Челночный бег	+	+
Броски набивного мяча из различных положений в цель и на дальность	+	+
Прыжки с изменением направления («кочки»)	+	+
Прыжки через препятствия высотой до 0,5 м	+	+
Ползание под препятствием высотой 0,5 м, длиной 5–10 м	+	+
Стрельба из электронного оружия	+	+

В комплект олимпиадных заданий практического испытания олимпиады по каждой возрастной группе (классу) входят: программа практического испытания, регламент его проведения, схема испытания (при необходимости), критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

2. Необходимое материально-техническое обеспечение для выполнения олимпиадных заданий муниципального этапа олимпиады.

Для проведения всех мероприятий олимпиады необходима соответствующая материальная база, которая включает в себя элементы для проведения двух видов индивидуальных состязаний участников – теоретико-методического и практического.

Теоретико-методическое испытание проводится в аудитории, оснащённой столами и стульями. При выполнении теоретико-методического задания все учащиеся должны быть обеспечены всем необходимым для выполнения задания: авторучкой, бланком заданий (вопросником), бланком ответов, при необходимости черновиком.

Практические испытания. Для проведения практических испытаний школьного и муниципального этапов ЦПМК рекомендует предусмотреть следующее оборудование:

- дорожка из гимнастических матов или гимнастический настил для вольных упражнений не менее 12 метров в длину и 1,5 метра в ширину (для выполнения конкурсного испытания по акробатике). Вокруг дорожки или настила должна иметься зона безопасности шириной не менее 1,0 метра, полностью свободная от посторонних предметов;

- площадка со специальной разметкой для игры в гандбол, футбол или флорбол (для проведения конкурсного испытания по гандболу, футболу или флорболу). Вокруг площадки

- должна иметься зона безопасности шириной не менее 1 метра, полностью свободная от посторонних предметов. Должны быть в наличии ворота размером 3×2 метра, ворота для флорбола, клюшки и мячи для игры в флорбол, необходимое количество гандбольных, футбольных мячей, фишек-ориентиров, стоек;

- площадка со специальной разметкой для игры в баскетбол или волейбол. Вокруг площадки должна иметься зона безопасности шириной не менее 1 метра, полностью свободная от посторонних предметов. Баскетбольные щиты с кольцами или волейбольные стойки с натянутой волейбольной сеткой, необходимое количество баскетбольных (волейбольных) мячей, фишек-ориентиров, стоек;

- легкоатлетический стадион с беговой дорожкой 400 м (200 м) по кругу или манеж с беговой дорожкой 200 метров (для проведения конкурсного испытания по лёгкой атлетике);

- легкоатлетический стадион, манеж или спортивный зал для проведения конкурсного испытания по прикладной физической культуре;

- компьютер (ноутбук) со свободно распространяемым программным обеспечением;

- контрольно-измерительные приспособления (рулетка на 15 метров; секундомеры; калькуляторы);

- звуковоспроизводящая и звукоусиливающая аппаратура;
- микрофон.

Комплект материалов практической части олимпиадных заданий рекомендуется передать в оргкомитет соответствующего этапа не позднее, чем за 2 дня до начала испытаний, задания теоретико-методического испытания – в день проведения соответствующего этапа олимпиады.

3. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады.

При выполнении заданий теоретического и практического туров олимпиады **НЕ допускается** использование справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники.

4. Критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

Система и методика оценивания олимпиадных заданий должна позволять объективно выявить реальный уровень подготовленности участников олимпиады. С учетом этого, при разработке методики оценивания олимпиадных заданий предметно-методическим комиссиям рекомендуется:

- по всем теоретическим и практическим заданиям проводить начисление баллов целыми, а не дробными числами;
- размер максимальных баллов за задания установить в зависимости от уровня сложности задания, за задания одного уровня сложности начислять одинаковый максимальный балл;
- общий результат по итогам как теоретического, так и практического туров оценивать путем сложения баллов, полученных участниками за каждое теоретическое или практическое задание.

Оценка выполнения участником любого задания **не может быть отрицательной**. Минимальная оценка, выставляемая за выполнение отдельно взятого задания, – **0 баллов**.

4.1. Методика оценки качества выполнения теоретико-методического задания.

За выполнение каждого тестового задания испытуемому выставляются баллы (таблица 6).

Таблица 6 – Примерная система оценивания качества выполнения теоретико-методического задания

Типы заданий	Критерии и методика оценивания
Задания в закрытой форме	Правильный ответ оценивается в 1,0 балл, неправильный – 0 баллов
Задания в закрытой форме с выбором нескольких правильных ответов	Полный правильный ответ оценивается в 1,0 балл. Если в ответе указан хотя бы один неверный ответ, то он может оцениваться как неверный, либо оценивается каждый ответ – в зависимости от количества предложенных вариантов ответа определяется «стоимость» каждого из них. Например, если ответ содержит 4 варианта ответа, то каждая позиция может оцениваться в 0,25 балла. При этом за правильный ответ даётся + 0,25 балла, за неправильный – минус 0,25 баллов, однако минимальное количество баллов за вопрос не может быть менее 0 баллов. В зависимости от смысловой нагрузки вопроса, он может положительно оцениваться только в случае полного правильного ответа, тогда если в ответе содержится хотя бы одна неверная позиция, ответ считается неверным. Ответ с исправлениями оценивается как неверный. <i>Максимальная оценка за задание – 1,0 балл.</i>
Задания в открытой форме	Каждый правильный ответ оценивается в 2,0 балла, а каждый неправильный – в 0 баллов.
Задания на соответствие	Каждый правильный ответ оценивается в 0,5-1,0 балл, а каждый неправильный – в 0 баллов.
Задания процессуального или алгоритмического толка	Правильное решение задания процессуального или алгоритмического толка оценивается в 1-2 балла, неправильное решение – в 0 баллов.

