



**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ  
И НАУКИ ПЕРМСКОГО КРАЯ**

Ул. Куйбышева, д. 14, г. Пермь, 614006

Тел. (342) 217 79 33

Тел./факс (342) 217 78 90, 217 78 94

E-mail: [minobr@minobr.permkrai.ru](mailto:minobr@minobr.permkrai.ru);

<http://minobr.permkrai.ru>

ОКПО 02113458, ОГРН 1025900530336,

ИНН/КПП 5902290723/590201001

23.10.2018 № СЭД-26-01-36-1872

На № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

О проведении муниципального  
этапа всероссийской олимпиады  
школьников в 2018/2019 учебном  
году

Руководителям органов управления  
образованием муниципальных районов  
(городских округов) Пермского края

Уважаемые коллеги!

В соответствии с приказом Министерства образования и науки Пермского края от 5 октября 2017 г. № СЭД-26-01-06-967 «Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников в Пермском крае» в Пермском крае проводится всероссийская олимпиада школьников.

Информируем, что муниципальный этап олимпиады состоится с 12 ноября по 19 декабря 2018 г.

Организатором муниципального этапа олимпиады являются органы местного самоуправления муниципальных районов и городских округов Пермского края, осуществляющие управление в сфере образования (далее – организатор). У организатора должно быть согласие на обработку персональных данных каждого обучающегося, полученного до начала проведения школьного этапа.

По итогам проведения школьного этапа олимпиады в срок **до 8 ноября 2018 г.** на официальном сайте администраций муниципальных районов (городских округов) Пермского края, а также на сайтах общеобразовательных организаций, должны быть опубликованы по каждому общеобразовательному предмету рейтинги победителей и рейтинги призеров школьного этапа, в том числе протоколы жюри.

Просим учесть, что организатором формируется единый рейтинг школьников, допущенных к участию в муниципальном этапе в соответствии с проходными баллами (исключено определение количественной квоты отдельно для каждой школы).

Рейтинг победителей и призеров, а также протоколы жюри муниципального этапа олимпиады должны размещаться на сайте в день окончания олимпиады отдельно по каждому предмету.

Вместе с этим, необходимо заполнить таблицу в форме Excel (таблица прилагается), а также внести данные в информационную систему поддержки проведения всероссийской олимпиады школьников на территории Пермского края. Информацию необходимо направить на адрес электронной почты: [olymp2009514@mail.ru](mailto:olymp2009514@mail.ru) (согласно прилагаемой форме).

Запрашиваемая информация ожидается в срок не позднее **25 декабря 2018 г.**

- школьный этап до **8 ноября 2018 г.** – база АРМ-куратора будет закрыта **7 ноября 2018 г. в 23.59 ч.**;

- муниципальный этап до **25 декабря 2018 г.** – база АРМ-куратора будет закрыта **24 декабря 2018 г. в 23.59 ч.**

Просим учесть, что ответственность за достоверность представленной информации несет куратор, отвечающий за проведение олимпиады в территории.

По всем вопросам обращаться к Сергеевой Ольге Сергеевне, педагогу-организатору государственного учреждения дополнительного образования «Пермский краевой центр «Муравейник», региональному куратору всероссийской олимпиады школьников, тел. (342) 237 63 51, 237 63 24, (992) 22 17 466.

- Приложение:
1. Информация о проведении муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников на 2 л. в 1 экз.
  2. Список региональных кураторов всероссийской олимпиады школьников на 1 л. в 1 экз.
  3. Сроки проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников на 1 л. в 1 экз.
  4. Требования к организации и проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников на 8 л. в 1 экз.
  5. Таблица в форме Excel на 1 л. в 1 экз.

Министр

Р.А. Кассина

### **Информация о проведении муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников**

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников (далее – олимпиада) проводится по заданиям, разработанным предметно-методическими комиссиями регионального этапа олимпиады с учетом методических рекомендаций, подготовленных центральными предметно-методическими комиссиями олимпиады.

