



**АДМИНИСТРАЦИЯ
НОВОУРАЛЬСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА
Управление образования**

ПРИКАЗ

« 30 » 08 2022 г. № 288

**Об утверждении перечня материально-технического оборудования,
используемого на школьном этапе
всероссийской олимпиады школьников**

На основании Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников, утвержденного приказом Министерства просвещения РФ, от 27.11.2020 №678 «Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников», приказа Министерства образования и молодежной политики Свердловской области от 09.08.2022 № 725-Д «Об обеспечении организации и проведения всероссийской олимпиады школьников в Свердловской области в 2022/2023 учебном году», проекта приказа Министерства образования и молодежной политики Свердловской области «Об организации и проведении школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в Свердловской области в 2022/2023 учебном году», приказов Управления образования Администрации Новоуральского городского округа от 25.08.2022 № 275 «О подготовке к проведению школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в 2022-2023 учебном году», от 30.08.2022 № 286 «Об организации и проведении школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в Новоуральском городском округе в 2022-2023 учебном году», в целях создания организационно-управленческих условий проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить перечень материально-технического оборудования, используемого на школьном этапе всероссийской олимпиады школьников (Приложение).
2. Руководителям общеобразовательных организаций:
 - руководствоваться данным перечнем при проведении школьного этапа всероссийской олимпиады школьников;
 - ознакомить с приказом всех заинтересованных лиц.
3. Контроль исполнения приказа возложить на Кузовкову Т. В., заместителя начальника Управления образования.

Начальник
Управления образования

Усольцева О.В. 6-27-64

Т.Н. Аленькина

**Перечень материально-технического оборудования, используемого
на школьном этапе всероссийской олимпиады школьников
в Новоуральском ГО**

Олимпиадные работы по 6 предметам (физика, биология, астрономия, химия, математика, информатика) включают в себя тестирование с использованием дистанционных информационно-коммуникационных технологий на платформе «Сириус. Курсы.», по 6 предметам (право, экология, экономика, география, обществознание, история) включают в себя тестирование с использованием дистанционных информационно-коммуникационных технологий на платформе <https://vsosh.irro.ru>, по 10 предметам с использованием дистанционных информационно-коммуникационных технологий на платформе <https://vsosh.irro.ru> и практическую часть - очный тур (итальянский, китайский, французский, немецкий, английский, русский языки, искусство, технология, ОБЖ, физическая культура), по литературе включает только очный тур.

Для проведения олимпиады в рамках онлайн тура в общеобразовательной организации по месту обучения каждому участнику должно быть предоставлено рабочее место, оснащенное компьютером/ ноутбуком/ нетбуком с доступом к широкополосному каналу сети Интернет для обеспечения возможности работать с онлайн-платформой TC Exam, на базе которой проводится данный тур.

Участники могут пользоваться Интернетом только для входа в тестирующую систему и выполнения олимпиадных заданий. Исключается возможность использования Интернет-ресурсов для поиска ответов на вопросы и получения дополнительной информации

Общее описание необходимого материально-технического обеспечения для выполнения олимпиадных заданий очного тура:

- при проведении школьного этапа олимпиады каждому участнику предоставляется отдельное рабочее место, оборудованное в соответствии с предметными требованиями;

- рабочие места участников должны обеспечивать им равные условия и соответствовать действующим на момент проведения школьного этапа олимпиады санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам;

- в день проведения олимпиады ответственный за информационный обмен в общеобразовательной организации получает по закрытому каналу связи пакет документов для каждого участника, (далее - пакет заданий);

- теоретико-методические и теоретические задания выполняются в аудитории, оснащенной столами и стульями. Рабочие места организуются из расчета 1 стол на 1 участника школьного этапа олимпиады. На рабочем столе участника должно быть достаточно свободного места для размещения заданий, листа решения и черновиков.

- участники должны быть обеспечены всем необходимым для выполнения задания: авторучкой, олимпиадными заданиями (вопросником, перечнем заданий и

т.п.), бланком ответов, линейками, карандашами, ластиками, иными материалами, предусмотренными предметными требованиями. В аудитории должны быть запасные письменные принадлежности, запасные комплекты заданий и листы ответов.

Помимо необходимого количества комплектов заданий и листов ответов, в аудитории проведения олимпиады в рамках очного тура должны быть запасные ручки, запасные комплекты заданий и запасные листы ответов.

Материалы заданий для очного тура печатаются в формате А4.