Задания, предполагающие перечисление	В заданиях, связанных с перечислениями или описаниями, каждая верная позиция оценивается в 0,5-1,0 балл (квалифицированная оценка).
Задания с иллюстрациями	Каждое верно описанное изображение оценивается в 0,5-1,5 балла.
Задания-кроссворды	Каждый правильный ответ при выполнении задания-кроссворда оценивается в 1,0-1,5 балла, неправильный ответ – в 0 баллов.
Задания-задачи	Требуется квалифицированная оценка. Полный правильный ответ оценивается в 3,0-5,0 баллов (в зависимости от сложности задания), а также оценивается частично правильный ответ. Критерии оценивания разрабатывает предметно-методическая комиссия.

Максимальное количество баллов, которое возможно набрать участнику в теоретико-методическом задании, формируется из суммы максимально возможных баллов по каждому типу заданий в тестовой форме.

Данный показатель будет необходим для выведения «зачетного» балла каждому участнику олимпиады в теоретико-методическом задании.

4.2. Методика оценки качества выполнения практических заданий.

По разделу «Гимнастика» судьи оценивают качество выполнения упражнения в сравнении с идеально возможным вариантом, учитывая требования к технике исполнения отдельных элементов.

При выставлении окончательной оценки каждый из судей вычитает из **10 баллов** сбавки, допущенные участником при выполнении элементов и соединений.

Окончательная оценка максимально может быть равна **10 баллов**.

Требования к спортивной форме. Девушки могут быть одеты в купальники, комбинезоны или футболки с лосинами. Раздельные купальники запрещены. Юноши могут быть одеты в гимнастические майки, ширина лямок которых не должна превышать 5 см, трико или спортивные шорты, не закрывающие колени. Футболки и майки не должны быть надеты поверх шорт, трико или лосин. Упражнение может выполняться в носках, гимнастических тапочках (чешках) или босиком. Использование украшений и часов не допускается. Допускается использование тейпов (бандажей, напульсников, наколенников, голеностопов), надёжно закреплённых на теле. В случае если во время упражнения эти вещи открепляются, участник несёт за них личную ответственность, а судьи вправе сделать сбавку.

Нарушение требований к спортивной форме наказывается сбавкой **0,5 баллов** с окончательной оценки участника.

Испытания девушек и юношей проводятся в виде выполнения акробатического упражнения, которое имеет строго обязательный характер. В случае изменения установленной последовательности элементов упражнение не оценивается, и участник получает **0 баллов**.

Если участник не сумел выполнить какой-либо элемент, то оценка снижается на указанную в программе «стоимость» элемента или соединения, включающего данный элемент.

Упражнение должно иметь чётко выраженное начало и окончание, выполняться со сменой направления, динамично, слитно, без неоправданных пауз. Фиксация статических элементов не менее **2 секунд**.

Выполнение упражнения оценивается судейской бригадой, состоящей из трёх человек. Судьи должны находиться друг от друга на расстоянии, не позволяющем обмениваться мнениями до выставления оценки.

При выставлении оценки большая и меньшая из оценок судей отбрасываются, а оставшаяся оценка идёт в зачёт. При этом расхождение между максимальной и минимальной оценками судей не должно быть более 1,0 балла, а расхождение между оценкой, идущей в зачёт, и ближней к ней не должно превышать 0,3 балла. Окончательная оценка выводится с точностью до 0,1 балла.

Оценка качества выполнения практического задания по спортивным играм, прикладной физической подготовке и заданиям (физическим упражнениям), отражающим национальные и региональные особенности, складывается из времени, затраченного участником олимпиады

на выполнение всего конкурсного испытания и штрафного времени (за невыполнение или нарушение техники отдельных приёмов). Результаты всех участников ранжируются по возрастающей: лучшее показанное время – 1-е место, худшее – последнее. Участнику, показавшему лучшее время, начисляются максимально возможные «зачётные» баллы (их устанавливают организаторы соответствующих этапов олимпиады); остальным – меньше на процент, соответствующий разнице с лучшим показанным временем. Формула, по которой рассчитываются «зачётные» баллы по практическим заданиям, будет представлена ниже.

Качество выполнения практического задания по лёгкой атлетике оценивается по показанному времени каждым участником на соответствующей дистанции и их ранжированию по возрастающей: лучшее показанное время – 1-е место, худшее – последнее. Участнику, показавшему лучшее время, начисляются максимально возможные «зачётные» баллы (их устанавливают организаторы соответствующих этапов олимпиады); остальным – меньше на процент, соответствующий разнице с лучшим показанным временем.

5. Подведение итогов олимпиады.

В общем зачёте муниципального этапа олимпиады определяются победители и призёры. Итоги подводятся отдельно для юношей и девушек по группам: юноши 7-8 классы, девушки 7-8 классы, юноши 9-11 классы и девушки 9-11 классы.

Для определения победителей и призёров олимпиады, а также общего рейтинга участников олимпиады рекомендуем использовать 100-балльную систему оценки результатов участников олимпиады, т.е. максимально возможное количество баллов, которое может набрать участник за оба тура олимпиады, составляет 100 баллов. Организаторы соответствующих этапов олимпиады должны установить удельный вес (или «зачётный» балл) каждого конкурсного испытания.