На муниципальном этапе олимпиады по каждому общеобразовательному предмету на добровольной основе принимают индивидуальное участие обучающиеся 7-11 классов общеобразовательных организаций:

- участники школьного этапа, набравшие необходимое для участия в муниципальном этапе количество баллов, установленное организатором муниципального этапа (данные участники выполняют олимпиадные задания муниципального этапа, разработанные для класса, который они выбрали на школьном этапе олимпиады);

- победители и призеры муниципального этапа предыдущего учебного года, если они продолжают обучение в общеобразовательной организации.

Победители и призеры муниципального этапа предыдущего года вправе выполнять олимпиадные задания, разработанные для более старших классов по отношению к тем, в которых они проходят обучение. В случае их прохождения на региональный этап олимпиады данные участники выполняют олимпиадные задания, разработанные для класса, который они выбрали на муниципальном этапе олимпиады.

К участию в региональном этапе допускаются обучающиеся 9-11 классов:

- участники муниципального этапа, набравшие необходимое для участия в региональном этапе количество баллов, установленное организатором регионального этапа;

- победители и призеры регионального этапа предыдущего учебного года, если они продолжают обучение в общеобразовательной организации (в случае участия данной категории обучающихся в региональном этапе олимпиады представляется заявление/согласие на обработку персональных данных и размещение информации в сети «Интернет»).

Участники регионального этапа олимпиады вправе выполнять олимпиадные задания, разработанные для более старших классов по отношению к тем, в которых они проходят обучение.

Задания муниципального этапа олимпиады размещаются на сайте <https://regionolymp.ru> в закрытой зоне, доступной только кураторам муниципальных районов и городских округов по заранее высланным им учётным данным с 9 ч. 00 мин. до 9 ч. 30 мин. в день проведения олимпиады.

Направленные задания тиражируются на всех участников олимпиады.

Обучающиеся выполняют задания олимпиады в одной или нескольких (по необходимости) аудиториях, располагающихся в одном здании.

Время начала муниципального этапа олимпиады назначается органами местного самоуправления муниципальных районов и городских округов Пермского края, осуществляющими управление в сфере образования, в интервале: 10 ч. 00 мин. – 12 ч. 00 мин.

Региональный оператор, ответственный за информационное сопровождение олимпиады в Пермском крае, сообщает на представленные электронные адреса кураторов муниципального этапа олимпиады телефон оперативной связи в дни проведения олимпиады.

После проведения муниципального этапа в установленное время аналогичным образом будут размещены ответы и рекомендации по проверке работ участников.

По окончании проведения муниципального этапа олимпиады отдельно по каждому общеобразовательному предмету организатор утверждает результаты данного этапа олимпиады (рейтинг победителей и рейтинг призеров) и публикует их на своем официальном сайте в сети «Интернет», в том числе протоколы жюри по каждому общеобразовательному предмету.

Дополнительную информацию о проведении и организации олимпиады на муниципальном уровне можно получить у региональных кураторов (Приложение 2).

Приложение 2  
к письму Министерства  
образования и науки  
Пермского края  
от 23.10.2018 № СЭД-26-  
01-36-1872