Перечень материально-технического оборудования, необходимого для проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по китайскому, итальянскому, испанскому, английскому, немецкому языкам

Олимпиадная работа включает в себя тестирование с использованием дистанционных информационно-коммуникационных технологий на платформе <https://vsosh.irro.ru> и прослушивание текста. Для воспроизведения текста используется аудиозапись на электронном носителе.

Каждая аудитория для проведения очного тура олимпиады должна быть оснащена средствами воспроизведения аудиозаписи.

Технические специалисты или организаторы в аудитории настраивают средство воспроизведения аудиозаписи так, чтобы было слышно всем участникам олимпиады.

Перечень материально-технического оборудования, необходимого для проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по искусству (МХК)

Олимпиадная работа включает в себя тестирование с использованием дистанционных информационно-коммуникационных технологий на платформе <https://vsosh.irro.ru> и защиту проекта.

Для проведения Очного тура (защиты презентации творческого проекта) необходимо помещение с мультимедийным экраном.

Требования к презентации включают умение участника работать в программе Power Point, включать информационный и иллюстративный ряд проекта, список использованной литературы. Объем презентации не должен превышать 10 слайдов.

Перечень материально-технического оборудования, необходимого для проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по ОБЖ

Олимпиадная работа включает в себя тестирование с использованием дистанционных информационно-коммуникационных технологий на платформе <https://vsosh.irro.ru> и практическую часть.

Для проведения очного тура олимпиады необходима соответствующая материальная база, которая включает в себя элементы для проведения практического тура. Перечень материально-технического обеспечения для проведения практического тура будет опубликован за неделю до проведения.

Перечень материально-технического оборудования, необходимого для проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по технологии

Олимпиадная работа включает в себя тестирование с использованием дистанционных информационно-коммуникационных технологий на платформе <https://vsosh.irro.ru> и практическую часть.

Для выполнения кейс-задания (практическая часть) необходимы:

- чертежные инструменты (линейка, карандаш, ластик);
- цветные карандаши или цветные гелиевые ручки.

Для выполнения задания практического тура «Моделирование швейных изделий» необходимы:

- 2 листа белой бумаги формата А4 (для каждого участника олимпиады);
- чертежные инструменты (линейка, карандаш, ластик);
- цветные карандаши или цветные гелиевые ручки;
- ножницы;
- клей карандаш;
- емкость для сбора отходов.

Для выполнения практических заданий по видам общей практики у каждого участника должно быть свое рабочее место, оснащенное следующими материалами, инструментами и приспособлениями:

Оснащение для выполнения практического задания по обработке материалов на лазерногравировальной машине

В мастерской:

- Лазерно-гравировальная машина (планшетный гравюр) с выходной мощностью не менее 25 Вт, с рабочим полем не менее А3 и разрешением не менее 1000DPI 1 шт.

- Щётка-смётка
- Шлифовальная шкурка средней зернистости на тканевой основе

Для каждого участника:

- ПК с графическим редактором (Corel DRAW, КОМПАС 3D и т. д.)
- Защитные очки.

Оснащение для выполнения практической работы по 3D-моделированию и печати

В мастерской:

- 3D принтер с FDM печатью Филамент (PLA филамент, PETG филамент, Poluimerфиламент и т.д.) не менее 1 катушки (0,5 кг),

- Средство для чистки и обслуживания 3D принтера,
- Набор инструмента для удаления вспомогательных поддержек (канцелярский нож, бокорезы, набор надфилей).

Для каждого участника:

- ПК с наличием 3D редактора (КОМПАС 3D, AutodeskInventor, AutodeskFusion 360), браузер и доступ в Интернет для обеспечения возможности

работы в Tinkercad и Fusion 360, программой слайсинга (Cura, Polygon, Slic3r), средства просмотра графических файлов и формата PDF

- Листы бумаги формата А4 – предпочтительно чертёжной; Линейка (рекомендуется 30 см), угольники чертёжные (45°, 30°, 60°), Циркуль чертёжный, Карандаши простые (ТМ и повышенной мягкости), Ластик.

Оснащение для выполнения практической работы по промышленному дизайну

ПК с графическим редактором (CorelDRAW, Blender, GoogleSketchUp, 3DSMax, КОМПАС 3D, SolidWorks, ArtCAM, AutoCAD и т.д.) (программное обеспечение выбирают разработчики заданий).

Оснащение для выполнения практической работы по робототехнике

При выполнении кейс-задания (творческое задание):

- чертежные инструменты (линейка, карандаш, ластик);
- листы в клетку (бланки ответов)

При выполнении практического задания по Робототехнике:

- персональный компьютер с выходом в интернет;
- установленное ПО TrikStudio (<https://trikset.com/products/trik-studio>);
- аккаунт на ресурсе Tinkercad (<https://www.tinkercad.com>).