Например, для муниципального этапа, если он состоит из теоретико-методического и двух практических испытаний, рекомендуем установить следующие «зачётные» баллы: за теоретико-методическое задание – 20 баллов, за каждое практическое задание – по 40 баллов.

Итоги каждого испытания оцениваются по формулам:

$$X_i = \frac{K \times N_i}{M} \quad (1)$$

$$X_i = \frac{K \times M}{N_i} \quad (2)$$

где X_i – «зачётный» балл i -го участника;

K – максимально возможный «зачётный» балл в конкретном задании (по регламенту);

N_i – результат i -го участника в конкретном задании;

M – максимально возможный или лучший результат в конкретном задании.

«Зачётные» баллы по теоретико-методическому заданию рассчитываются по формуле (1).

Например, результат участника в теоретико-методическом задании составил 33 балла ($N_i = 33$) из 53 максимально возможных ($M = 53$).

Организатор школьного этапа установил максимально возможный «зачётный» балл по данному заданию – 20 баллов ($K = 20$). Подставляем в формулу (1) значения N_i , K и M и получаем «зачётный» балл: $X_i = 20 \times 33 / 53 = 12,45$ балла.

Максимальное количество «зачётных» баллов за теоретико-методический конкурс (20) может получить участник, набравший максимальный результат в данном конкурсе (в данном примере – 53 балла). Участник, показавший лучший результат, но НЕ набравший в теоретико-методическом конкурсе максимальное количество баллов, НЕ МОЖЕТ получить максимальный «зачётный» балл – 20.

Расчёт «зачётных» баллов участника по лёгкой атлетике, спортивным играм, прикладной физической культуре проводится по формуле (2), так как лучший результат в этих испытаниях в абсолютном значении меньше результата любого другого участника.

Например, при $N_i = 53,7$ (личный результат участника), $M = 44,1$ (наилучший результат из показанных в испытании) и $K = 40$ (установлен предметной комиссией) получаем:

$$40 \times 44,1 / 53,7 = 32,84 \text{ (б.)}$$

Таким образом, за лучший результат в испытаниях по лёгкой атлетике, спортивным играм, прикладной физической культуре (в данном примере – 44,1) участник получает максимальный «зачётный» балл (в данном примере – 40).

«Зачётный» балл по гимнастике (акробатике) рассчитывается по формуле (3):

$$X_i = \frac{K \times N_i}{M} \quad (3)$$

где X_i – «зачётный» балл i -го участника;

K – максимально возможный «зачётный» балл в конкретном задании (по регламенту);

N_i – результат i -го участника в конкретном задании;

M – лучший результат в испытании.

Например, при $N_i = 8,7$ балла (личный результат участника), $M = 9,7$ балла (лучший результат в испытании) и $K = 40$ (установлен предметной комиссией) получаем:

$$40 \times 8,7 / 9,7 = 35,87 \text{ (б.)}$$

Для определения лучших участников в каждом конкурсном испытании результаты ранжируются.

Личное место участника в общем зачёте определяется по сумме «зачётных» баллов, полученных в результате выполнения всех испытаний.

Участник, набравший наибольшую сумму «зачётных» баллов по итогам всех испытаний, является победителем. В случае равных результатов у нескольких участников, победителями признаются все участники, набравшие одинаковое количество «зачётных» баллов. При определении призёров, участники, набравшие равное количество баллов, ранжируются в алфавитном порядке.

Окончательные результаты всех участников фиксируются в итоговой таблице, представляющей собой ранжированный список участников, расположенных по мере убывания набранных ими баллов. Участники с одинаковыми баллами располагаются в алфавитном порядке.

На основании итоговой таблицы и в соответствии с квотой, установленной организатором школьного и муниципального этапов, жюри определяет победителей и призёров соответствующего этапа олимпиады.

Организатор муниципального этапа утверждает результаты (рейтинг победителей и рейтинг призёров) и публикует их на своем официальном сайте в сети Интернет, в том числе протоколы жюри муниципального этапа олимпиады и олимпиадные работы победителей и призёров муниципального этапа олимпиады.

Требования к проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по французскому языку в 2024/25 учебном году

1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий и методические подходы к составлению заданий муниципального этапа олимпиады.

1.1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий.

В комплект олимпиадных заданий письменного тура олимпиады по каждой возрастной группе и уровню сложности входят:

1) для конкурсов Лексико-грамматическое тестирование, Понимание письменных текстов и Понимание устных текстов:

- бланк заданий;
- бланк ответов;
- критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий в виде ключей;

2) для конкурса Письменная речь:

- бланк заданий;
- бланк ответов;
- приложение к заданиям;

– критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий в виде критериев оценивания.

В комплект олимпиадных заданий устного тура (Конкурс устной речи) олимпиады по каждой возрастной группе входят:

- бланк заданий;
- приложение к заданиям;
- критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий в виде критериев оценивания.

1.2. Методические подходы к составлению заданий письменного тура муниципального этапа олимпиады.

Основные типы заданий:

Лексико-грамматический тест

- множественный выбор (QCM);
- клоуз-процедура (заполнение лакун в тексте);
- упорядочение;
- перекрестный выбор.

Понимание письменных текстов и Понимание устного текста:

- множественный выбор (QCM);
- перекрестный выбор;
- упорядочение;
- задания, требующие краткого ответа;
- задания, требующие развернутого ответа;
- перефразирование.

В **письменном туре** муниципального этапа участники делятся на две возрастные группы – 7-8 классы, 9-11 классы.

