

«Организация и проведение школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии»

Иванова С.В., методист МУ ДПО «Информационно-образовательный центр»



Организация школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии

- Нормативно-правовая база
 - Требования к проведению
 - МТО для проведения школьного этапа
 - Критерии
 - План проведения
 - Жюри
 - Результаты и итоги
- 

Нормативные документы

- Приказ Министерства просвещения Российской Федерации от 27 ноября 2020 г. № 678 "[Об утверждении Порядка проведения всероссийской олимпиады школьников](#)"
- Методические рекомендации по разработке заданий и требований школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников в 2021-2022 учебном году по технологии
- ПРИКАЗ Департамента образования Администрации городского округа город Рыбинск от 09.09.2021 № 053-01-09/303 "[Об утверждении нормативных положений организации и проведения школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в 2021 - 2022 учебном году](#)"
- ПРИКАЗ Департамента образования Ярославской области от 02.08.2021 № 252/01-03 "[О проведении школьного этапа всероссийской олимпиады школьников в 2021 - 2022 учебном году](#)"

Школьный этап олимпиады

- Участники: все желающие учащиеся 5-11 классов;
 - Участники разделены на возрастные группы 5- 6, 7- 8, 9-11 классы
 - 2 тура(теоретический и практический)
- 

Школьный этап олимпиады

Длительность *теоретического* тура составляет:

- 5 класс – 1 академический час (45 минут);
 - 6 класс – 1 академический час (45 минут);
 - 7 класс – 2 академических часа (90 минут);
 - 8 класс – 2 академических часа (90 минут);
 - 9 класс – 2 академических часа (90 минут);
 - 10 класс – 2 академических часа (90 минут);
 - 11 класс – 2 академических часа (90 минут).
- 

**Рекомендованное количество вопросов в заданиях теоретического тура
для обучающихся 5–11 классов школьного этапа олимпиады**

<i>Этап</i>	<i>Класс</i>	<i>Кол-во вопросов в тестовых заданиях</i>	<i>Количество баллов</i>	
			<i>Теоретические задания</i>	<i>Творческое задание</i>
ШКОЛЬНЫЙ	5–6	15	14	6
	7–8	20	19	6
	9–11	21	20	5

Требования к организации рабочих мест

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

- Длительность практического тура составляет:
 - 5 класс – 1 академический час (45 минут);
 - 6 класс – 1 академический час (45 минут);
 - 7 класс – 2 академических часа (90 минут);
 - 8 класс – 2 академических часа (90 минут);
 - 9 класс – 2 академических часа (90 минут);
 - 10 класс – 2 академических часа (90 минут);
 - 11 класс – 2 академических часа (90 минут).
- 

Практика

номинация «Культура дома, дизайн и технологии»

5-6 класс плотная бумага или картон (для основы упаковки), цветная бумага (фетр, фоамиран), клей, ножницы, лента (по желанию учащихся для бантика), детали декора (пайетки, полубусины и т.п. по желанию учащихся).



7-8 класс

- лоскут хлопчатобумажной ткани однотонной или с мелким рисунком размером 150мм x 120мм, рабочая коробка.

9-11 класс

- Моделирование
 - Практическая работа по механической обработке швейного изделия или узла
- 

Практика

номинация «Техника, технологии и техническое творчество»

5-6 класс

Практическое задание по ручной деревообработке

7-8 класс

Практическое задание по ручной
деревообработке

9-11 класс

Практическое задание по механической
деревообработке



Общая практика

7-8, 9-11 класс

- Робототехника
- 3D моделирование и печать

Требования к организации рабочих мест

- Для проведения *практического* тура необходимы аудитории, в которых каждому участнику олимпиады должно быть предоставлено отдельное оборудованное рабочее место в соответствии с выбранным направлением практики.
 - Для выполнения практических работ по робототехнике, 3D-моделированию и печати следует использовать специальные компьютерные классы.
 - Проведению *практического* тура предшествует **краткий инструктаж участников о правилах техники безопасности.**
- 

Материально-техническое обеспечение для выполнения олимпиадных заданий

Для каждого учащегося 5-11 классов:

отдельное рабочее место, лист с олимпиадными заданиями (формат - А 4).

Для выполнения заданий участники

используют свои письменные

принадлежности: ручка синего цвета, простой

и цветные карандаши, линейка, циркуль,

непрограммируемый калькулятор для

решения задач.



