

## ЭКОЛОГИЯ

### Порядок проведения соревновательных туров

Муниципальный этап олимпиады по экологии проводится в течение 2-х дней в очном формате в соответствии с графиком проведения муниципального этапа ВСОШ в Пермском крае.

Теоретический и проектный туры проводятся в разные дни:

- в первый день – теоретический тур,
- во второй день – проектный тур (конкурс рукописей экологических проектов и их защита).

Теоретический тур включает выполнение участниками письменных заданий, разработанных РПМК по различным тематикам учебного предмета «Экология». Все ответы вносятся в бланки ответов. Бланки заданий можно использовать как черновик. Время выполнения заданий теоретического тура для каждой возрастной группы – 120 минут.

**Проектный тур** муниципального этапа олимпиады по экологии проводится как защита проектов (в виде защиты презентации) для каждой из возрастных параллелей. Экологический проект должен быть выполнен в виде исследовательской работы. Время на представление каждого проекта – **5-7 минут**. Максимальная оценка – **20 баллов**.

Проект должен иметь структуру, как это обычно принято при оформлении научной работы и иметь следующие разделы: «Введение», «Обзор литературы», «Материал и методы», «Результаты», «Обсуждение» («Результаты и обсуждение»), «Заключение», «Выводы», «Список литературы».

Конкурс проектов является принципиально важной частью олимпиады. Проект выполняется **лично** каждым участником олимпиады и предполагает проведение исследования в соответствии с общепринятой **экологической тематикой** по выбранной теме.

### Критерии оценивания

**3.1.** Каждое задание **теоретического тура** проверяют не менее двух членов жюри. Выставляется средняя оценка. Оценка теоретического тура получается суммированием баллов по всем заданиям. Черновики не проверяются и не оцениваются.

Оценивание работ конкурсантов производится **целыми числами**. Дробные числа для оценивания работ теоретического тура не используются. В случае разногласий у членов жюри, решение принимает председатель жюри.

На муниципальном этапе олимпиады по каждому заданию предполагается написание ответа с обоснованием. Ответ оценивается от **0 до 2 баллов**. Если ответ отсутствует или сформулирован неправильно – 0 баллов. Правильный ответ, но неполный, без необходимого обоснования – 1 балл. Полный, правильный и логически выстроенный ответ с обоснованием – 2 балла.

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

Руководящим принципом должно быть максимальное поощрение проявленных знаний, умения их использования для решения поставленной задачи, творческих способностей.

### **3.2. Оценка проекта проводится в два этапа.**

На первом этапе проводится конкурс рукописей. Назначение конкурса – оценить способность проведения и написания научной работы. Рукопись должна отражать основные этапы выполнения проекта и полученные результаты. Желательно, чтобы рукопись проекта была структурирована, как это принято при оформлении научной работы. Это такие разделы, как «Введение», «Обзор литературы», «Материал и методы», «Результаты», «Обсуждение» («Результаты и обсуждение»), «Заключение», «Выводы», «Список литературы». Именно по этим разделам проводится оценка работы. Рукопись

должна продемонстрировать творческий подход и оригинальность при четком соответствии темы, цели и задач содержанию проведенной работы и полученным выводам. Реферативные работы не проверяются и не участвуют в конкурсе.

На втором этапе проводится защита проектов. Краткое представление должно отразить логику выполнения проекта, его суть и наиболее важные моменты, от постановки проблемы до основных результатов и обоснования значимости работы, продемонстрировать владение материалом, заинтересованность и способность к убедительной аргументации и отстаиванию положений, выносимых на защиту проекта, в ходе дискуссии.

На представление проекта на практическом туре олимпиады каждому участнику отводится – 5–7 минут.

#### **Требования к оформлению рукописи экологического проекта**

1. Рукопись экологического проекта предоставляется в электронном виде, текст рукописи предоставляется в текстовом формате (\*.doc, \*.docx, \*.rtf) на русском языке;
2. Объем рукописи – не менее 5 и не более 20 с. (без приложений);
3. Формат листа – А4;
4. Шрифт: размер 14: Times New Roman, межстрочный интервал 1,5;
5. На титульном листе должны быть указаны: тема проекта, ФИО автора, класс, образовательное учреждение, ФИО и должность научного руководителя; год, место проведения этапа (город, регион).
6. В оглавлении должны быть указаны страницы разделов.