Длительность конкурсов, выполняемых в письменной форме, составляет:

- 7-8 классы – 2 академических часа (90 минут);
- 9-11 классы – 2 астрономических часа (120 минут);

Конкурс письменной речи включает в себя:

- работу с текстами разного типа и формата;
- письменный ответ в виде текста требуемого типа, формата и объема в словах:
- 7-8 классы – 100-130 слов;
- 9-11 классы – 130-160 слов.

Минимальный уровень требований к заданиям письменного тура

К олимпиадным заданиям предъявляются следующие общие требования:

- соответствие уровня сложности заданий заявленной возрастной группе;
- тематическое разнообразие заданий;
- корректность формулировок заданий;
- языковая доступность формулировок заданий уровню владения языком;
- указание максимального балла за каждое задание и за тур в целом;
- указание времени на выполнение каждого конкурса;
- соответствие заданий критериям и методике оценивания;
- наличие заданий, выявляющих склонность к научной деятельности и высокий уровень интеллектуального развития участников;
- наличие заданий, выявляющих склонность к получению специальности, для поступления на которую(-ые) могут быть потенциально востребованы результаты олимпиады;
- недопустимо наличие заданий, противоречащих правовым, этическим, эстетическим, религиозным нормам, демонстрирующих аморальные, противоправные модели поведения и т.п.;
- недопустимо наличие заданий, представленных в неизменном виде, дублирующих задания прошлых лет, в том числе для другого уровня образования.

При разработке критериев и методики выполненных олимпиадных заданий важно руководствоваться следующими требованиями:

- полнота (достаточная детализация) описания критериев и методики оценивания выполненных олимпиадных заданий и начисления баллов;
- понятность, полноценность и однозначность приведенных индикаторов оценивания.

1.3. Методические подходы к составлению заданий устного тура муниципального этапа олимпиады.

В устном туре муниципального этапа участники делятся на две возрастные группы – 7-8 классы, 9-11 классы.

Длительность конкурса, рассчитанная на каждого участника:

7-8 класс: подготовка – 5 минут, устный ответ – 2-3 минуты (всего 8 минут);

9-11 класс: подготовка – 6 минут, устный ответ – 2-4 минуты (всего 10 минут).

Минимальный уровень требований к заданиям устного тура

Олимпиадные задания устного тура должны отвечать следующим общим требованиям:

- подобрать документ-основу с учетом возраста участников;
- сформулировать коммуникативную задачу (КЗ);
- описать элементы ситуации, учет которых необходим для решения КЗ;
- указать основные вопросы, требующие своего освещения в монологической части ответа.

1.4. Методические рекомендации по подготовке олимпиадных заданий муниципального этапа олимпиады.

Лексико-грамматический тест (проверка лингвистической и дискурсивной компетенции)

Тестирование лингвистической компетенции рекомендуется проводить на материале слитного оригинального текста. Слова, представляющие трудность для проверяемого уровня сложности, объясняются на французском языке или даются в переводе на русский. Методика тестирования: множественный выбор и клоуз-процедура.

Множественный выбор (QCM). В тексте делаются пропуски (количество устанавливается в зависимости от уровня сложности, возраста, поставленной задачи), для каждого из которых даётся 3-4 варианта ответа.

Требования к формулировке вариантов ответа:

1) правильным должен быть только один вариант ответа, дистракторы должны быть доказуемо неверны;

2) о дистракторах:

- они должны соответствовать языковой норме;
- они должны быть выбираемыми в указанной позиции, т. е. относиться к одной грамматической или лексической категории;
- выбираемость каждого дистрактора должна составлять в идеале 25% при четырёх вариантах ответа, 33% – при трёх вариантах.

Пропуски в тексте по возможности распределяются следующим образом:

- детерминативы – 20%;
- местоимения – 20%;
- глаголы (времена и наклонения) – 20%;
- прилагательные и наречия – 20%;
- лексика – 20%.

Клоуз-тестирование. В тексте выбираются пропуски для проверки грамматического или лексического явления одного типа: артикль, предлог, местоимение, глагол (количество устанавливается в зависимости от уровня сложности, возраста, поставленной задачи). Пропуски в тексте рекомендуется делать через каждые 5-9 слов.

Рекомендуемые тексты для лексико-грамматического тестирования (глагольный компонент): отрывки из произведений художественной литературы (проза), произведений детективного жанра, автобиографий. Рекомендуется выбирать произведения современных авторов (вторая половина XX-XXI вв.).

Конкурс понимания письменных текстов

Отбор текстов

Муниципальный этап (7-8 классы) (A2+). Информативный текст объемом 450–550 слов (les rubriques: Société, Enseignement, France, Environnement, Science, Economie, Sport, les articles informatifs: écho, les récits: reportage, portrait, article historique, la parole extérieure: communiqué). Формат текста: сплошной, смешанный.

Муниципальный этап (9-11 классы) (B1+). Информативно-эксplikативный текст объемом 450-600 слов. Короткие аргументативные текстыб объемом 300-350 слов (les rubriques: Société, Enseignement, France, Environnement, Science, Economie, Sport, Courrier des lecteurs, les récits: reportage, portrait, article historique, les études: analyse, enquête, la parole extérieure: lettres). Формат текста: сплошной, смешанный, составной.

Понимание устного текста

Отбор текстов

Муниципальный этап (7-8 классы) (A2+). Небольшое интервью или отрывок из радиointервью общим звучанием до 3 минут. Les rubriques: Société, Enseignement, France, Environnement, Science, Economie, Sport (можно рекомендовать записи RFI, France Culture, France Inter).

