**Муниципальный этап Всероссийской олимпиады школьников. Материально-техническое обеспечение.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Предмет | Разбивка по классам | Время (тур) | Материалы |
| **Английский язык** | 7-8 классы  | Общее время письменного тура – 90 минут1 письменный конкурс – 15 минут2 письменный конкурс – 25 минут3 письменный конкурс – 25 минут4 письменный конкурс - 25 минут | Всех участников желательно обеспечить капиллярными или гелевыми ручками с чернилами черного цвета.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. |
| 9-11 классы | Общее время письменного тура – 120 минут1 письменный конкурс – 15 минут2 письменный конкурс – 30 минут3 письменный конкурс – 35 минут4 письменный конкурс - 40 минутВремя устного тура: На подготовку ответа участнику дается 10 минутВремя, отводимое на разминку, 1-2 минуты.Время, отводимое на основное задание – не более 15 минут на обоих участников. |
| **Астрономия** | 7 класс | 150 минут | Справочные материалы для каждого класса.Каждому участнику олимпиады должны быть предоставлены листы формата A4 для выполнения олимпиадных заданий. В случае проведения этапа с использованием информационно-коммуникационных технологий участникам должен быть предоставлен доступ к онлайн-платформе, на которой проводится этап. 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. Рекомендуется иметь в аудитории несколько запасных ручек черного цвета и хотя бы один запасной калькулятор. |
| 8 класс | 150 минут |
| 9 класс | 180 минут |
| 10 класс | 180 минут |
| 11 класс | 180 минут |
| **Биология** | 7 класс | 120 минут | При выполнении заданий олимпиады допускается использование справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники, только предоставленных организаторами, предусмотренных в заданиях и критериях оценивания. Запрещается пользоваться принесенными с собой калькуляторами, справочными материалами, средствами связи и электронно-вычислительной техникой. |
| 8 класс |
| 9 класс |
| 10 класс |
| 11 класс |
| **География** | 7-8 классы | Аналитический тур - 120 минутТестовый тур – 60 минут | Участники муниципального этапа олимпиады имеют право пользоваться: линейкой, транспортиром, простым бухгалтерским непрограммируемым калькулятором. |
| 9 класс |
| 10-11 классы |
| **Информатика и информационно-коммуникативные технологии** | 7-8 класс | Пробный тур – 60 минутКороткий тур – 15 – 20 минутОсновной тур – 240 минут | Рекомендуется дать участнику 1 час на проверку оборудования и установленного ПО.  |
| 9-11классы |
| **Искусство (Мировая художественная культура)** | 7-8 классы | 180 минут | В аудиториях необходимо иметь запасные канцелярские принадлежности.Поскольку в комплекте есть задания, связанные с работой над изобразительными рядами, организаторам муниципального этапа Олимпиады следует предусмотреть распечатку комплектов заданий с цветной печатью для каждого участника.Для обеспечения возможности более качественного восприятия цветовой гаммы изобразительных рядов необходимо предусмотреть возможность их дублирования на экран, для чего должна быть подготовлена соответствующая аппаратура.Приветствуется обеспечение участников персональным компьютером/ноутбуком с гарантированным отсутствием выхода в Интернет, в который до начала соревновательного тура загружены изобразительные ряды.Для проведения муниципального этапа Олимпиады по Искусству (мировой художественной культуре) рекомендуется:  выделить несколько аудиторий для участников олимпиады каждой возрастной параллели. Для выполнения заданий каждому участнику предоставляется отдельный рабочий стол в соответствии с санитарными требованиями; наличие комплекса оборудования для обучающихся с ОВЗ и (или) инвалидностью; необходимо обеспечить школьников комплектом заданий, писчебумажными принадлежностями (листами бумаги для черновиков), ознакомить учащихся со временем выполнения заданий; цветная печать страниц с иллюстрациями обязательна; в аудиториях необходимо в качестве справочного материала наличие только орфографических словарей (1-2 экземпляра на аудиторию). |
| 9 класс |
| 10 класс |
| 11 класс |
| **Испанский язык** | 7-8 классы | Письменный тур – 135 минут  | Для проведения конкурса на аудирование требуются CDпроигрыватели и динамики в каждой аудитории.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. Рекомендуется 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. |
| 9-11 классы | Письменный тур – 180 минУстный тур – 10-15 минут на участника |
| **История** | 7-8 классы | 90 минут | Все участники муниципального этапа олимпиады обеспечиваются: заданиями (бланками заданий), бланками ответов, дополнительными бланками (листами) ответов (при необходимости), черновиками (при необходимости). Задания выполняются на бланках, разработанных предметно-методической комиссией. В случае необходимости участникам олимпиады 9 – 11 классов предоставляются дополнительные бланки (листы) ответов для выполнения задания с развернутым ответом (эссе). Использование тетрадей не предусмотрено. Желательно обеспечить участников ручками с чернилами одного, установленного организатором цвета. |
