



**УПРАВЛЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ АДМИНИСТРАЦИИ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ АБИНСКИЙ РАЙОН**

ПРИКАЗ

от 04.10.2024 года

№ 1033

г. Абинск

**Об участии обучающихся муниципального образования Абинский район в
муниципальном этапе всероссийской олимпиады школьников по труду
(технологии) в 2024-2025 учебном году**

В соответствии с приказом Министерства просвещения Российской Федерации от 27 ноября 2020 г. № 678 «Об утверждении порядка проведения всероссийской олимпиады школьников» управление образования администрации муниципального образования Абинский район **п р и к а з ы в а е т:**

1. Провести 24 и 25 октября 2024 г. муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников в 2024-2025 учебном году (далее - муниципальный этап олимпиады) согласно графику министерства образования, науки и молодежной политики Краснодарского края по труду (технологии) (теоретический и практический тур) в муниципальном образовании Абинский район.

2. Установить время начала проведения олимпиады теоретического тура – 12.00 24 октября 2024 г. для 7, 10, 11 классов, 14:00 24 октября 2024 г. для 8, 9 классов, практического тура - 10.00 25 октября 2024 г. Регистрация участников в день проведения олимпиады за 30 минут до ее начала.

3. Утвердить:

- таблицу баллов, необходимых для участия в муниципальном этапе всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии) в 2024-2025 учебном году (приложение 1);

- список участников муниципального этапа олимпиады по труду (технологии) (приложение 2);

- требования к организации и проведению муниципального этапа олимпиады по труду (технологии) (приложение 3);

- перечень оборудования и материалов, необходимых для проведения практического тура муниципального этапа олимпиады по труду (технологии) (приложение 4);

- перечень мест проведения практического тура муниципального этапа олимпиады по труду (технологии) в муниципальном образовании Абинский район (приложение 5);

- состав жюри при проведении муниципального этапа олимпиады по труду (технологии) (практический тур) в муниципальном образовании Абинский район (приложение 6).

4. Директорам общеобразовательных организаций:

- довести содержание настоящего приказа до обучающихся, родителей (законных представителей), педагогического коллектива;

- организовать подготовку обучающихся к муниципальному этапу олимпиады по труду (технологии);

- обеспечить участие участников в муниципальном этапе всероссийской олимпиады по труду (технологии) школьников согласно приложению 2;

- обеспечить информационную безопасность при организации и проведении муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии) (теоретический тур) в общеобразовательной организации;

- организовать условия для проведения муниципального этапа олимпиады по труду (технологии) (теоретический тур), в соответствии с методическими рекомендациями по проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии) в 2024-2025 учебном году, обратив особое внимание на сохранность жизни и здоровья обучающихся;

- обеспечить проведение муниципальной олимпиады по труду (технологии) для обучающихся 7-11 классов в соответствии с Порядком, методическими рекомендациями центральных предметно-методических комиссий по организации и проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников в 2024-2025 учебном году и действующими на момент проведения муниципального этапа олимпиады санитарно-эпидемиологическими требованиями;

- организовать видео-регистрацию аудиторий проведения муниципального этапа олимпиады. Видео-материалы по труду (технологии) предоставить на жестком диске по требованию управления образования администрации муниципального образования Абинский район педагогу-организатору МБУ ДО «Дом детского творчества» Красиковой Т.В.;

- организовать независимое наблюдение при проведении муниципального этапа олимпиады по труду (технологии) (теоретический тур) из числа общественных наблюдателей в соответствии с санитарно-эпидемиологическими рекомендациями Роспотребнадзора по организации работы общеобразовательных организаций в условиях сохранения рисков распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19);

- назначить дежурных в аудитории из числа педагогических работников общеобразовательной организации не менее 2-х человек в каждую аудиторию и дежурных вне аудиторий и обеспечить их прибытие в пункт проведения муниципального этапа олимпиады по труду (технологии) к 11.00 часам 24 октября 2024 года (обязательное наличие паспорта и бэйдж);

- определить логистику передвижения участников муниципального этапа олимпиады по труду (технологии) (теоретический тур) при входе, а также перемещения их до аудитории проведения;

- обеспечить явку участников муниципального этапа олимпиады по труду (технологии) в пункт проведения практического тура олимпиады по труду (технологии) к 9.30 25 октября 2024 согласно приложению 5;

- назначить сопровождающих лиц, возложив на них ответственность за жизнь и здоровье обучающихся в пути следования к месту проведения практического тура муниципального этапа олимпиады по труду (технологии) и обратно;

- обеспечить наличие у участника муниципального этапа олимпиады оригинала паспорта или свидетельства о рождении;

- обеспечить наличие у каждого участника муниципального этапа олимпиады по труду (технологии) комплекта оборудования;

- взять под личный контроль наличие у сопровождающего приказа общеобразовательной организации о направлении участников муниципального этапа олимпиады по технологии и сопровождающих.