Муниципальный этап (9-11 классы) (B1+). Небольшое интервью или отрывок из радиointервью общим звучанием до 3,5 минут. Les rubriques: Société, Enseignement, France, Environnement, Science, Economie, Sport (можно рекомендовать записи RFI, France Culture, France Inter).

Конкурс письменной речи

Одним из обязательных условий эффективного выполнения задания продуктивного типа (креативное письмо) является четкое понимание участниками применяемой шкалы оценивания, для чего она заранее доводится до их сведения в форме **Consignes/Consiels d'écriture**.

Проверка письменных работ

Проверка письменных работ включает следующие этапы:

- 1) фронтальная проверка одной (случайно выбранной и отксерокопированной для всех членов жюри) работы;
- 2) обсуждение выставленных оценок с целью выработки сбалансированной модели проверки;
- 3) индивидуальная проверка работ: каждая работа проверяется в обязательном порядке двумя членами жюри (никаких пометок на работах не допускается). В случае расхождения выставленных ими оценок в 4-5 баллов назначается ещё одна проверка, спорные работы проверяются и обсуждаются коллективно.

2. Необходимое материально-техническое обеспечение для выполнения олимпиадных заданий муниципального этапа олимпиады.

Для проведения всех мероприятий олимпиады необходима соответствующая материальная база, которая включает в себя элементы для проведения двух туров: письменного и устного.

Письменный тур. Конкурсы, выполняемые в письменной форме (Лексико-грамматический тест, Понимание устного текста, Понимание письменных текстов, Конкурс письменной речи).

Для проведения **конкурсов, выполняемых в письменной форме**, необходимы аудитории, в которых каждому участнику олимпиады должно быть предоставлено отдельное рабочее место. Конкурсное время жестко ограничено, поэтому в аудиториях должны быть часы.

Аудитория, предназначенная для проведения конкурса понимания устного текста, должна быть оборудована аппаратурой (компьютер или магнитофон, колонки), обеспечивающей качественное прослушивание аудиоматериала. Максимальный объем такой аудитории – 30 посадочных мест.

Все рабочие места участников олимпиады должны обеспечивать им равные условия, соответствовать действующим на момент проведения олимпиады санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам

Расчет числа аудиторий определяется числом участников и посадочных мест в аудиториях. Проведению конкурсов, выполняемых в письменной форме, предшествует краткий инструктаж участников.

Каждому участнику должны быть предоставлены: бланки заданий, бланки ответов и чистая бумага для черновиков.

Устный тур. Для проведения Конкурса устной речи, ЦПМК рекомендует предусмотреть следующее:

- аудитория для ожидания участников.
- одна-две аудитории для подготовки участников, где каждый конкурсант должен быть обеспечен: бланком заданий, документом-основой, который выбирается методом случайного выбора, чистой бумагой для черновиков.
- аудитории для работы жюри с отвечающими участниками. Каждая аудитория должна быть оборудована записывающей аппаратурой (магнитофон, диктофон, компьютер, видеокамера).

Проведению Конкурса устной речи предшествует краткий инструктаж участников, который проводится в аудитории для ожидания перед всеми участниками.

3. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады.

При выполнении заданий письменного и устного туров олимпиады допускается использование только справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, предоставленных организаторами, предусмотренных в заданиях и критериях оценивания. Запрещается пользоваться принесенными с собой калькуляторами, справочными материалами, средствами связи и электронно-вычислительной техникой.

4. Критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий

Система и методика оценивания олимпиадных заданий должна позволять объективно выявить реальный уровень подготовки участников олимпиады.

С учетом этого, при разработке методики оценивания олимпиадных заданий предметно-методическим комиссиям рекомендуется:

- по всем письменным и устным заданиям начисление баллов производить целыми, а не дробными числами;

- каждый бланк ответов, оцениваемый по ключам, проверяется двумя экспертами;

Оценивание **письменной речи** включает следующие этапы:

- фронтальная проверка одной-двух (случайно выбранных и откопированных для всех членов жюри) работ;
- обсуждение выставленных оценок с целью выработки сбалансированной модели проверки;
- индивидуальная проверка работ: каждая работа проверяется в обязательном порядке двумя членами жюри (никаких пометок на работах, кроме подсчёта количества слов, не допускается);

В случае расхождения оценок, выставленных экспертами, в 3 и более балла назначается ещё одна проверка; спорные работы проверяются и обсуждаются коллективно.

Оценивание **устного ответа** включает следующие этапы:

- заполнение протокола каждым членом жюри;
- запись всех этапов устного ответа (монолог + беседа) на магнитофон/компьютер;
- обмен мнениями и выставление сбалансированной оценки;

В случае существенного расхождения мнений членов жюри в 3 и более балла принимается решение о прослушивании сделанной записи устного ответа ещё одним экспертом; спорные ответы прослушиваются и обсуждаются коллективно.

Размер максимальных баллов за задания устанавливается в зависимости от уровня сложности задания, за задания одного уровня сложности начисляется одинаковый максимальный балл. Общий результат по итогам как письменного, так и устного туров оценивается путем сложения баллов, полученных участниками за каждое письменное и устное задание.

Оценка выполнения участником любого задания **не может быть отрицательной**. Минимальная оценка, выставляемая за выполнение отдельно взятого задания, – **0 баллов**.

Итоговая оценка за выполнение заданий определяется путём сложения суммы баллов, набранных участником за выполнение заданий письменного и устного туров с возможным последующим приведением к 100-балльной системе.