| 9 класс | 150 минут |
| 10-11классы | 150 минут |
| **Итальянский язык** | 7-8 классы | Письменный тур– 140 минут | Рекомендуется обеспечить участников олимпиады гелевыми ручками с черными чернилами. Все участники муниципального этапа олимпиады обеспечиваются: - черновиками (при необходимости); - заданиями, бланками (листами) ответов |
| 9-11 классы | Письменный тур– 140 минутУстный тур – 15-20 минут |
| **Китайский язык** | 7-8 классы | Письменный тур – 135 минут | при проведении аудирования требуются CD-проигрыватели и динамики в каждой аудитории.В каждой аудитории, где проводится аудирование, целесообразно иметь отдельный носитель (флеш-накопитель) с записью задания; помимо необходимого количества комплектов заданий и бланков ответов, в аудитории должны быть запасные ручки, запасные комплекты заданий и запасные бланки ответов; желательно обеспечить участников гелевыми или капиллярными ручками с чернилами черного цвета; |
| 9-11 классы | Письменный тур – 150 минутУстный тур – время на подготовку – 50 минут, презентация в течении 7-10 минут |
| **Литература** | 7-8 класс | 135 минут  | аудитории должны быть запасные ручки, запасные комплекты заданий и запасные бланки ответов;желательно обеспечить участников гелевыми или капиллярными ручками с чернилами черного цвета; |
| 9 класс | 270 минут |
| 10 класс  | 270 минут |
| 11 класс | 270 минут |
| **Математика** | 7 класс | 235 минут | Желательно обеспечить участников ручками с чернилами синего цвета. Участники олимпиады имеют право использовать свои чертежные принадлежности: циркуль, линейку |
| 8 класс |
| 9 класс |
| 10-11 классы |
| **Немецкий язык** | 7-8 классы | Письменный тур – 135 минут | Помимо необходимого количества комплектов заданий и листов ответов, в аудитории должны быть запасные ручки, запасные комплекты заданий, запасные листы ответов и бумага для черновиков. Как и в случае с заданием по аудированию, целесообразно размножать материалы заданий в формате А4. Для проведения теста по аудированию требуются CD-проигрыватели или иные цифровые устройства, предполагающие использование флеш-накопителей, а также динамики в каждой аудитории. В каждой аудитории, где проводится конкурс, должен быть свой диск с записью задания; |
| 9-11 классы | Письменный тур – 180 минутУстный тур – 60 минут |
| **Обществознание** | 7 – 8 классы | Теоретический тур - 90 минут | Для всех туров муниципального этапа олимпиады каждому участнику предоставляются распечатанные задания и специальные бланки (формат А4), в которые участники вносят ответы. Кроме того, каждый участник должен быть обеспечен бумагой (формат А4) для черновиков из расчёта по одному листу на каждый тур (запасные листы – дополнительно 10% по количеству участников), а также капиллярными или гелевыми ручками с чернилами черного цвета. |
| 9 класс | Первый тур - 60 минутВторой тур – 60 минут |
| 10-11 классы | Первый тур - 60 минутВторой тур – 60 минут |
| **Основы безопасности жизнедеятельности** | 7-8 классы | Теоретический тур - 90 минутДля проведения практического тура предметно-методическая комиссия разрабатывает от 4 до 6 заданий уровень сложности которых должен быть определен таким образом, чтобы, на их выполнение участник муниципального этапа олимпиады смог затратить в общей сложности не более 20 минут. | Каждому участнику, при необходимости, должны быть предоставлены предусмотренные для выполнения заданий оборудование, измерительные приборы и чертёжные принадлежности. Желательно обеспечить участников ручками с чернилами одного, установленного организатором, цвета (синяя гелевая ручка).Для проведения практического тура рекомендуетсяпредусмотреть необходимое оборудование |
| 9 класс |
| 10 класс |
| 11 класс |
| **Право** | 7-8 классы | 120 минут | Участник может взять с собой в аудиторию письменные принадлежности, негазированную воду, необходимые медикаменты.Учащимся запрещается проносить в аудиторию бумагу, справочные материалы (справочники, учебники, кодексы, НПА и т.п.), пейджеры, мобильные телефоны, диктофоны, плейеры и любые другие технические средства.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. |
| 9 класс |
| 10-11 классы |
| **Русский язык** | 7 класс | 120 минут | Чёрная гелевая ручка.Запрещается использовать любые справочные материалы, словари, средства связи и иное техническое оборудование. |
| 8 класс | 120 минут |
| 9 класс | 180 минут |
| 10 класс | 180 минут  |
| 11 класс | 180 минут |