5. Директору МБУ ДО «Дом детского творчества» (Тарада) обеспечить подвоз участников муниципального этапа олимпиады согласно графику (приложение 7).

Заправку транспорта осуществить из средств муниципального задания, предусмотренных в бюджете образовательных организаций на подвоз.

6. Директорам МБОУ СОШ № 1 (Леошко), МБОУ СОШ № 38 (Гудина):

- обеспечить проведение практического тура муниципальной олимпиады по труду (технологии) в соответствии с Порядком, методическими рекомендациями центральных предметно-методических комиссий по организации и проведению школьного и муниципального этапов всероссийской олимпиады школьников в 2024-2025 учебном году и действующими на момент проведения муниципального этапа олимпиады санитарно-эпидемиологическими требованиями;

- обеспечить информационную безопасность при организации и проведении практического тура муниципального этапа олимпиады по труду (технологии) в общеобразовательной организации;

- организовать проведение инструктажа с членами комиссии по проведению муниципального этапа олимпиады, дежурными организаторами вне аудитории, техническим специалистом под подпись, ознакомив их с обязанностями при проведении работ до 25 октября 2024 года;

- организовать независимое наблюдение при проведении практического тура муниципального этапа олимпиады по труду (технологии) из числа общественных наблюдателей в соответствии с санитарно-эпидемиологическими рекомендациями Роспотребнадзора по организации работы общеобразовательных организаций в условиях сохранения рисков распространения новой коронавирусной инфекции (COVID-19);

- определить в общеобразовательной организации отдельный персональный компьютер, имеющий устойчивое подключение к сети Интернет для обеспечения получения архивов с заданиями по технологии (практический тур), принтер для распечатки заданий;

- организовать тиражирование заданий по числу участников Олимпиады;

- обеспечить помещение для работы членов оргкомитета и жюри Олимпиады;

- обеспечить аудитории для ожидания участников Олимпиады;

- назначить дежурных в аудитории из числа педагогических работников общеобразовательной организации не менее 2-х человек в каждую аудиторию и дежурных вне аудиторий и обеспечить их прибытие в пункт проведения практического тура муниципального этапа олимпиады по труду (технологии) 9.00 часам 25 октября 2024 года (обязательное наличие паспорта и бэйдж);

- определить логистику передвижения участников Олимпиады при входе, а также перемещения их до аудитории проведения.

7. Педагогу-организатору МБУ ДО «Дом детского творчества» Красиковой Т.В. (по согласованию):

- обеспечить информационную безопасность при тиражировании заданий практического тура муниципальной олимпиады по труду (технологии) и их передачу в МБОУ СОШ № 1 и МБОУ СОШ № 38 в 9.30 25 октября 2024 года.

- обеспечить хранение работ участников олимпиады до 15.11.2025 года.

8. Директорам МБОУ СОШ № 1 (Леошко), МБОУ СОШ № 3 (Михеенко), МАОУ СОШ № 4 (Кравец), МБОУ СОШ № 5 (Зыкова), МБОУ СОШ № 6 (Канцидал), МБОУ СОШ № 10 (Чалая), МБОУ СОШ № 17 (Трещева), МБОУ СОШ № 30 (Батюшина), МБОУ СОШ № 32 (Кравченко), МБОУ СОШ № 38 (Гудина), МБОУ СОШ № 42 (Драй), МБОУ СОШ № 43 (Ревинская) обеспечить явку членов жюри в МБОУ СОШ № 1 (Техника, технология и техническое творчество) и МБОУ СОШ № 38 (Культура дома, дизайн и технология, Робототехника) к 9.30 25 октября 2024 года (приложение 6) для проверки олимпиадных работ.

9. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой

Начальник управления



Н.С. Клочан

Приложение 1

УТВЕРЖДЕНА

приказом управления образования
администрации муниципального
образования Абинский район
от 07.10.2024 № 1033

Таблица

баллов, необходимых для участия в муниципальном этапе всероссийской
олимпиады школьников по труду (технологии)
в 2024-2025 учебном году

№ п/ п	Предмет	классы				
		7	8	9	10	11
1	Технология Культура дома, дизайн и технология (далее - КДД и Т)	50	55	33	31	31
2	Технология Техника, технология и техническое творчество (далее -ТТ и ТТ, общие практики)	24	29	20	16	34
3	Робототехника			5	9	11

Начальник управления



Н.С. Клочан

Приложение 2

УТВЕРЖДЕН

приказом управления образования
администрации муниципального
образования Абинский район
от 27.10.2024 № 1033

Список

участников муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по труду (технологии) в 2024-2025 учебном году

Дата проведения: 24, 25 октября 2024 г.