**Требования
к проведению муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по химии
в 2024/25 учебном году**

1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий и методические подходы к составлению заданий муниципального этапа олимпиады.

1.1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий.

В комплект олимпиадных заданий теоретического тура олимпиады по каждой возрастной группе (классу) входят:

- задания;
- бланки ответов;
- критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий, включающие подробные решения и систему оценивания.

В комплект олимпиадных заданий практического тура олимпиады по каждой возрастной группе (классу) входят:

- задания (условия, подробные решения и система оценивания);
- бланки ответов;
- методические рекомендации по подготовке и проведению практического тура (для организаторов);
- критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

1.2. Методические подходы к составлению заданий теоретического тура муниципального этапа олимпиады.

Задания олимпиады муниципального этапа должны быть оригинальными. Задания муниципального этапа должны содержать элементы заданий регионального этапа.

Олимпиадные задачи по химии можно разделить на три основные группы: **качественные, расчётные** (количественные) и **экспериментальные**.

В **качественных задачах** может потребоваться: объяснение экспериментальных фактов (например, изменение цвета раствора в результате протекания химической реакции); распознавание веществ; получение новых соединений; предсказание свойств веществ, возможности протекания химических реакций; описание, объяснение тех или иных явлений; разделение смесей веществ.

В **расчётных (количественных) задачах** обычно необходимы расчёты состава вещества или смеси веществ (массовый, объёмный и мольный проценты); расчёты состава раствора (приготовление растворов заданной концентрации); расчёты с использованием газовых законов (закон Авогадро, уравнение Клапейрона-Менделеева); вывод химической формулы вещества; расчёты по химическим уравнениям (стехиометрические соотношения); расчёты с использованием законов химической термодинамики (закон сохранения энергии, закон Гесса); расчёты с использованием законов химической кинетики (закон действия масс, правило Вант-Гоффа, уравнение Аррениуса), расчёты с использованием констант равновесия. В рамках школьного этапа такие задачи могут быть в качестве самостоятельных, но уже на муниципальном уровне желательно, чтобы участник на основании количественных расчётов делал также качественные выводы.

Чаще всего олимпиадные задания включают в себя несколько типов задач, т.е. являются **комбинированными**.

Минимальный уровень требований к заданиям теоретического тура

В теоретическом туре олимпиады предметно-методическим комиссиям необходимо разработать задания, раскрывающие обязательное базовое содержание образовательной области и требования к уровню подготовки выпускников основной и средней школы по химии.

Для учащихся 9, 10 и 11 классов задания теоретического тура муниципального этапа должны быть разработаны отдельно для каждого класса, для учащихся 7-8 классов задания могут разрабатываться как отдельно для каждого класса, так и для возрастной группы, включающей оба класса (параллели).

При формировании комплекта олимпиадных заданий для параллели необходимо учитывать, с какими темами школьники уже ознакомились в курсе химии. Однако при этом

комплект должен содержать задачи по всем разделам химии. Недопустимо включение в комплект 10 или 11 класса задач только по органической химии или каким-то другим текущим темам школьного курса. Комплект должен охватывать весь материал школьного курса, пройденный к моменту проведения этапа олимпиады.

К олимпиадным заданиям предъявляются следующие общие требования:

- соответствие уровня сложности заданий заявленной возрастной группе;
- тематическое разнообразие заданий (задания должны относиться к различным разделам химии, особенно в старших классах);
- корректность формулировок заданий;
- указание максимального балла за каждое задание и за тур в целом;
- соответствие заданий критериям и методике оценивания;
- наличие заданий, выявляющих склонность к научной деятельности и высокий уровень интеллектуального развития участников;
- наличие заданий, выявляющих склонность к получению специальности, для поступления на которую(-ые) могут быть потенциально востребованы результаты олимпиады;
- недопустимо наличие заданий, противоречащих правовым, этическим, эстетическим, религиозным нормам, демонстрирующих аморальные, противоправные модели поведения и т.п.;
- недопустимо наличие заданий, представленных в неизменном виде, дублирующих задания прошлых лет, в том числе для другого уровня образования;
- задание олимпиады даже на школьном уровне не должно быть тривиальным, т.е. не должно предполагать решение в одно действие.

При разработке критериев и методики выполненных олимпиадных заданий важно руководствоваться следующими требованиями:

- предлагаемое решение должно быть единственным (желательно) или нужно рассмотреть все возможные варианты решения;
- каждый шаг решения должен оцениваться, при нескольких вариантах решения, верные ответы на вопросы должны оцениваться одинаково, независимо от пути решения;
- система оценивания должна содержать оценки за ответы на заданные в задаче вопросы и их детализацию в зависимости от пути решения;
- при разработке системы оценивания расчетных задач необходимо предусмотреть отсутствие «двойного наказания» (если в расчете допущена ошибка, которая повлекла за собой неверные результаты в последующих вычислениях, то баллы снимаются только за самую первую ошибку при условии, что новых ошибок не допущено, а полученный результат имеет физический смысл).

1.3. Методические подходы к составлению заданий практического тура муниципального этапа олимпиады.

Задания практического тура олимпиады должны дать возможность выявить и оценить:

- экспериментальные навыки;
- наблюдательность;
- знание основных свойств веществ и качественных реакций.

Практический тур должен включать задания качественного, полуколичественного или количественного анализа.

