

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, 6 класс.**

<b>№ урока</b> <u>дата</u>	<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. Модели и моделирование (2 ч)</b>			
1	Модели и моделирование, виды моделей.	1	USB – накопитель (D:) 6 класс
2	<b>Практическая работа</b> «Характеристика модели технического устройства»	1	
<b>1. 2. Машины дома и на производстве. Кинематические схемы (2 ч)</b>			
3	Виды машин и механизмов.	1	USB – накопитель (D:) 6 класс
4	<b>Практическая работа</b> «Чтение кинематических схем машин и механизмов»	1	
<b>1. 3. Техническое конструирование (2 ч)</b>			
5	Техническое конструирование изделий. Конструкторская документация.	1	USB – накопитель (D:) 6 класс
6	<b>Практическая работа</b> «Выполнение эскиза модели технического устройства или машины»	1	
<b>1. 4. Перспективы развития технологий (2 ч)</b>			
7	Информационные технологии. Перспективные технологии.	1	USB – накопитель (D:) 6 класс
8	<b>Практическая работа</b> «Составление перечня технологий, их описания, перспектив развития»	1	
<b>2. Модуль «Компьютерная графика. Черчение» (8 ч)</b>			

<b>2. 1. Компьютерная графика. Мир изображений (2 ч)</b>			
9	Компьютерная графика. Мир изображений.	1	USB – накопитель (D:) 6 класс
10	<b>Практическая работа</b> «Выполнение простейших геометрических построений с помощью чертёжных инструментов и приспособлений»	1	
<b>2. 2. Компьютерные методы представления графической информации. Графический редактор (4 ч)</b>			
11	Понятие о графическом редакторе, компьютерной графике.	1	USB – накопитель (D:) 6 класс
12	<b>Практическая работа</b> «Построение блок-схемы с помощью графических объектов».	1	
13	Инструменты графического редактора, их возможности для выполнения графических изображений.	1	
14	<b>Практическая работа</b> «Построение фигур в графическом редакторе»	1	
<b>2. 3. Создание печатной продукции в графическом редакторе (2 ч)</b>			
15	Инструменты графического редактора. Создание эскиза в графическом редакторе.	1	USB – накопитель (D:) 6 класс
16	<b>Практическая работа</b> «Создание печатной продукции в графическом редакторе»	1	
<b>3. Модуль «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов» (32 ч)</b>			
<b>3. 1. Технологии обработки конструкционных материалов (2 ч)</b>			
17	Технологии обработки конструкционных материалов.	1	USB – накопитель (D:) 6 класс
18	<b>Практическая работа</b> «Свойства металлов и сплавов»	1	
<b>3. 2. Способы обработки тонколистового металла (2 ч)</b>			
19	Способы обработки тонколистового металла.	1	USB – накопитель (D:) 6 класс
20	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из металла»	1	
<b>3. 3. Технологии изготовления изделий из металла (6 ч)</b>			
21	Технологии изготовления изделий.	1	USB – накопитель (D:) 6 класс
22	Технология получения отверстий в заготовках из металлов.	1	
23	Сверление отверстий в заготовках из металла.	1	
24	Соединение металлических деталей в изделии с помощью заклёпок.	1	
25	Соединение деталей из тонколистового металла фальцевым швом.	1	
26	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из металла»	1	
<b>3.4. Контроль и оценка качества изделий из металла. Мир профессий (4 ч)</b>			
27	Оценка качества проектного изделия из тонколистового металла.	1	USB – накопитель (D:) 6 класс
28	Контроль и оценка качества изделий из металла.	1	
29	Оформление проектной документации. Профессии, связанные с производством и обработкой.	1	