**СПИСОК**  
**региональных кураторов всероссийской олимпиады школьников**

<b>Общеобразовательный предмет</b>	<b>Региональный куратор</b>	
Английский язык, астрономия, география, информатика и ИКТ, история, китайский язык, литература, математика, немецкий язык, обществознание, право, русский язык, технология, физика, французский язык, химия, экономика	ГУ ДО «Пермский краевой центр «Муравейник»	г. Пермь, ул. Генкеля, 1 «Б». Сергеева Ольга Сергеевна (педагог-организатор), тел.: (342) 237 63 51, 237 63 24, моб. 8 (992)22 17 466 <a href="mailto:olymp2009514@mail.ru">olymp2009514@mail.ru</a>
Основы безопасности жизнедеятельности		г. Пермь, ул. Пушкина, 76, Митина Екатерина Сергеевна (заместитель директора по УМР), тел.: (342) 212 81 05, моб.: 8(919) 459 65 60 <a href="mailto:es-mitina@mail.ru">es-mitina@mail.ru</a>
Искусство (мировая художественная культура)	ГАУДО «Краевой центр художественного образования «Росток»	г. Пермь, ул. Петропавловская, 65. Оборина Ольга Григорьевна (методист) тел/факс: (342) 237 50 74, моб.: 8(912) 78 49 715 <a href="mailto:valda_o@mail.ru">valda_o@mail.ru</a>
Биология, экология	ГБПОУ «Пермский агропромышленный техникум» (отделение дополнительного образования детей «Экологический центр»)	г. Пермь, ул. Карпинского, 79. Мевх Анна Вадимовна (методист), тел.: (342) 280 11 20, моб.: 8(951) 94 27 207, <a href="mailto:region_olimp@mail.ru">region_olimp@mail.ru</a>
Физическая культура	МАОУ ДО «Детско-юношеская спортивная школа «Вихрь»	Пермский район, д. Кондратово, ул. Камская, д. 5б. Пермякова Наталья Владимировна (старший тренер-преподаватель), моб.: 8(912) 88 69 028 <a href="mailto:natalya.permyakova.1967@mail.ru">natalya.permyakova.1967@mail.ru</a>

Приложение 3  
к письму Министерства  
образования и науки  
Пермского края  
от 23.10.2018 № СЭД-26-  
01-36-1872

**Сроки проведения муниципального этапа  
всероссийской олимпиады школьников в 2018/2019 учебном году**

№	Предмет	Муниципальный этап
1	Право	12 ноября 2018 г.
2	Астрономия	13 ноября 2018 г.
3	Литература	14 ноября 2018 г.
4	Математика	15 ноября 2018 г.
5	Физическая культура	16 ноября 2018 г. (теоретический тур) 17 ноября 2018 г. (практический тур)
6	Обществознание	19 ноября 2018 г.
7	Английский язык	20 ноября 2018 г.
8	Химия	21 ноября 2018 г.
9	Физика	22 ноября 2018 г.
10	Искусство (МХК)	23 ноября 2018 г.
11	Немецкий язык	24 ноября 2018 г.
12	Биология	26 ноября 2018 г.
13	Французский язык	27 ноября 2018 г.
14	Китайский язык	28 ноября 2018 г.
15	Технология	29 ноября 2018 г. (теоретический и практический туры) 30 ноября 2018 г. (защита проектов)
16	Экономика	1 декабря 2018 г.
17	История	6 декабря 2018 г.
18	ОБЖ	7 декабря 2018 г. (теоретический тур) 8 декабря 2018 г. (практический тур)
19	География	11 декабря 2018 г.
20	Русский язык	13 декабря 2018 г.
21	Экология	14 декабря 2018 г. (теоретический тур) 15 декабря 2018 г. (защита проектов)
22	Информатика	17 декабря 2018 г. (пробный тур) 18 декабря 2018 г. (7-8 классы) 19 декабря 2018 г. (9-11 классы)

**Требования к организации и проведению  
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников  
в 2018/2019 учебном году**

**Английский язык**

В муниципальном этапе олимпиады принимают участие обучающиеся 7-11 классов общеобразовательных организаций, две возрастные группы: 7-8, 9-11 классы.

Муниципальный этап проводится в один тур, в письменной форме, который включает в себя задания с применением тестовых технологий по грамматике, лексике, написанию сочинения или статьи на предложенную тему и задания на понимание устного текста (аудирование).

Для проведения аудирования необходимо установить в каждом помещении звуковоспроизводящую аппаратуру, обеспечивающую громкость звучания, достаточную для прослушивания в аудитории, воспроизводящую звуковые файлы в формате mp3 (ноутбук с колонками, mp3-магнитола, музыкальный центр, mp3-плеер с колонками и так далее). Файлы для аудирования будут размещены вместе с заданиями.