Практическая работа по механической обработке швейного изделия или узла

14	Набор цветных ниток, включая нитки в тон ткани и контрастные	1
15	Ножницы	1
16	Иглы ручные	3–5
17	Напёрсток	1
18	Портновский мел	1
19	Сантиметровая лента	1
20	Швейные булавки	1 набор
21	Игольница	1
22	Папки-конверты на кнопке или с бегунком на молнии со всем необходимым для практической работы	1
23	Детали кроя для каждого участника	В соответствии с разработанными заданиями
24	Ёмкость для сбора отходов	1 на двух участников
25	Место для влажно-тепловой обработки: гладильная доска, утюг, проутюжильник (парогенератор, отпариватель)	1 на 5 участников

Практическая работа по моделированию швейных изделий

39	Масштабная линейка	1
40	Ластик	1
41	Цветная бумага (офисная)	2 листа
42	Ножницы	1
43	Клей-карандаш	1

Практическая работа по ручной обработке древесины

45	Столярный верстак	1
46	Стул/табурет/выдвижное сиденье	1
47	Настольный сверлильный станок	1
48	Набор свёрл от Ø 5 мм до Ø 8 мм	1 набор
49	Защитные очки	1
50	Столярная мелкозубая ножовка	1
51	Ручной лобзик с набором пилок и ключом	1

<i>№ п/п</i>	<i>Название материалов и оборудования</i>	<i>Количество</i>
52	Подставка для выпиливания лобзиком (столик для лобзика)	1
53	Деревянная киянка	1
54	Шлифовальная наждачная бумага средней зернистости на тканевой основе	1
55	Комплект напильников	1 набор
56	Слесарная линейка 300 мм	1
57	Столярный угольник	1
58	Струбцина	2
59	Карандаш	1
60	Циркуль	1
61	Шило	1
62	Щётка-смётка	1
63	Набор надфилей	1

Практическая работа по механической обработке древесины

79	Столярный верстак с оснасткой	1
80	Защитные очки	1
81	Щётка-сметка	1
82	Набор стамесок для токарной работы по дереву	1
83	Планшетка для черчения, 3 листа бумаги А4	1
84	Простой карандаш	1
85	Линейка	1
86	Циркуль	1
87	Транспортир	1
88	Ластик	1
89	Линейка слесарная 300 мм	1
90	Шило	1
91	Столярная мелкозубая ножовка	1
92	Молоток	1
93	Шлифовальная шкурка средней зернистости на тканевой основе	1
94	Драчевые напильники	1 набор

Практическая работа по робототехнике

- Робототехнический конструктор в соответствии с возрастными особенностями
- ПК с программным обеспечением в соответствии с конструкторами
- Лист бумаги для выполнения технического рисунка (формат А4) и карандаш
- Площадка для тестирования робота (полигон)
-

Практическая работа по 3D-моделированию и печати

129	3D-принтер с FDM печатью	1
130	Филамент (ABS филамент, PLA филамент, Polymer филамент и т. д.)	1
131	ПК с наличием 3D-редактора (КОМПАС 3D, Autodesk Inventor, Autodesk Fusion 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	1
132	Средство для чистки и обслуживания 3D-принтера	1 набор
133	Листы бумаги формата А4, предпочтительно чертёжной	1 набор
134	Линейка (рекомендуется 30 см), угольники чертёжные (45°, 30°, 60°)	1 набор
135	Циркуль чертёжный	1
136	Карандаши простые (ТМ и повышенной мягкости)	1
137	Ластик	1

Критерии и методики оценивания выполненных олимпиадных заданий

- Для оценки работ участников школьного этапа олимпиады, разработаны **критерии** оценивания каждого типа задания и подробный комментарий к ним

План

- 08.10.2021 – передача пакета материалов в ОО
 - 11.10.2021-16.10.2021 – проведение практического этапа
 - 12.10.2021 – проведение теоретического этапа
 - Передача заполненного протокола **не позднее 4 дней** после проведения теоретического тура
- 

Кодировка работ

предмет	класс	Порядковый номер	код
ТТ или ТК	6	11	ТТ611 ТК611

**РАБОТА КОДИРУЕТСЯ
НА КАЖДОМ ЛИСТЕ**

**Без пробелов, без литер класса, без
дефисов!!!**

Проверку, показ и апелляцию работ осуществляет жюри, состоящее из педагогов-предметников (непосредственно в ОО)

Протокол

Добавляем 2 столбика перед итоговым результатом:

- Теория
- практика



За какой класс выступал	теория	практика	Итоговый результат (балл)	Тип диплома (победитель / призёр)	Фамилия наставника
5			45	победитель	Иванова
				призёр	
				участник	

Итоговые протоколы(по каждому направлению) необходимо поместить в папку заархивировать, поставить пароль ********(дата проведения теоретического тура) отправить по электронной почте на адрес ivanova71@bk.ru или ioc.umo@mail.ru не позднее **16.10.2021**

Итоги

- Итоги школьного этапа размещаются на сайте Системы общего образования городского округа город Рыбинск в закодированном виде (<http://edu.rybadm.ru/>)
- По итогам определяются:
 - ✓ призеры и победители школьного этапа;
 - ✓ минимальный проходной балл на муниципальный этап

Спасибо за внимание!