30	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из металла»	1	
<b>3. 5. Технологии обработки пищевых продуктов (6 ч)</b>			
31	Молоко и молочные продукты в питании.	1	USB – накопитель (D:) 6 класс
32	Определение качества молочных продуктов, правила хранения продуктов.	1	
33	Технологии приготовления блюд из молока и молочных продуктов.	1	
34	Виды теста. Выпечка, калорийность кондитерских изделий.	1	
35	Хлеб, пищевая ценность. Технологии приготовления разных видов теста.	1	
36	Профессии, связанные с пищевым производством: кондитер, хлебопек.	1	
<b>3. 6. Технологии обработки текстильных материалов. Мир профессий (2 ч)</b>			
37	Одежда, виды одежды. Практическая работа «Определение стиля в одежде».	1	USB – накопитель (D:) 6 класс
38	Мода и стиль. Профессии, связанные с производством одежды. <b>Практическая работа «Уход за одеждой»</b>	1	
<b>3. 7. Современные текстильные материалы, получение и свойства (2 ч)</b>			
39	Современные текстильные материалы, получение и свойства. <b>Практическая работа «Составление характеристик современных текстильных материалов».</b>	1	USB – накопитель (D:) 6 класс
40	Выбор ткани для швейного изделия (одежды) с учётом его эксплуатации. <b>Практическая работа «Сопоставление свойств материалов и способа эксплуатации швейного изделия»</b>	1	
<b>3.8. Выполнение технологических операций по раскрою и пошиву швейного изделия (8 ч)</b>			
41	Машинные швы (двойные). Регуляторы швейной машины.	1	USB – накопитель (D:) 6 класс
42	Дефекты машинной строчки, связанные с неправильным натяжением ниток.	1	
43	Выполнение технологических операций по раскрою и пошиву проектного изделия.	1	
44	Размеры изделия. Чертеж выкроек проектного швейного изделия.	1	
45	Виды декоративной отделки швейных изделий.	1	
46	Правила безопасной работы на швейной машине.	1	
47	Оценка качества изготовления проектного швейного изделия.	1	
48	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из текстильных материалов».	1	
<b>4. Модуль «Робототехника» (20 ч)</b>			
<b>4.1. Мобильная робототехника (2 ч)</b>			
49	Классификация роботов. Транспортные роботы.	1	USB – накопитель (D:) 6 класс Набор демонстрационного оборудования «Точка роста»
50	<b>Практическая работа «Характеристика транспортного робота»</b>	1	

<b>4.2. Роботы: конструирование и управление. (4 ч)</b>			
51	Роботы на гусеничном ходу. Сборка робототехнической модели.	1	USB – накопитель (D:) 6 класс Набор демонстрационного оборудования «Точка роста»
52	<b>Практическая работа</b> «Конструирование робота. Программирование поворотов робота»	1	
53	Роботы на колёсном ходу. Оптимизация программ управления роботом с помощью переменных.	1	
54	<b>Практическая работа</b> «Сборка робота и программирование нескольких светодиодов»	1	
<b>4.3. Датчики. Назначение и функции различных датчиков (4 ч)</b>			
55	Датчики. Назначение и функции различных датчиков.	1	USB – накопитель (D:) 6 класс Набор демонстрационного оборудования «Точка роста»
56	<b>Практическая работа</b> «Программирование работы датчика расстояния»	1	
57	Датчик линии, назначение, функции датчиков и принципы их работы.	1	
58	<b>Практическая работа</b> «Программирование работы датчика линии»	1	
<b>4.4. Управление движущейся моделью робота в компьютерно-управляемой среде (2 ч)</b>			
59	Управление движущейся моделью робота в компьютерно-управляемой среде.	1	USB – накопитель (D:) 6 класс Набор демонстрационного оборудования «Точка роста»
60	<b>Практическая работа</b> «Программирование модели транспортного робота»	1	
<b>4.5. Программирование управления одним сервомотором (4 ч)</b>			
61	Знакомство с сервомотором. Программирование управления одним сервомотором.	1	USB – накопитель (D:) 6 класс Набор демонстрационного оборудования «Точка роста»
62	<b>Практическая работа</b> «Управление несколькими сервомоторами».	1	
63	Разработка программы для реализации движения транспортного робота с использованием датчиков.	1	
64	<b>Практическая работа</b> «Проведение испытания, анализ разработанных программ»	1	
<b>4.6. Основы проектной деятельности (4 ч)</b>			
65	Групповой учебный проект по робототехнике.	1	USB – накопитель (D:) 6 класс Набор демонстрационного оборудования «Точка роста»
66	Групповой учебный проект по робототехнике.	1	
67	Групповой учебный проект по робототехнике.	1	
68	Защита группового учебного проекта по робототехнике.	1	

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 176382614773150070335747769939328150673109022447

Владелец Романова Светлана Валерьевна

Действителен с 21.04.2023 по 20.04.2024