Время проведения муниципального этапа олимпиады: для обучающихся 7-8 классов – 90 минут; для обучающихся 9-11 классов – 120 минут.

Использование справочной литературы и технических средств при выполнении заданий не допускается.

**Астрономия**

В муниципальном этапе олимпиады принимают участие обучающиеся 7-11 классов общеобразовательных организаций, пять возрастных групп: 7, 8, 9, 10, 11 классы.

Муниципальный этап проводится в один тур, в письменной форме, который включает в себя задачи.

Участникам разрешается пользоваться непрограммируемым калькулятором, транспортиром.

Время проведения муниципального этапа олимпиады – 7-8 классы – 120 минут, 9-11 классы – 180 минут.

### **Биология**

В муниципальном этапе принимают участие обучающиеся 7-11 классов общеобразовательных организаций, пять возрастных групп: 7, 8, 9, 10, 11 классы.

Муниципальный этап проводится в один тур – теоретический. Форма проведения – письменная.

Время проведения муниципального этапа олимпиады – 180 минут.

### **География**

В муниципальном этапе олимпиады принимают участие обучающиеся 7-11 классов общеобразовательных организаций.

Муниципальный этап олимпиады проводится в один тур, который состоит из двух раундов: тестового, теоретического, по пяти возрастным группам: 7, 8, 9, 10, 11 классы.

Время проведения муниципального этапа – 180 минут, в том числе 120 минут на выполнение заданий теоретического и 60 минут – тестового раундов.

### **Информатика и ИКТ (программирование)**

Муниципальный этап олимпиады по информатике и ИКТ проводится для обучающихся 7-11 классов; две возрастные группы: 7-8; 9-11 классы.

Выполнение заданий предполагает обязательное использование компьютера. В целях знакомства с проверяющей системой до проведения муниципального этапа будет доступен пробный тур (17 декабря 2018 г.), в рамках которого участники смогут воспользоваться системой на тренировочном наборе задач.

Время проведения муниципального этапа – 300 минут.

### **Искусство (МХК)**

В муниципальном этапе участвуют обучающиеся 7-11 классов общеобразовательных организаций, четыре возрастные группы: 7-8, 9, 10, 11 классы. Используется отдельный комплект заданий для всех групп участников. Муниципальный этап проводится в один тур, в письменной форме. Время проведения муниципального этапа олимпиады – 7-8 классы – 180 минут, 9-11 классы – 240 минут.

Для проведения олимпиады необходимо установить в каждом помещении звуковоспроизводящую аппаратуру, обеспечивающую громкость звучания, достаточную для прослушивания в аудитории, воспроизводящую звуковые файлы в формате mp3 (ноутбук с колонками, mp3-магнитола, музыкальный



центр, mp3-плеер с колонками и так далее). Файлы с записью будут размещены вместе с заданиями.

### **История**

В муниципальном этапе олимпиады участвуют обучающиеся 7-11 классов общеобразовательных организация по четырём возрастным группам: 7, 8, 9, 10-11 классы.

Муниципальный этап проводится в письменной форме, включает в себя тестовые задания. Обучающиеся 7, 8 классов – тестовые задания (включая открытые тесты); 9, 10-11 классы – тестовые задания и эссе.

Время проведения муниципального этапа: для 7-8 классов – 90 минут, для 9-11 классов – 150 минут.

### **Китайский язык**

В муниципальном этапе олимпиады принимают участие обучающиеся 7-11 классов общеобразовательных организаций, две возрастные группы: 7-8, 9-11 классы.