На каждом виде практики учащийся может воспользоваться несколькими листами бумаги для выполнения задания или в качестве черновика. Инструменты и чертежные принадлежности участникам рекомендуется принести с собой. Для выполнения практических работ по промышленному дизайну, 3Dмоделированию и печати, работе на лазерной гравировальной машине следует использовать специальные компьютерные классы. Кроме того, в каждом из них в качестве дежурных должны находиться представители организатора и/или оргкомитета соответствующего этапа олимпиады и/или члены жюри.

Перечень материально-технического оборудования, необходимого для проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников по физической культуре

Олимпиадная работа включает в себя тестирование с использованием дистанционных информационно-коммуникационных технологий на платформе <https://vsosh.irro.ru> и практический тур.

Материальная база для проведения практического тура включает в себя следующее оборудование:

- площадка со специальной разметкой для игры в гандбол, футбол или флорбол (для проведения конкурсного испытания по гандболу, футболу или флорболу). Вокруг площадки должны быть: зона безопасности шириной не менее 1 метра, полностью свободная от посторонних предметов. На площадке: 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 быть зона безопасности шириной не менее 1 метра, полностью свободная от посторонних предметов. На площадке: баскетбольные щиты с кольцами или волейбольные стойки с натянутой волейбольной сеткой, необходимое количество баскетбольных (волейбольных) мячей, фишекориентиров, стоек;

– компьютер (ноутбук) со свободно распространяемым программным обеспечением;

– контрольно-измерительные приспособления (рулетка на 15 метров; секундомеры; калькуляторы);

– звуковоспроизводящая и звукоусиливающая аппаратура; микрофон.

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

– все участники должны быть в спортивной форме: спортивные шорты, футболка и спортивная обувь (кроссовки) без металлических шипов;

– использование украшений не допускается;

– при регистрации перед началом практического тура участник должен предъявить паспорт или другое удостоверение личности дежурному.

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

Во время конкурсов, показа работ и апелляций участникам запрещается пользоваться любой справочной литературой, собственной бумагой, электронными вычислительными средствами и любыми средствами связи. Участникам запрещается приносить мобильные телефоны, компьютеры и любые технические средства для фотографирования и записи звука в аудитории, где проводятся конкурсы.

Информация о требованиях к проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников в 2022-2023 учебном году

Предмет	Комплекты заданий по классам/группам параллелей	Онлайн тур			Очный тур			Максимальное количество баллов за олимпиаду	Примечания
		количество дней проведения	продолжительность тура	максимальное количество баллов	количество дней проведения	продолжительность тура	максимальное количество баллов		
Английский язык	5-6	2	25 мин	30	2	20 мин	20	50	На очный тур требуется аудиовоспроизводящая техника
	7-8		30 мин	30		50 мин	20	50	
	9-11		30 мин	30		50 мин	20	50	
География	5-6	2	45 мин	40	не предусмотрен			40	
	7-8		60 мин	60	60				
	9-11		90 мин	50	50				
Искусство (МХК)	5-6	2	90 мин	100	не предусмотрен			100	
	7-8		135 мин	85	2	7-10 мин на защиту одного проекта	100	185	
	9		180 мин	150			100	250	
	10		180 мин	136			100	236	
	11		180 мин	202			100	302	
Испанский язык	5-6	1	45 мин	30	1	45 мин	25	55	На очный тур требуется аудиовоспроизводящая техника
	7-8		68 мин	30		68 мин	25	55	
	9-11		68 мин	30		68 мин	25	55	
История	5-6	3	90 мин	80	не предусмотрен			100	Осуществляется автоматический перевод первичных баллов в 100балльную систему
	7-8		90 мин	80	100				
	9		90 мин	80	100				
	10-11		90 мин	80	100				
Итальянский язык	5-7	1	60 мин	30	1	60 мин	30	60	На очный тур требуется аудиовоспроизводящая техника
	8-9		60 мин	30		60 мин	30	60	
	10-11		60 мин	30		60 мин	30	60	