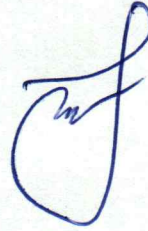
Время проведения: с 10:00

№ п/п	Класс	Образовательные организации	Фамилия, имя, отчество учащегося	Место проведения теоретического тура олимпиады
Технология КДД и Т				
7 класс				
1	7	МБОУ СОШ № 38	Ивашко София Максимовна	МБОУ СОШ № 38
2	7	МБОУ СОШ № 38	Перчун Арина Сергеевна	МБОУ СОШ № 38
3	7	МБОУ СОШ № 42	Говорова Екатерина Романовна	МБОУ СОШ № 38
4	7	МБОУ СОШ № 15	Швед Анастасия Витальевна	МБОУ СОШ № 38
5	7	МБОУ СОШ № 15	Яловицкая Анастасия Ивановна	МБОУ СОШ № 38
6	7	МБОУ СОШ № 30	Баскина Полина Ивановна	МБОУ СОШ № 38
7	7	МБОУ СОШ № 38	Крижановская Дарья Александровна	МБОУ СОШ № 38
8	7	МБОУ СОШ № 30	Соколова Вероника Вадимовна	МБОУ СОШ № 38
8 класс				
9	8	МБОУ СОШ № 38	Мокиева Мария Сергеевна	МБОУ СОШ № 38
10	8	МБОУ СОШ № 38	Кузнецова Кира Эдуардовна	МБОУ СОШ № 38
11	8	МБОУ СОШ № 3	Воробьева Маргарита Максимовна	МБОУ СОШ № 38
12	8	МБОУ СОШ № 15	Казаринова Милена Александровна	МБОУ СОШ № 38
13	8	МБОУ СОШ № 15	Мамедова Арзу Руслановна	МБОУ СОШ № 38
14	8	МБОУ СОШ № 5	Адамян Анна Сергеевна	МБОУ СОШ № 38
15	8	МБОУ СОШ № 5	Адамян Арина Сергеевна	МБОУ СОШ № 38
9 класс				
16	9	МБОУ СОШ № 38	Вандер Варвара Сергеевна	МБОУ СОШ № 38
17	9	МБОУ СОШ № 38	Ган Виктория Юрьевна	МБОУ СОШ № 38
18	9	МБОУ СОШ № 5	Панжайло Дарья Вячеславовна	МБОУ СОШ № 38