Муниципальный этап представляет собой письменный тур и проводится в один день. Участники олимпиады выполняют четыре (7-8 классы) или пять (9-11 классы) письменных заданий: по аудированию, чтению, лексико-грамматический тест, творческое письменное задание и задания по лингвострановедению (последнее – для 9-11 классов). Предлагаемая последовательность проведения письменного тура – аудирование (20 мин.), чтение (30 мин.), лексико-грамматический тест (30 мин.), лингвострановедение (20 мин.), письмо (60 минут).

Для проведения аудирования необходимо установить в каждом помещении звуковоспроизводящую аппаратуру, обеспечивающую громкость звучания, достаточную для прослушивания в аудитории, воспроизводящую звуковые файлы в формате mp3 (ноутбук с колонками, mp3-магнитола, музыкальный центр, mp3-плеер с колонками и так далее). Файлы для аудирования будут размещены вместе с заданиями.

Время проведения муниципального этапа олимпиады: для обучающихся 7-8 классов – 140 минут; для обучающихся 9-11 классов – 160 минут.

Использование справочной литературы и технических средств при выполнении заданий не допускается.

## **Литература**

В муниципальном этапе олимпиады принимают участие обучающиеся 7-11 классов общеобразовательных учреждений: четыре возрастные группы: 7-8, 9, 10, 11 классы.

Муниципальный этап проводится в письменной форме.

Время проведения муниципального этапа для 7-8 классов – 180 минут, для 9-11 классов – 300 минут.

## **Математика**

В муниципальном этапе олимпиады принимают участие обучающиеся 7-11 классов общеобразовательных организаций; пять возрастных групп: 7, 8, 9, 10, 11 классы.

Муниципальный этап проводится в письменной форме (решение задач по заданиям, разработанным предметно-методической комиссией регионального этапа. В комплект заданий предполагается включить задачи по геометрии, алгебре, комбинаторике, в старших классах – по теории чисел, тригонометрии, стереометрии, математическому анализу, задачи, объединяющие различные разделы школьной математики.

Время проведения муниципального этапа для 7-11 классов – 240 минут.

## **Немецкий язык**

В муниципальном этапе участвуют обучающиеся 7-11 классов общеобразовательных организаций, две возрастные группы: 7-8, 9-11 классы.

Муниципальный этап проводится в один тур, в письменно-устной форме, который включает в себя задания с применением тестовых технологий по грамматике, лексике, задания на чтение и понимание текста, написание творческого сочинения на предложенную тему, а также задания на понимание устного текста (аудирование). Устная презентация на предложенную тему.

Для проведения аудирования необходимо установить в каждом помещении звуковоспроизводящую аппаратуру, обеспечивающую громкость звучания, достаточную для прослушивания в аудитории, воспроизводящую звуковые файлы в формате mp3 (ноутбук с колонками, mp3-магнитола, музыкальный центр, mp3-плеер с колонками и так далее). Файлы для аудирования будут размещены вместе с заданиями.

Время проведение: лексико-грамматический тест (40 мин.), страноведение (30 мин.), чтение (60 мин.), аудирование (25 мин.), и креативное письмо (60 мин.) выполняются в письменном виде. Конкурс устной речи (15 минут на группу не более 3-5 участников для подготовки ток-шоу, 10 – 12 минут на представление Жюри результатов работы) проводится в устной форме. Общее время письменного тура – 215 минут.

### **Основы безопасности жизнедеятельности**

В муниципальном этапе олимпиады принимают участие обучающиеся 7-11 классов: три возрастные группы: 7-8, 9 и 10-11 классы.

Муниципальный этап проводится в два тура: теоретический, определяющий уровень теоретической подготовки участников Олимпиады (время проведения тура – 90 минут); практический, определяющий уровень подготовленности участников в выполнении приемов оказания первой помощи пострадавшему; по выживанию в условиях природной среды, по действиям в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера, а также по основам военной службы. Олимпиадные задания по основам военной службы выполняются только обучающимися 10-11 классов.

### **Обществознание**

В муниципальном этапе олимпиады принимают участие обучающиеся 7-11 классов общеобразовательных организаций: пяти возрастным группам: 7, 8, 9, 10, 11 классы.