| **Технология** | 7-9 классы | Тестирование 90 минутПрактические задания 90 минут | Комплекты заданий, листы для записи ответов, черновик.- теоретическая часть.По направлениям:***«Культура дома, дизайн и технологии»*** учащиеся должны принести с собой ручку, простой и цветные карандаши, ластик, линейку;***- по направлению «Техника, технологии и техническое творчество»:*** - ручку, простой карандаш, ластик, линейку, транспортир, циркуль;***- по направлению «Робототехника»***:- ручку, простой карандаш, ластик, линейку, транспортир, циркуль;***- по направлению «Информационная безопасность»*** - ручку, простой карандаш, ластик, линейку, транспортир, циркуль.***- по моделированию:***1.Фетр мягкий красный и зеленый (травянистый оттенок).2.Тесьма коричневая шириной 1,5см (ее нужно заранее разрезать по 7, 0см и опалить концы).3.Нитки миулине белые, черные и красные (красных больше всего, черных меньше)4.Кольца металлические диаметром 2,0см (для ключей)- по 1шт каждому участнику.5.Листы А4 Бумага цветная (голубая или желтая или салатовая- не темная)- каждому участнику по 2 листа.6.Клей канцелярский, ножницы по бумаге, простой карандаш ТМ (НВ), линейки, лекала овальные пластмассовые прозрачные каждому.по черчению: - ручку, простой карандаш, ластик, линейку, транспортир, циркуль;***- по 3D-моделированию:*** – ноутбук с установленной программой для выполнения практического задания (любой графический редактор, привычный для участника олимпиады, предназначенный для выполнения практической работы по данному направлению: «Компас-3D» и др.);***- по электротехнике:***- ручку, простой карандаш, ластик, линейку, циркуль;***- по лазерной обработке материалов***:- ноутбук с установленной программой для выполнения практического задания (любой графический редактор, привычный для участника олимпиады, предназначенный для выполнения практической работы по данному направлению: «Inkscape», «CorelDraw» и др.);***- по промышленному дизайну:*** - ноутбук с установленной программой для выполненияпрактического задания (любой графический редактор, привычный для участника олимпиады, предназначенный для выполнения практической работы по данному направлению: Autodesk Inventor и др.);Организаторы для выполнения участниками олимпиады **практического задания** должны быть готовы предоставить:***- по черчению***:– чистый лист бумаги формата А4;***- по 3D-моделированию*** :– компьютер с любой установленной программой для выполнения практического задания в данном направлении, имеющаяся в образовательном учреждении;***- по электротехнике***:- чистый лист бумаги формата А4;***- по лазерной обработке материалов*** :- компьютер с любой установленной программой для выполнения практического задания в данном направлении, имеющаяся в образовательном учреждении;***- по фрезерной обработке материалов*** :- компьютер с любой установленной программой для выполнения практического задания в данном направлении, имеющаяся в образовательном учреждении;***- по промышленному дизайну*** :- компьютер с любой установленной программой для выполнения практического задания в данном направлении, имеющаяся в образовательном учреждении. |
| 10-11 классы | Тестирование 120 минутПрактические задания 90 минут |
| **Физика** | 7-8 классы | 180 минут | Разрешается использование Непрограммируемых калькуляторов. Чёрная гелевая ручка. Запрещается пользоваться принесенными с собой средствами связи. |
| 9 класс | 180 минут230 минут230 минут |
| 10 класс |
| 11 класс |
| **Физическая культура** | 7-8 классы | Теоретический тур - 45 минут | Разрешается использование чёрной гелевую ручку, спортивную форму.При выполнении заданий теоретического и практического туров олимпиады НЕ допускается использование справочных материалов, средств связи и электронно-вычислительной техники. |
| 9-11 классы | Теоретический тур - 45 минут |
| **Французский язык** | 7-8 классы | Письменный тур – 90 минут | Для проведения конкурса письменной речи не требуется специальных технических средств. Помимо необходимого количества комплектов заданий, листов ответов и черновиков, в аудитории должны быть запасные ручки, запасные комплекты заданий, бумага для черновиков и запасные листы ответов. |
| 9-11 классы | Письменный тур – 120 минутУстный тур – 15-20 минут |
| **Химия** | 7-8 классы | 240 минут | Использование только справочных материалов, предоставленных организаторами, непрограммируемых калькуляторов. Запрещается пользоваться принесенными с собой справочными материалами, средствами связи и электронно-вычислительной техникой.Каждому участнику должны быть предоставлены задания, периодическая система Д.И. Менделеева, таблица растворимости и рад напряжения металлов. Чёрная гелевая ручка. |
| 9 класс |
| 10 класс |
| 11 класс |
| **Экология** | 7-8 классы  | 120 минут | Не разрешается пользоваться справочными материалами и любыми электронными средствами |
| 9 классы |
| 10-11 классы |
| **Экономика** | 7-8-х классов  | 120 минут | Желательно наличие у участников олимпиады линеек, треугольников, карандашей и ластиков. Разрешается использование непрограммируемых калькуляторов.Помимо необходимого количества комплектов заданий ответов, в аудитории должны быть запасные ручки и черновики. |
| 9-х классов  | 150 минут |
| 10-11-х классов  | 180 минут |