19	9	МБОУ СОШ № 38	Курдюкова Вера Сергеевна	МБОУ СОШ № 38
20	9	МБОУ СОШ № 15	Каплун Маргарита Сергеевна	МБОУ СОШ № 38
21	9	МБОУ СОШ № 3	Медведицкая Виктория Денисовна	МБОУ СОШ № 38
22	9	МБОУ СОШ № 42	Гореликова Екатерина Сергеевна	МБОУ СОШ № 38
23	9	МБОУ СОШ № 15	Дульчевская Анастасия Никитична	МБОУ СОШ № 38
24	9	МБОУ СОШ № 42	Бочка София Александровна	МБОУ СОШ № 38
25	9	МБОУ СОШ № 15	Дашенко Эвелина Сергеевна	МБОУ СОШ № 38
10-11 класс				
26	10	МБОУ СОШ № 30	Ковалева Виолетта Николаевна	МБОУ СОШ № 38
27	10	МБОУ СОШ № 15	Трандафилиди София Александровна	МБОУ СОШ № 38
28	10	МБОУ СОШ № 5	Казачек Дарья Сергеевна	МБОУ СОШ № 38
29	10	МБОУ СОШ № 15	Филя Екатерина Артемовна	МБОУ СОШ № 38
30	10	МБОУ СОШ № 15	Макаренко Юлия Олеговна	МБОУ СОШ № 38
31	10	МБОУ СОШ № 15	Кириченко София Владимировна	МБОУ СОШ № 38
32	11	МБОУ СОШ № 5	Шахвердян Лиана Араиковна	МБОУ СОШ № 38
33	11	МБОУ СОШ № 42	Сотникова София Алексеевна	МБОУ СОШ № 38
Технология ТТ и ТТ				
7 класс				
34	7	МБОУ СОШ № 15	Горянин Петр Анатольевич	МБОУ СОШ № 1
35	7	МБОУ СОШ № 20	Варивода Александр Александрович	МБОУ СОШ № 1
36	7	МБОУ СОШ № 15	Литвяхов Кирилл Александрович	МБОУ СОШ № 1
37	7	МБОУ СОШ № 38	Арефьев Александр Сергеевич	МБОУ СОШ № 1
38	7	МБОУ СОШ № 15	Надыкта Даниил Андреевич	МБОУ СОШ № 1
39	7	МБОУ СОШ № 15	Винтер Денис Александрович	МБОУ СОШ № 1
40	7	МБОУ СОШ № 38	Гончарь Сергей Ярославович	МБОУ СОШ № 1
8 класс				
41	8	МБОУ СОШ № 38	Филиппов Егор Алексеевич	МБОУ СОШ № 1
42	8	МБОУ СОШ № 38	Щебетунов Даниил Денисович	МБОУ СОШ № 1
9 класс				
43	9	МБОУ СОШ № 38	Роднин Илья Александрович	МБОУ СОШ № 1
44	9	МБОУ СОШ № 38	Щербаков Константин Дмитриевич	МБОУ СОШ № 1
45	9	МБОУ СОШ № 38	Лиморенко Илья Валерьевич	МБОУ СОШ № 1
46	9	МБОУ СОШ № 15	Леников Артем Александрович	МБОУ СОШ № 1
47	9	МБОУ СОШ № 15	Рощин Дмитрий Олегович	МБОУ СОШ № 1
48	9	МБОУ СОШ № 15	Лысовский Илья Вячеславович	МБОУ СОШ № 1
49	9	МБОУ СОШ № 15	Ходько Дмитрий Андреевич	МБОУ СОШ № 1
50	9	МБОУ СОШ № 15	Бородин Арсений Юрьевич	МБОУ СОШ № 1
10-11 класс				
51	10	МБОУ СОШ № 38	Голян Полина Александровна	МБОУ СОШ № 38

52	10	МБОУ СОШ № 38	Воротынцев Никита Андреевич	МБОУ СОШ № 38
53	10	МБОУ СОШ № 38	Лукин Владислав Кириллович	МБОУ СОШ № 38
54	10	МБОУ СОШ № 38	Лукач Матвей Вадимович	МБОУ СОШ № 38
55	10	МБОУ СОШ № 15	Мамыкин Демьян Евгеньевич	МБОУ СОШ № 1
56	10	МБОУ СОШ № 15	Безуглый Кирилл Александрович	МБОУ СОШ № 1

Начальник управления



Н.С. Клочан

Приложение 3

УТВЕРЖДЕНЫ

приказом управления образования администрации муниципального образования Абинский район от 04.10.2024 № 1033

ТРЕБОВАНИЯ

к организации и проведению муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии) в 2024-2025 учебном году

Дата проведения	Платформа проведения олимпиады	Комплекты заданий (по классам/ по возрастным группам)	Длительность олимпиады	Максимальное количество баллов*	Материально-техническое обеспечение / справочные материалы	Подведение итогов
25 октября 7,10,11 класс -12.00 8,9 класс – 14.00 25 октября 10.00	Теоретический тур: https://edu.olympronline.ru/ Практический тур и презентация проекта (очно)	7, 8-9, 10-11	Теоретический тур: 7, 8- 9, 10-11 классы – 90 мин. Практический тур (второй): 7-11 классы – не более 180 мин. Презентация проекта «Будущее России: взгляд молодых» не более 7 минут.	В соответствии с разработанными критериями оценивания	Компьютер с доступом к Интернету, бумага, ручка, графитовый, ластик. Необходимое оборудование для проведения практического тура	7, 8, 9, 10, 11 (отдельно по каждому направлению)
КДД ТТТ и ТТ, Робототехника, общие практики						

Начальник управления

Н.С. Клочан

Приложение 4

УТВЕРЖДЕН

приказом управления образования
администрации муниципального
образования Абинский район

от 07.10.2024 № 1033

ПЕРЕЧЕНЬ

оборудования и материалов, необходимых для проведения практического тура муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии) в 2024-2025 учебном году