Муниципальный этап проводится в письменной форме, включает в себя тестовые задания и написание эссе.

Время проведения муниципального этапа для 7-8 классов – 90 минут; 9-11 классов – 150 минут.

### **Право**

В муниципальном этапе олимпиады принимают участие обучающиеся 7-11 классов общеобразовательных организаций: четыре возрастные группы – 7-8, 9, 10, 11 классы.

Задания муниципального этапа включают тестовые задания, задания открытого типа, задания на соотнесение понятий и определений, задания на объяснение содержания основных юридических понятий, решение задач.

Время проведения муниципального этапа для 7-9 классов – 90 минут; 10-11 классов – 120 минут.

### **Русский язык**

В муниципальном этапе олимпиады принимают участие обучающиеся 7-11 классов общеобразовательных организаций, три возрастные группы: 7-8, 9, 10-11 классы. Подведение итогов следует проводить в каждой параллели отдельно.

Предполагаемые типы заданий: лингвистические тесты, лингвистические задачи, творческие задания. Возможно, включение вопросов, связанных с региональной этнокультурной и языковой ситуацией, диалектным окружением литературного языка, местной литературой и научными традициями.

Время проведения муниципального этапа олимпиады: для обучающихся 7-8 классы – 180 минут; 9-11 классов – 240 минут.

### **Технология**

В муниципальном этапе олимпиады принимают участие обучающиеся 7-11 классов общеобразовательных организаций. Олимпиада проводится по трем возрастным группам: 7-8, 9, 10-11 классы (отдельно – «Техника и техническое творчество» и «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»).

Муниципальный этап проводится в течение 2 дней: в первый день участники олимпиады выполняют теоретические и практические задания, во второй день проходит защита проектов. За неделю до проведения муниципального этапа обучающиеся сдают проект, который проверяют и оценивают члены жюри. При защите проекта во второй день муниципального этапа олимпиады жюри оценивает только представленный доклад. Члены жюри имеют право отклонить реферативную работу.

Задания муниципального этапа олимпиады состоят из 3-х частей: тест, практическое задание и защита проекта (каждый участник олимпиады заранее должен подготовить проект: изделие (продукт) и пояснительную записку к нему). Для подготовки к практическому туру заблаговременно будет разослано информационное письмо, содержащее перечень практических заданий на усмотрение муниципального оргкомитета, а также рекомендации по защите проектов.

Муниципальный этап олимпиады проводится по двум номинациям: «Техника и техническое творчество» (технический труд) и «Культура дома и художественно-декоративное творчество» (обслуживающий труд).

Практическая работа в номинации «Культура дома и художественно-декоративное творчество» состоит из двух частей: работа по технологии обработки швейных изделий и работа по моделированию.

Практическая работа в номинации «Техника и техническое творчество» состоит из одной части на выбор организаторов, в зависимости от технических возможностей: ручная деревообработка, механическая деревообработка, ручная металлообработка, механическая металлообработка.

Время проведения муниципального этапа олимпиады: тестирование обучающихся – 90 минут, выполнение практических работ – 120 минут, защита проектов – до 10 минут.

Проекты участников, допущенных к участию в региональном этапе олимпиады, в срок до 27 декабря 2018 г. направляются в бумажном виде (печатный вариант, только теоретическая часть, НЕ изделия!) куратору олимпиады Сергеевой Ольге Сергеевне по адресу: г. Пермь, ул. Генкеля, д. 1 «Б», тел. 8 (342) 237-63-51, 237-63-24, 8-992-22-17-466.

### **Физика**

В муниципальном этапе олимпиады принимают участие обучающиеся 7-11 классов общеобразовательных организаций, пять возрастных групп: 7, 8, 9, 10, 11 классы.

Муниципальный этап проводится в два тура – письменный, практический (решение физических задач).