При составлении заданий качественного анализа желательно подбирать вещества по различиям в их кислотно-основных или окислительно-восстановительных свойствах, а не делать упор на уникальные качественные реакции конкретных ионов. Для определения веществ можно предусмотреть недостаточный набор «открытых» реагентов (недостаточный для идентификации всех неизвестных веществ, в качестве реагентов в этом случае можно использовать открытые вещества или проводить «слепые» опыты между неизвестными, которые позволят открыть их) или избыточный (участник должен выбрать из представленных веществ необходимые и провести опыты, в этом случае возможно большое количество вариантов решения, что затруднит оценивание).

Если проведение практического тура невозможно, то в комплект теоретического тура необходимо включить задачу, требующую мысленного эксперимента.

2. Необходимое материально-техническое обеспечение для выполнения олимпиадных заданий муниципального этапа олимпиады

Для проведения всех мероприятий олимпиады необходима соответствующая материальная база, которая включает в себя элементы для проведения *одного или двух* туров: *теоретического и практического*.

Теоретический тур. Каждому участнику должны быть предоставлены задания, периодическая система Д.И. Менделеева, таблица растворимости и ряд напряжения металлов, бланки ответов.

Практический тур. Для проведения практического тура ЦПМК рекомендует предусмотреть следующее оборудование: реактивы и оборудование, которыми укомплектована школа, при необходимости организаторы должны предусмотреть закупку простого оборудования (пробирки, колбы, бюретки и т.д.) и реактивов для проведения муниципального этапа в соответствии с требованиями, разработанными региональными методическими комиссиями.

3. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады.

При выполнении заданий теоретического и практического туров олимпиады допускается использование только справочных материалов, предоставленных организаторами, непрограммируемых калькуляторов. Запрещается пользоваться принесенными с собой справочными материалами, средствами связи и электронно-вычислительной техникой.

4. Критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий

Система и методика оценивания олимпиадных заданий должна позволять объективно выявить реальный уровень подготовки участников олимпиады.

С учетом этого, при разработке методики оценивания олимпиадных заданий предметно-методическим комиссиям рекомендуется:

- по всем теоретическим и практическим заданиям начисление баллов производить целыми, а не дробными числами;
- общий результат по итогам как теоретического, так и практического туров оценивать путем сложения баллов, полученных участниками за каждое теоретическое или практическое задание.

Оценка выполнения участником любого задания или части задания **не может быть отрицательной**. Минимальная оценка, выставляемая за выполнение отдельно взятого задания, составляет **0 баллов**.

Требования к проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по экологии в 2024/25 учебном году

1. Принципы формирования комплектов заданий, методические подходы к составлению заданий и порядок проведения муниципального этапа олимпиады по экологии.

1.1. Порядок организации и проведения муниципального этапа олимпиады.

Муниципальный этап олимпиады состоит из одного тура индивидуальных состязаний участников.

Длительность тура для всех возрастных категорий составляет 2 астрономических часа (120 минут).

Для проведения тура необходимы аудитории, в которых каждому участнику олимпиады должно быть предоставлено отдельное рабочее место. Все рабочие места участников олимпиады должны обеспечивать им равные условия, соответствовать действующим на момент проведения олимпиады санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам.

Расчет числа аудиторий определяется числом участников и посадочных мест в аудиториях. Проведению тура предшествует краткий инструктаж участников о правилах участия в олимпиаде.

1.2. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий для муниципального этапа олимпиады.

В комплект олимпиадных заданий по каждой возрастной группе (9-11 класс, ученики 7-8 класса выполняют задания за 9 класс и старше) входят:

- бланк заданий;
- бланк ответов;
- критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий для работы жюри.

К олимпиадным заданиям предъявляются следующие общие требования:

- соответствие уровня сложности заданий заявленной возрастной группе;
- тематическое разнообразие заданий;
- корректность формулировок заданий;
- указание максимального балла за каждое задание и за тур в целом;
- соответствие заданий критериям и методике оценивания;
- наличие заданий, выявляющих склонность к научной деятельности и уровень интеллектуального развития участников;
- наличие заданий, выявляющих склонность к получению специальности, для поступления на которую(-ые) могут быть потенциально востребованы результаты олимпиады;
- недопустимо наличие заданий, противоречащих правовым, этическим, эстетическим, религиозным нормам, демонстрирующих аморальные, противоправные модели поведения и т.п.;
- недопустимо наличие заданий, представленных в неизменном виде, дублирующих задания прошлых лет, в том числе для другого уровня образования.

Бланки ответов не должны содержать сведений, которые могут раскрыть содержание заданий.

При разработке критериев и методики выполненных олимпиадных заданий важно руководствоваться следующими требованиями:

- полнота (достаточная детализация) описания критериев и методики оценивания выполненных олимпиадных заданий и начисления баллов;
- понятность, полноценность и однозначность приведенных индикаторов оценивания.

При составлении заданий, бланков ответов, критериев и методики оценивания выполненных олимпиадных заданий необходимо соблюдать единый стиль оформления.

2. Необходимое материально-техническое обеспечение для выполнения заданий муниципального этапа олимпиады.

Аудитории должны соответствовать санитарно-гигиеническим требованиям (хорошо проветриваться, освещены).

3. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады.

На муниципальном этапе олимпиады участникам олимпиады **не разрешается** пользоваться справочными материалами и любыми электронными средствами.

4. Критерии и методика оценивания выполнения олимпиадных заданий.

Оценка выполнения участником любого задания не может быть отрицательной. Минимальная оценка, выставляемая за выполнение отдельно взятого задания, – **0 баллов**.