№ п/п	Название материалов и оборудования	Количество
Направление: «Культура дома, дизайн и технологии».		
Практическая работа по механической обработке швейного изделия или узла.		
1	Бытовая или промышленная швейная электрическая машина	1
2	Набор цветных ниток, включая нитки в тон ткани и контрастные	1
3	Ножницы	1
4	Иглы ручные	3-5
5	Напёрсток	1
6	Портновский мел	1
7	Сантиметровая лента	1
8	Швейные булавки	1 набор
9	Игольница	1
10	Папки-конверты на кнопке или с бегунком на молнии со всем необходимым для практической работы	1
11	<p>Детали кроя для каждого участника</p> <p>7 класс: Ткань (сукно, фетр) зеленого цвета размером 10*10 см (2 детали) и красного цвета размером 4*10 см (1 деталь), элементы декора (пуговица, тесьма), нитки мулине, швейные нитки.</p> <p>Инструменты и приспособления: игла ручная, наперсток, ножницы для работы с бумагой и тканью, булавки, мел портновский</p> <p>8-9 класс: 1. Ткань для раскроя деталей клапана 200 мм * 170 мм. 2. Ткань для притачивания клапана (основная деталь) 200 мм * 230 мм. 3. Шаблон для раскроя клапана</p> <p>10-11 класс: 1. Гладкокрашенная хлопчатобумажная ткань 100 мм * 150 мм.</p>	В соответствии с разработанными заданиями

	2. Набивная хлопчатобумажная ткань 100 мм * 200 мм. 3. Наполнитель (синтепон, холофайбер). 4. Нитки.	
12	Ёмкость для сбора отходов	1 на двух участников
13	Место для влажно-тепловой обработки: гладильная доска, утюг, проутюжильник (парогенератор, отпариватель)	1 на 5 участников
Направление: «Культура дома, дизайн и технологии».		
Практическая работа по моделированию швейных изделий		
1	Масштабная линейка	1
2	Ластик	1
3	Цветная бумага (офисная)	2 листа
4	Ножницы	1
5	Клей-карандаш	1
6	Карандаш простой графитовый	1
7	Цветные карандаши (минимум три контрастного цвета)	1
8	Миллиметровая бумага/калька	1
9	<p>Детали кроя для каждого участника</p> <p>7 класс:</p> <p>Лист цветной бумаги формата А 4 Лист кальки формата А 4 Ножницы для работы с бумагой Линейка Карандаш простой НВ Ластик Клей-карандаш</p> <p>8-9 класс:</p> <p>Лист цветной бумаги формата А 4 Лист кальки формата А 4 Ножницы для работы с бумагой Линейка Карандаш простой НВ Ластик Клей-карандаш</p> <p>10-11 класс:</p> <p>Лист цветной бумаги формата А 4 Лист кальки формата А 4 Ножницы для работы с бумагой Линейка Карандаш простой НВ Ластик Клей-карандаш</p>	
Направление: «Техника, технологии и техническое творчество».		
Практическая работа по ручной обработке древесины		
1	Столярный верстак	1
2	стул/табурет/выдвижное сиденье	1
3	Защитные очки	1
4	Столярная мелкозубая ножовка	1
5	Ручной лобзик с набором пилок, с ключом	1
6	Подставка для выпиливания лобзиком (столик для	1

	лобзика)	
7	Деревянная киянка	1
8	Шлифовальная наждачная бумага средней зернистости на тканевой основе	1
9	Комплект напильников	1 набор
10	Набором надфилей	1 набор
11	Слесарная линейка 300 мм	1
12	Столярный угольник	1
13	Рейсмус	1
14	Малка	1
15	Струбцина	2
16	Карандаш	1
17	Циркуль	1
18	Шило	1
19	Щетка-сметка	1
20	Набор стамесок и долот	1 набор
21	Настольный сверлильный станок	1 на 10 участников
22	Набор сверл от Ø 5 мм до Ø 8 мм	1 набор к станку
23	Набор сверл форстнера	1 набор к станку
24	<p>Дополнительные материалы:</p> <p>7 класс:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Заготовка из фанеры с размерами 130×130 мм и толщиной 4 мм; 2. Столярный верстак 3. Стул/табурет/выдвижное сиденье 4. Защитные очки 5. Ручной лобзик с набором пилок, с ключом 6. Подставка для выпиливания лобзиком (столик для лобзика) 7. Набор надфилей 8. Шлифовальная наждачная бумага средней зернистости на тканевой основе 9. Столярный угольник 10. Линейка 25-300 мм 11. Циркуль 12. Карандаш 13. Щетка-сметка 14. Шило 15. Возжигатель или набор цветных карандашей 16. Планшетка для черчения, 3 листа бумаги А 4 17. Транспортёр <p>8-9 класс:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Заготовка из фанеры с размерами 150×130 мм и толщиной 4 мм; 2. Столярный верстак 3. Стул/табурет/выдвижное сиденье 4. Защитные очки 5. Ручной лобзик с набором пилок, с ключом 6. Подставка для выпиливания лобзиком (столик для лобзика) 7. Набор надфилей 8. Шлифовальная наждачная бумага средней зернистости на тканевой основе 9. Столярный угольник 	В соответствии с разработанными заданиями

