

Приложение к  
 Федеральной рабочей программе  
 основного общего образования  
 Технология  
 (для 5 - 9 классов образовательных организаций),  
 утверждённое приказом директора  
 от 30.08.2023 г. № 157 -ОД

**Поурочное планирование, 5 класс.**

<b>№ урока  дата</b>	<b>Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков</b>	<b>Количество часов</b>	<b>Учебно-методические материалы, КИМы</b>
<b>1. Модуль «Производство и технологии» (8 ч)</b>			
<b>1. 1. Технологии вокруг нас (2 ч)</b>			
1	Технологии вокруг нас.	1	USB – накопитель (D:)
2	<b>Практическая работа:</b> «Изучение свойств вещей»	1	5 класс, модуль 1.
<b>Тема 2. Материалы и сырье в трудовой деятельности человека (4 ч)</b>			
3	Материалы и сырье в трудовой деятельности человека.	1	USB – накопитель (D:)
4	<b>Практическая работа:</b> «Выбор материалов на основе анализа его свойства»	1	5 класс, модуль 1.
5	Производство и техника. Материальные технологии.	1	
6	<b>Практическая работа:</b> «Анализ технологических операций»	1	
<b>Тема 3. Проектирование и проекты (2 ч)</b>			
7	Проектирование и проекты. Мини-проект «Разработка паспорта учебного проекта»	1	USB – накопитель (D:)
8	<b>Практическая работа:</b> «Составление интеллект-карты «Технология».	1	5 класс, модуль 1.
<b>2. Модуль «Компьютерная графика. Черчение» (8 ч)</b>			
<b>2.1. Введение в графику и черчение (4 ч)</b>			

9	Графическая информация как средство передачи информации о материальном мире (вещах).	1	USB – накопитель (D:) 5 класс, модуль 2.
10	<b>Практическая работа:</b> «Чтение графических изображений».	1	
11	Графические изображения.	1	
12	<b>Практическая работа:</b> «Выполнение эскиза изделия (например, из древесины, текстиля)»	1	
<b>2. 2. Основные элементы графических изображений и их построение (4 ч)</b>			
13	Графические изображения и их построение.	1	USB – накопитель (D:) 5 класс, модуль 2.
14	<b>Практическая работа:</b> «Выполнение чертёжного шрифта»	1	
15	Чертеж. Правила построения чертежа.	1	
16	<b>Практическая работа:</b> «Выполнение чертежа плоской детали (изделия)»	1	
<b>3. Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов» (20 ч)</b>			
<b>3.1. Технологии обработки конструкционных материалов. Технология, ее основные составляющие. Бумага и её свойства (2 ч)</b>			
17	Основные элементы структуры технологии. Технологическая карта.	1	USB – накопитель (D:) 5 класс, модуль 3.
18	Бумага и её свойства. Производство бумаги. <b>Практическая работа:</b> «Составление технологической карты изготовления поделки из бумаги»	1	
<b>3.2. Конструкционные материалы и их свойства (2 ч)</b>			
19	Виды и свойства конструкционных материалов. Древесина. Пиломатериалы.	1	USB – накопитель (D:) 5 класс, модуль 3.
20	Способы обработки древесины.	1	
<b>3. 3. Технологии ручной обработки древесины. Виды и характеристики электрифицированного инструмента для обработки древесины (4 ч)</b>			
21	Народные промыслы по обработке древесины.	1	USB – накопитель (D:) 5 класс, модуль 3.
22	Технологии ручной обработки древесины.	1	
23	Электрифицированный инструмент для обработки древесины.	1	
24	Приемы работы электрифицированными инструментами.	1	
<b>3. 4. Приемы тонирования и лакирования изделий из древесины. Декорирование древесины (2 ч)</b>			
25	Декорирование древесины.	1	USB – накопитель (D:) 5 класс, модуль 3.
26	Тонирование и лакирование как способы окончательной отделки изделий из древесины.	1	
<b>3. 5. Качество изделия. Подходы к оценке качества изделия из древесины. Мир профессий (4 ч)</b>			
27	Профессии, связанные с производством и обработкой древесины.	1	USB – накопитель (D:) 5 класс, модуль 3.
28	Качество изделия. Подходы к оценке качества изделия из древесины.	1	
29	Контроль и оценка качества изделий из древесины.	1	
30	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из древесины». Оформление проектной документации.	1	