Предмет	Комплекты заданий по классам/группам параллелей	Онлайн тур			Очный тур			Максимальное количество баллов за олимпиаду	Примечания
		количество дней проведения	продолжительность тура	максимальное количество баллов	количество дней проведения	продолжительность тура	максимальное количество баллов		
Китайский язык	5-6	1	45 мин	25	1	15 мин	15	40	На очный тур требуется аудиовоспроизводящая техника
	7-8		60 мин	35		15 мин	15	50	
	9-11		75 мин	45		15 мин	15	60	
Литература	5	не предусмотрен			2	90 мин	40	40	Рекомендуется цветная печать заданий 9 и 11 класса
	6	90 мин	40	40					
	7	120 мин	40	40					
	8	120 мин	60	60					
	9	180 мин	100	100					
	10	180 мин	100	100					
	11	180 мин	100	100					
Немецкий язык	5-6	2	50 мин	44	1	20 мин	20	64	На очный тур аудиовоспроизводящая техника не требуется
	7-8		55 мин	55		60 мин	20	75	
	9-11		70 мин	60		60 мин	20	80	
Обществознание	6-7	3	45 мин	33	не предусмотрен			33	
	8-9		50 мин	36	36				
	10-11		60 мин	45	45				
ОБЖ	5-6	2	45 мин	100	не предусмотрен			100	
	7-8		45 мин	100	1	время на выполнение практического тура указано в задании	100	200	
	9		45 мин	100			100	200	
	10-11		45 мин	100			100	200	

Предмет	Комплекты заданий по классам/группам параллелей	Онлайн тур			Очный тур			Максимальное количество баллов за олимпиаду	Примечания
		количество дней проведения	продолжительность тура	максимальное количество баллов	количество дней проведения	продолжительность тура	максимальное количество баллов		
Право	9	2	60 мин	80	не предусмотрен			80	
	10		80 мин	100				100	
	11		90 мин	100				100	
Русский язык	4	3	40 мин	100	не предусмотрен			100	
	5-6		60 мин	100				100	
	7-8		60 мин	68	2	60 мин	32	100	
	9		60 мин	60		60 мин	40	100	
	10-11		60 мин	54		80 мин	46	100	
Технология (Культура дома)	5-6	2	60 мин	14	2	30+90 мин	6+35	55	Очный тур состоит из выполнения творческого задания + практика Для практического тура обязательно требуется печать на цветной бумаге
	7-8		60 мин	19		30+90 мин	6+35	60	
	9		60 мин	20		30+90 мин	5+35	60	
	10-11		60 мин	20		30+90 мин	5+35	60	
Технология (Техника и техническое творчество)	5-6	2	60 мин	14	2	30+90 мин	6+35	55	Очный тур состоит из выполнения творческого задания + практика
	7-8		60 мин	19		30+90 мин	6+35	60	
	9		60 мин	19		30+90 мин	6+35	60	
	10-11		60 мин	19		30+90 мин	6+35	60	
Технология (Робототехника)	5-6	2	60 мин	14	2	30+90 мин	6+35	55	Очный тур состоит из выполнения творческого задания + практика
	7-8		60 мин	19		30+90 мин	6+35	60	
	9		60 мин	20		30+90 мин	5+35	60	
	10-11		60 мин	20		30+90 мин	5+35	60	
Технология (Информационная безопасность)	5-6	2	60 мин	19	2	30 мин	6	25	На очном туре выполняется только творческое задание
	7-8		60 мин	24		30 мин	6	30	
	9		60 мин	25		30 мин	5	30	
	10-11		60 мин	25		30 мин	5	30	

Предмет	Комплекты заданий по классам/группам параллелей	Онлайн тур			Очный тур			Максимальное количество баллов за олимпиаду	Примечания
		количество дней проведения	продолжительность тура	максимальное количество баллов	количество дней проведения	продолжительность тура	максимальное количество баллов		
Физическая культура	5-6 (юноши/ девушки)	2	45 мин	20	2	зависит от количества участников и времени выполнения испытаний	80	100	Методика расчета «зачетных» баллов приведена в Требованиях к проведению олимпиады. В систему вносятся результаты очного тура, перевод в «зачетные» баллы
	7-8 (юноши/ девушки)		45 мин	20			80	100	
	9-11 (юноши/ девушки)		45 мин	20			80	100	
Французский язык	5-6	2	70 мин	74	1	40 мин	26	100	На очный тур аудиовоспроизводящая техника не требуется
	7-8		100 мин	80		80 мин	20	100	
	9-11		100 мин	75		80 мин	25	100	
Экология	7	2	60 мин	45	не предусмотрен			45	
	8		60 мин	48				48	
	9		60 мин	50				50	
	10		60 мин	52				52	
	11		60 мин	57				57	
Экономика	5-7	2	90 мин	100	не предусмотрен			100	
	8-9		120 мин	100				100	
	10-11		150 мин	100				100	