	<p>10. Линейка 25-300 мм</p> <p>11. Циркуль</p> <p>12. Карандаш</p> <p>13. Щетка-сметка</p> <p>14. Шило</p> <p>15. Возжигатель или набор цветных карандашей</p> <p>16. Настольный сверлильный станок</p> <p>17. Набор сверл от Ø 5 мм до Ø 8 мм</p> <p>18. Планшетка для черчения, 3 листа бумаги А 4</p> <p>19. Транспортёр</p> <p>10-11 классы:</p> <p>1. Заготовка из фанеры с размерами 80×80 мм и толщиной 3 мм;</p> <p>2. Стул/табурет/выдвижное сиденье</p> <p>3. Столярный станок</p> <p>4. Ручной лобзик с набором пилок, с ключом</p> <p>5. Подставка для выпиливания лобзиком (столик для лобзика)</p> <p>6. Набор надфилей</p> <p>7. Шлифовальная наждачная бумага средней зернистости на тканевой основе</p> <p>8. Столярный угольник</p> <p>9. Линейка 25-300 мм</p> <p>10. Циркуль</p> <p>11. Карандаш</p> <p>12. Щетка-сметка</p> <p>13. Шило</p> <p>14. Возжигатель или набор цветных карандашей</p> <p>15. Планшетка для черчения, 3 листа бумаги А 4</p> <p>16. Транспортёр</p> <p>17. Защитные очки</p>	
	Дополнительное оборудование, по согласованию с организаторами:	
25	Ручной электрифицированный лобзик	1 на 5 участников
26	Набор пилок для ручного электрифицированного лобзика	1 набор к эл. лобзику
27	Настольный электрический лобзик маятникового типа	1 на 10 участников
28	Набор пилок для настольного электрического лобзика маятникового типа	1 набор к лобзику
29	Настольный вертикально-шлифовальный станок (допускается комбинированного типа с ленточным)	1 на 10 участников
Направление: «Робототехника»		
Практическая работа по робототехнике, 7-8 классы		
30	<p>Оборудование на базе образовательного конструктора в составе:</p> <p>три электродвигателя с энкодерами или серводвигателя постоянного вращения;</p> <p>датчик расстояния;</p> <p>два датчика света или цвета;</p> <p>два датчика касания;</p> <p>гироскопический датчик (при наличии);</p> <p>комплект новых батарей или полностью заряженных новых аккумуляторов, имеющий ёмкость и напряжение, равные для всех участников;</p>	1 набор

	<p>комплект проводов; комплект конструктивных и соединительных элементов для построения шасси робота и активного или пассивного захвата (пассивным захватом считать элемент конструкции, с помощью которого робот может зацепить и удерживать объект за счет поворотов корпуса)</p>	
Практическая работа по робототехнике, 8-11 классы		
31	<p>Оборудование на базе платы с открытым кодом и архитектурой (максимальная комплектация для мобильного робота) Материалы: плата для прототипирования с открытым кодом Arduino UNO или аналог; макетная плата не менее 170 точек (плата прототипирования); 2 регулируемых стабилизатора питания (на основе чипа GS2678 или аналог); драйвер двигателей (на основе чипа L298D или аналог); шасси для робота в сборе (DFRobot 2WD miniQ или Amperka miniQ, или аналог), включающее: платформа диаметром не менее 122 мм и не более 160 мм с отверстиями для крепления компонентов; два коллекторных двигателя с редукторами 100:1 и припаянными проводами; два комплекта креплений для двигателей с крепежом M2; два колеса 42x19 мм; две шаровые опоры; два инфракрасных дальномера (10•80 см) Sharp GP2Y0A21 или аналог; два пассивных крепления для дальномеров; два аналоговых датчика отражения на основе фототранзисторной оптопары (датчик линии); – серводвигатель с механическим захватом или конструктивные элементы для крепления пассивного захвата; – скобы и кронштейны для крепления датчиков; – винты M3; – гайки M3; – самоконтрящиеся гайки M3; – шайбы 3 мм; – стойки для плат шестигранные; – пружинные шайбы 3 мм; – соединительные провода; – кабельные стяжки (пластиковые хомуты) 2,5x150 мм; – 3 аккумуляторные батареи типоразмера «Крона» с зарядным устройством (возможно использование одноразовых батарей ёмкостью не менее 500мАч) или комплект из 2 или 3 аккумуляторов «18650» или «14500» (в зависимости от номинального напряжения электродвигателей); – кабель с разъёмом для АКБ типа «Крона» или</p>	1 набор