Для проведения оценки готовится примерный ответ, включающий правильное решение и необходимое обоснование (ключевые понятия, положения, которые необходимы для обоснования предлагаемого решения). Принципиально возможным является учет иного, предложенного участником олимпиады, варианта верного ответа, при его исчерпывающем обосновании.

Для ответа на бланке ответа отводится строго определенное место с отмеченными строками. Дополнительные строки, как и текст, представленный за пределами отведенного поля, при оценке работы не учитываются.

Каждая работа проверяется не менее, чем двумя членами жюри. Решение о выносимой оценке по каждому заданию принимается консенсусно. В спорной ситуации решение принимается председателем или заместителем председателя жюри.

При оценке работы следует обращать особое внимание на содержательную часть ответа, продемонстрированные участником олимпиады знания, общую эрудицию, логику изложения и творческий подход. Руководящим принципом должно быть максимальное поощрение проявленных знаний, умения их использования для решения поставленной задачи, творческих способностей.

**Требования
к проведению муниципального этапа
всероссийской олимпиады школьников по экономике
в 2024/25 учебном году**

1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий и методические подходы к составлению заданий муниципального этапа олимпиады.

1.1. Принципы формирования комплектов олимпиадных заданий.

Муниципальный этап рекомендуется проводить в один тур, который может включать в себя задания разных видов: тестовые задания (открытого и закрытого типа) и задачи (с развернутым ответом). Все участники допускаются до выполнения всех заданий.

В комплект олимпиадных заданий муниципального этапа олимпиады по каждой возрастной группе (классу) входят:

- бланк заданий;
- бланк ответов;
- критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

Практический тур при проведении олимпиады по экономике не предусмотрен.

1.2. Методические подходы к составлению заданий муниципального этапа олимпиады.

Олимпиадные задания могут включать тестовые задания (закрытого и открытого типа) и задачи (задания с развёрнутым ответом).

Тестовые задания могут включать:

- вопросы типа «верно/неверно». Участник должен оценить справедливость приведённого высказывания;
- вопросы с выбором одного варианта из нескольких предложенных. В каждом вопросе из 4-5 вариантов ответа нужно выбрать единственный верный (или наиболее полный) ответ;
- вопросы с выбором всех верных ответов из предложенных вариантов. Участник получает баллы, если выбрал все верные ответы и не выбрал ни одного лишнего;
- вопросы с открытым ответом. Участник должен привести ответ на вопрос или задачу без объяснения и решения;
- текст с пропусками. Участник должен заполнить пропуски в тексте, используя предложенные варианты. Рекомендуется предлагать большее количество вариантов, чем пропусков (т. е. часть предложенных вариантов не должна использоваться).

Наличие в комплекте задач (заданий с развернутым ответом) желательно на всех этапах олимпиады и необходимо на муниципальном, поскольку уже на региональном этапе олимпиады такие задания играют ключевую роль, а на заключительном присутствуют только они).

Задания муниципального этапа олимпиады могут быть разработаны как отдельно для каждого класса, так и для возрастной группы, объединяющих несколько классов, например:

- а) первая возрастная группа – обучающиеся 7-8 классов общеобразовательных организаций;
- б) вторая возрастная группа – обучающиеся 9 классов общеобразовательных организаций;
- в) третья возрастная группа – обучающиеся 10-11 классов общеобразовательных организаций.

Не рекомендуется формировать одинаковые задания для обучающихся разных уровней образования: основного общего образования (5-9 классы) и среднего общего образования (10-11 классы).

Рекомендуемое время выполнения муниципального этапа и количество заданий в зависимости от возрастной группы.

Класс	Время	Количество заданий
7, 8	120 минут	10-15 тестовых заданий, 3-4 задачи
9	150 минут	15-20 тестовых заданий, 3-4 задачи
10, 11	180 минут	15-20 тестовых заданий, 4-5 задач

Уровень сложности и количество заданий муниципального этапа подбирается исходя из соответствия классу или возрастной группе, а также ограничений по максимальному времени выполнения и количеству заданий, указанных в предыдущих разделах.

Задания муниципального этапа должны быть более высокого уровня сложности, чем задания школьного этапа и состоять из трех типов:

- задания на экономическую тематику, позволяющие продемонстрировать умение логически мыслить, однако не требующие специфических знаний;
- задания, выявляющие знание участниками олимпиады предмета «экономики»;
- межпредметные задания, показывающие связь экономики с математикой, социологией и т. д.

2. Необходимое материально-техническое обеспечение для выполнения олимпиадных заданий муниципального этапа олимпиады.

Для проведения туров олимпиады не требуется специальных технических средств.

Поскольку некоторые из задач могут потребовать графических построений, желательно наличие у участников олимпиады линеек, карандашей и ластиков, а также наличие в аудитории запаса этих предметов.

3. Перечень справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, разрешенных к использованию во время проведения олимпиады.

При выполнении заданий муниципального этапа олимпиады рекомендуется разрешать использование только справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, предоставленных организаторами, предусмотренных в заданиях и критериях оценивания. Запрещается пользоваться принесенными с собой калькуляторами, справочными материалами, средствами связи и электронно-вычислительной техникой.

4. Критерии и методика оценивания выполненных олимпиадных заданий.

Итоговый балл каждого участника получается суммированием результатов всех туров олимпиады. Рекомендуется по всем заданиям начисление баллов производить целыми, а не дробными числами. Рекомендуется не выставлять отрицательных оценок за любое задание с тем, чтобы минимальная оценка, выставляемая за выполнение отдельно взятого задания, была равна **0 баллов**.