<b>3. 6. Технологии обработки пищевых продуктов (6 ч)</b>			
31	Общие сведения о питании и технологиях приготовления пищи.	1	USB – накопитель (D:) 5 класс, модуль 3.
32	Рациональное, здоровое питание, режим питания, пищевая пирамида. Значение выбора продуктов для здоровья человека.	1	
33	Общие сведения о питании и технологиях приготовления пищи.	1	
34	Пищевая ценность яиц, круп, овощей. Технологии обработки овощей, круп. Технология приготовления блюд из яиц, круп, овощей.	1	
35	Определение качества продуктов, правила хранения продуктов.	1	
36	Защита группового проекта по теме «Питание и здоровье человека»	1	
<b>3. 7. Технологии обработки текстильных материалов (2 ч)</b>			
37	Основы материаловедения. Текстильные материалы (нити, ткань), производство и использование человеком. <b>Практическая работа:</b> «Изучение свойств тканей».	1	USB – накопитель (D:) 5 класс, модуль 3.
38	Технологии получения и свойства текстильных материалов. <b>Практическая работа:</b> «Определение направления нитей основы и утка»	1	
<b>3. 8. Швейная машина как основное технологическое оборудование для изготовления швейных изделий (2 ч)</b>			
39	Швейная машина как основное технологическое оборудование для изготовления швейных изделий.	1	USB – накопитель (D:) 5 класс, модуль 3.
40	<b>Практическая работа:</b> «Заправка верхней и нижней нитей машины. Выполнение прямых строчек»	1	
<b>3.9. Конструирование швейных изделий. Чертёж и изготовление выкроек швейного изделия (4 ч)</b>			
41	Конструирование швейных изделий. Определение размеров швейного изделия.	1	USB – накопитель (D:) 5 класс, модуль 3.
	Последовательность изготовления швейного изделия. Технологическая карта изготовления швейного изделия.	1	
43	Чертёж выкроек проектного швейного изделия (например, мешок для сменной обуви, прихватка, лоскутное шитье).	1	
44	Выкраивание деталей швейного изделия. Критерии качества кроя. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из текстильных материалов».	1	
<b>3. 10. Технологические операции по пошиву изделия. Оценка качества швейного изделия (4 ч)</b>			
45	Ручные и машинные швы. Швейные машинные работы.	1	USB – накопитель (D:) 5 класс, модуль 3.
46	Выполнение технологических операций по пошиву проектного изделия, отделке изделия.	1	
47	Понятие о временных и постоянных ручных работах. Инструменты и приспособления для ручных работ.	1	

48	Классификация машинных швов. Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из текстильных материалов»	1	
<b>4. Модуль «Робототехника» (20 часов)</b>			
<b>4.1. Введение в робототехнику. Робототехнический конструктор (4 ч)</b>			
49	Введение в робототехнику. История развития робототехники.	1	USB – накопитель (D:) Набор демонстрационного оборудования «Точка роста»
50	Автоматизация и роботизация.	1	
51	Виды роботов, их функции и назначение	1	
52	<b>Практическая работа:</b> «Сортировка деталей конструктора»	1	
<b>4.2. Конструирование: подвижные и неподвижные соединения, механическая передача (2 ч)</b>			
53	Конструирование: подвижные и неподвижные соединения, механическая передача.	1	USB – накопитель (D:) Набор демонстрационного оборудования «Точка роста»
54	<b>Практическая работа:</b> «Сборка модели с ременной или зубчатой передачей»	1	
<b>4.3. Электронные устройства: двигатель и контроллер, назначение, устройство и функции (2 ч)</b>			
55	Электронные устройства: двигатель и контроллер, назначение, устройство и функции.	1	USB – накопитель (D:) Набор демонстрационного оборудования «Точка роста»
56	<b>Практическая работа:</b> «Подключение мотора к контроллеру, управление вращением»	1	
<b>4.4. Программирование робота (2 ч)</b>			
57	Программирование робота.	1	USB – накопитель (D:) Набор демонстрационного оборудования «Точка роста»
58	<b>Практическая работа:</b> «Сборка модели робота, программирование мотора»	1	
<b>4.5. Датчики, их функции и принцип работы (4 ч)</b>			
59	Датчики, их функции и принцип работы.	1	USB – накопитель (D:) Набор демонстрационного оборудования «Точка роста»
60	<b>Практическая работа:</b> «Сборка модели транспортного робота, программирование датчика нажатия».	1	
61	Сборка моделей роботов с двумя датчиками нажатия. Анализ конструкции.	1	
62	<b>Практическая работа:</b> «Программирование модели робота с двумя датчиками нажатия»	1	
<b>4.6. Основы проектной деятельности (6 ч)</b>			
63	Выполнение группового творческого (учебного) проекта «Робот-помощник»	1	USB – накопитель (D:) Набор демонстрационного оборудования «Точка роста»
64	Выполнение группового творческого (учебного) проекта «Робот-помощник»	1	
65	Выполнение группового творческого (учебного) проекта «Робот-помощник»	1	
66	Выполнение группового творческого (учебного) проекта «Робот-помощник»	1	

67	Выполнение группового творческого (учебного) проекта «Робот-помощник»	1	
68	Защита группового творческого (учебного) проекта «Робот-помощник»	1	

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 176382614773150070335747769939328150673109022447

Владелец Романова Светлана Валерьевна

Действителен с 21.04.2023 по 20.04.2024