	<p>батареинный блок под 2 или 3 аккумулятора «18650» или «14500», соединённых последовательно, с разъёмом для подключения к Arduino;</p> <p>– выключатель;</p> <p>– кабель USB.</p> <p>Инструменты, методические пособия и прочее:</p> <p>персональный компьютер или ноутбук с предустановленным программным обеспечением Arduino IDE для программирования робота;</p> <p>2 крестовые отвёртки, подходящие под предоставленный крепёж;</p> <p>плоская отвёртка, подходящая под клеммы модулей;</p> <p>отвёртка с торцевым ключом, подходящим под предоставленный крепёж;</p> <p>маленькие плоскогубцы или утконосы;</p> <p>бокореzy;</p> <p>цифровой мультиметр;</p> <p>распечатанная техническая документация на платы расширения и датчики;</p> <p>зарядное устройство для аккумуляторов типа «Крона» (возможно, одно на несколько рабочих мест из расчёта, чтобы все участники могли заряжать по одному аккумулятору одновременно) или для комплекта из 2-3 аккумуляторов «18650» или «14500»</p>	
32	<p>Оборудование на базе Arduino (минимальная комплектация под задачу для стационарного роботизированного устройства)</p> <p>Arduino UNO или аналог;</p> <p>макетная плата (170 контактов и более);</p> <p>коллекторный электродвигатель;</p> <p>драйвер двигателя (на основе чипа L293D или аналог);</p> <p>потенциометр;</p> <p>клемма винтовая или зажимная;</p> <p>кнопка тактовая;</p> <p>иные компоненты по необходимости</p>	1
33	Кабель USB для загрузки программы на робота (или WiFi- адаптер для беспроводной загрузки)	1
34	ПК с программным обеспечением в соответствии с используемыми конструкторами или симуляторами	1
35	Лист бумаги для выполнения технического рисунка (формат А4) и карандаш	1
36	<p>Площадка для тестирования робота (полигон):</p> <p>литой баннер 550 г/м² с типографской печатью;</p> <p>калибровочный фрагмент 300х300 мм с той же печатью, что и основной баннер;</p> <p>стационарные объекты, стены;</p> <p>перемещаемые объекты (банки 0,33 л, кубики с ребром 40 мм или 80 мм)</p>	1 на 6 участников
37	<p>Материалы:</p> <p>7 класс:</p> <p>контроллер</p> <p>мотор</p> <p>датчик расстояния любого типа</p> <p>звуковой индикатор</p> <p>Компьютер с установленной средой</p>	

программирования.

бумага

картон

ножницы

клей

маркер

ручка

карандаш

скотч

Макетная плата (170 контактов и более)

Источник питания (3,6 – 5V)

Светодиод

Ограничивающий резистор

Тактовые кнопки

Комплект соединительных проводов

8-9 класс

Arduino UNO или аналог

компьютер с установленной средой

программирования Arduino IDE

макетная плата (170 контактов и более)

кнопка тактовая

светодиоды (желательно 1 красный и 2 одинаковых
другого цвета)

потенциометр

ультразвуковой датчик расстояния HC-SR04 (или
аналог);

Комплект соединительных проводов

Ограничивающий резистор

бумага

картон

ножницы

клей

маркер

ручка

карандаш

скотч

10-11 класс

Arduino UNO или аналог

компьютер с установленной средой

программирования Arduino IDE

макетная плата (170 контактов и более)

кнопка тактовая

светодиоды (желательно 1 красный, 1 зелёный и 1
другого цвета)

потенциометр

ультразвуковой датчик расстояния HC-SR04 (или
аналог);

Комплект соединительных проводов

Ограничивающий резистор

бумага

картон

ножницы

клей

маркер

ручка

карандаш

скотч

Общие виды практики		
Практическая работа по 3D-моделированию и печати		
38	3D принтер с FDM печатью	1
39	Филамент (PLA филамент, PETG филамент, Polymer филамент и т.д.)	1 катушка (0,5 кг)
40	ПК с наличием 3D редактора (КОМПАС 3D), программой слайсинга (Cura, Polygon, Slic3r), средства просмотра графических файлов и формата PDF	1
41	Средство для чистки и обслуживания 3D принтера	1 набор
42	Набор инструмента для удаления вспомогательных поддержек (канцелярский нож, бокорезы, набор надфилей)	1 набор
43	Листы бумаги формата А4 – предпочтительно чертёжной	1 набор
44	Линейка (рекомендуется 30 см), угольники чертёжные (45°, 30°, 60°)	1 набор
45	Циркуль чертёжный	1
46	Карандаши простые (ТМ и повышенной мягкости)	1
47	Ластик	1