Время проведения муниципального этапа олимпиады: для обучающихся 7-8 классов – 180 минут, для обучающихся 9-11 классов – 210 минут.

### **Физическая культура**

В муниципальном этапе олимпиады принимают участие обучающиеся 7-8, 9-11 классов общеобразовательных организаций (две возрастные группы, отдельно – юноши и девушки).

Конкурсное испытание состоит из заданий практического и теоретико-методического характера.

Практическое задание заключается в выполнении упражнений базовой части примерной программы по физической культуре по разделам: спортивные игры, гимнастика, легкая атлетика.

Теоретико-методическое задание заключается в ответах на тестовые вопросы, время на ответы – 45 минут.

### **Французский язык**

В муниципальном этапе олимпиады принимают участие обучающихся 7-11 классов общеобразовательных организаций, две возрастные группы: 7-8, 9-11 классы.

Муниципальный этап проводится в один тур, в письменной форме, который включает в себя задания с применением тестовых технологий

по грамматике, лексике, задания на понимание текста, написание сочинения или статьи на предложенную тему, а также задания на понимание устного текста (аудирование).

Для проведения аудирования необходимо установить в каждом помещении звуковоспроизводящую аппаратуру, обеспечивающую громкость звучания, достаточную для прослушивания в аудитории, воспроизводящую звуковые файлы в формате mp3 (ноутбук с колонками, mp3-магнитола, музыкальный центр, mp3-плеер с колонками и так далее). Файлы для аудирования будут размещены вместе с заданиями.

Время проведения муниципального этапа олимпиады 7-8 классов – 180 минут, для обучающихся 9-11 классов – 220 минут.

### **Химия**

В муниципальном этапе принимают участие обучающиеся 7-11 классов общеобразовательных организаций: по четырем возрастным группам: 7-8, 9, 10, 11 классы.

Муниципальный этап проводится в два тура: первый – письменный (решение задач), второй – экспериментальный.

Для экспериментального тура понадобятся следующие материалы: оборудование, реактивы и вещества для исследования (данные будут размещены дополнительно на сайте <https://regionolymp.ru>).

На решение задач отводится 240 минут (7-11 классы), экспериментальный тур – 120 минут (9-11 классы).

Участникам разрешается пользоваться непрограммируемым калькулятором, периодической системой химических элементов, таблицей электрохимических потенциалов металлов, таблицей растворимости солей, кислот и оснований.

### **Экология**

В муниципальном этапе олимпиады принимают участие обучающиеся 7-11 классов общеобразовательных организаций, три возрастных группы: 7-8, 9, 10-11 классы.

Муниципальный этап проводится в письменной форме (решение тестовых и творческих задач). На выполнение заданий отводится 120 минут.

Муниципальный этап проводится в течение 2 дней: в первый день участники олимпиады выполняют теоретическое задание, во второй день проходит защита экологических проектов. За неделю до проведения муниципального этапа обучающиеся сдают экологический проект, который проверяют и оценивают члены жюри. При защите проекта во второй день

муниципального этапа олимпиады жюри оценивает только представленный доклад. Члены жюри имеют право отклонить реферативную работу.

Исследовательские работы участников, допущенных к участию в региональном этапе олимпиады, только в бумажном виде направляются до 27 декабря 2018 г. куратору олимпиады Мевх Анне Вадимовне, адрес: г. Пермь, ул. Карпинского, 79, 213 каб., отделение дополнительного образования детей, тел. 280-11-20, 8-951-94-27-207.

### **Экономика**

В муниципальном этапе олимпиады принимают участие обучающиеся 7-11 классов общеобразовательных организаций, три возрастные группы: 7-8, 9, 10-11 классы.

Олимпиадные задания включают в себя: тесты, открытые вопросы (задачи).

Время, отводимое на написание тестов – 75 минут, для решения открытых вопросов – 120 минут.

**Информация может быть дополнена или изменена в соответствии с требованиями центральной предметно-методической комиссии.**