По результатам оценки рукописи проекта жюри имеет право отклонить работы, тема и содержание которых не соответствуют экологической проблематике, либо работы, которые не отвечают требованиям к оформлению рукописи проекта (не более 20 страниц), имеют явные признаки плагиата (более 50%).

Оценка не должна иметь дробной составляющей; в случае появления разногласий между членами жюри окончательное решение по оцениванию принимает председатель жюри.

Максимальная оценка за проект – **20 баллов**, оценка складывается из: оценки рукописи проекта – 10 баллов и выступления (защиты проекта) – 10 баллов.

#### **Методика оценки рукописи проекта:**

Оценка проводится по единой методике. По каждому разделу/критерию полное соответствие указанному положению оценивается в 2 балла, частичное – в 1 балл, отсутствие соответствия этому положению – 0 баллов.

1. Обоснованность темы, соответствие темы, целей, задач, содержания работы, выводов.
2. Материал и методы: соответствие методов поставленной цели, достаточность полученного материала.
3. Полнота литературного обзора, соответствие его заявленной цели.
4. Структурированность, четкость, логичность изложения, адекватность иллюстраций.
5. Соответствие объема проделанной работы и полученных результатов для достижения поставленной цели.

Итого: максимально 10 баллов.

#### **Методика оценки защиты проекта:**

Оценка проводится по единой методике. По каждому разделу/критерию полное соответствие указанному положению оценивается в 2 балла, частичное – в 1 балл, отсутствие соответствия этому положению – 0 баллов.

1. Соответствие выступления представленному проекту.
2. Соответствие иллюстраций (презентации) докладу. Способность презентации максимально точно иллюстрировать защищаемые положения (положения доклада).

3. Логичность, четкость подачи материала. Лаконичность изложения.
4. Владение материалом, способность отвечать на вопросы, заинтересованность докладчика.
5. Творческий подход к исследованию. Обоснование значимости работы и перспектив дальнейших исследований.

Итого: максимально 10 баллов.

ИТОГО максимальная оценка за второй тур (защиту проекта) – 20 баллов.

Итоги подводятся по каждой параллели отдельно.

**Максимальные оценки за выполнение олимпиады:**

9 класс: теоретический тур – 62 балла, проект – 20 баллов, итого – 82 балла.

10 класс: теоретический тур – 76 баллов, проект – 20 баллов, итого – 96 баллов.

11 класс: теоретический тур – 84 балла, проект – 20 баллов, итого – 104 балла.

### **Перечень материально-технического обеспечения**

Для проведения конкурсных мероприятий требуются аудитории. Для этого целесообразно использовать школьные кабинеты, обстановка которых привычна участникам и настраивает их на работу. Расчет числа аудиторий необходимо вести, ориентируясь на число участников и число посадочных мест в аудиториях. Каждому участнику должно быть предоставлено отдельное рабочее место. В каждой аудитории в течение всего периода работы должен находиться наблюдатель, назначаемый оргкомитетом олимпиады.

Каждому участнику теоретического тура выдается комплект олимпиадных заданий, бланк ответов (должны быть распечатаны в достаточном количестве) и листы для черновиков.

Аудитории должны соответствовать санитарно-гигиеническим требованиям (хорошо проветриваться, освещены). В каждой аудитории должна быть бумага для черновиков и дополнительные ручки с чернилами черного или синего цвета.

Для проведения проектного тура аудитории необходимо оборудовать компьютерами, проекторами, экранами.

Для работы жюри выделяют отдельное помещение, оснащенное всем необходимым для организации работы жюри.

### **Перечень справочных материалов, средств связи и электронно вычислительной техники, разрешенных к использованию**

На муниципальном этапе участникам не разрешается пользоваться справочными материалами и любыми электронными средствами.

Если во время проведения олимпиады зафиксирован факт использования участником мобильного телефона, планшета либо другой электронной техники, рукописных или печатных материалов и т.д., то он удаляется с олимпиады и его работа не подлежит проверке, результат данного участника аннулируется.