Начальник управления



Н.С. Клочан

Приложение 5

УТВЕРЖДЕН


приказом управления образования
администрации муниципального
образования Абинский район
от 07.10.2024 № 1033

ПЕРЕЧЕНЬ

мест проведения муниципального этапа всероссийской олимпиады
школьников по труду (технологии) (практический тур) в 2024-2025 учебном
году

№ п/п	Предмет	Классы	Место проведения практического тура	Адрес проведения практического тура
1	Технология Культура дома, дизайн и технология	7 - 11	МБОУ СОШ № 38	г. Абинск, проспект Комсомольский, 126
2	Технология Техника, технология и техническое творчество, общие практики	7 - 11	МБОУ СОШ № 1 МБОУ СОШ № 38	г. Абинск, ул. Интернациональная, 23 г. Абинск, проспект Комсомольский, 126
3	Робототехника	7-11	МБОУ СОШ № 38	г. Абинск, проспект Комсомольский, 126

Начальник управления



Н.С. Клочан

Приложение 6

УТВЕРЖДЕН

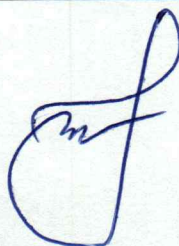
приказом управления образования
администрации муниципального
образования Абинский район
от 04.10.2024 № 1033

СОСТАВ

жюри муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по
труду (технологии) в 2024-2025 учебном году

№ п/п	Ф.И.О.	Наименование ОО	Примечание
1	Британ Инна Владимировна	МБОУ СОШ № 5	Председатель
2	Чернобровкина Татьяна Борисовна	МБОУ СОШ № 42	Заместитель председателя
3	Брага Ирина Николаевна	МБОУ СОШ № 30	Секретарь
4	Быковская Ираида Петровна	МБОУ СОШ № 1	
5	Волкова Наталья Григорьевна	МБОУ СОШ № 10	
6	Григоренко Галина Михайловна	МБОУ СОШ № 6	
7	Иванова Людмила Сергеевна	МБОУ СОШ № 17	
8	Ковалева Анна Юрьевна	МБОУ СОШ № 43	
9	Лимарова Людмила Павловна	МБОУ СОШ № 3	
10	Левицкий Павел Иванович	МБОУ СОШ № 32	
11	Титенко Ольга Анатольевна	МБОУ СОШ № 38	
12	Сидякина Наталья Геннадьевна	МАОУ СОШ № 4	
13	Григорьев Виталий Владимирович	МАОУ СОШ № 4	
14	Парфенов Евгений Иванович	МБОУ СОШ № 6	
15	Цацаниди Панайот Одисеевич	МБОУ СОШ № 38	
16	Волковский Владимир Иванович	МБОУ СОШ № 17	
17	Матвеева Оксана Михайловна	МБУ ДО Станция юных техников	
18	Филатова Мария Ивановна	МБУ ДО Станция юных техников	
19	Балаян Ангелина Амазасповна	МБУ ДО Станция юных техников	
20	Луговой Владимир Николаевич	МБУ ДО Станция юных техников	

Начальник управления



Н.С. Ключан

Приложение 7

УТВЕРЖДЕН

приказом управления образования администрации муниципального образования Абинский район от 07.10.2024 № 1033

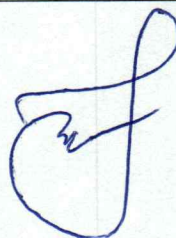
ГРАФИК

организации подвоза участников муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии) (практический тур) в муниципальном образовании Абинский район в 2024-2025 учебном году

Дата выезда 25 октября 2024 г.

№ рейса	Кем выполняется рейс	Время движения	Маршрут движения	ОО участники МЭ ВСОШ	Количество пассажиров	
					количество учащихся	сопровождающие
1	2	3	4	5	6	7
1	МБУ ДО «Дом детского творчества»	08.40	ст. Холмская МБОУ СОШ № 15	МБОУ СОШ № 15	22	1
		09.00	пгт. Ахтырский (ост. автостанция)	МБОУ СОШ № 30	3	1
				МБОУ СОШ № 42	5	1
		09.30	г. Абинск, МБОУ СОШ № 1-г. Абинск, МБОУ СОШ № 38			
Обратно по мере окончания муниципального этапа олимпиады						

Начальник управления



Н.С. Клочан