

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, 8 класс.

№ урока <u>дата</u>	Наименование разделов, тем учебного предмета, тем уроков	Количество часов	Учебно-методические материалы, КИМы
1. Модуль «Производство и технологии» (5 ч)			
1. 1. Управление в современном производстве (1 ч)			
1	Управление в современном производстве. Практическая работа «Составление интеллектуальной карты „Управление современным производством“»	1	USB – накопитель (D:) 8 класс
1.2. Производство и его виды (1 ч)			
2	Производство и его виды. Практическая работа «Составление характеристики инновационного предприятия региона» (по выбору)	1	USB – накопитель (D:) 8 класс
1. 3. Рынок труда. Функции рынка труда. Мир профессий (3 ч)			
3	Рынок труда. Функции рынка труда.	1	USB – накопитель (D:) 8 класс
4	Мир профессий. Классификация профессий. Профессия, квалификация и компетентность.	1	
5	Профориентационный групповой проект «Мир профессий»	1	
2. Модуль «Компьютерная графика. Черчение» (4 ч)			
2. 1. Технология построения трехмерных моделей и чертежей в САПР. Создание трехмерной модели в САПР (2 ч)			
6	Технология построения трехмерных моделей и чертежей в САПР. Создание трехмерной модели в САПР.	1	USB – накопитель (D:) 8 класс
7	Практическая работа «Создание трехмерной модели в САПР»	1	

2.2. Технология построения чертежа в САПР на основе трехмерной модели (2 ч)			
8	Технология построения чертежа в САПР на основе трехмерной модели.	1	USB – накопитель (D:) 8 класс
9	Практическая работа «Построение чертежа на основе трехмерной модели»	1	
3. Модуль «3D-моделирование, прототипирование, макетирование» (11 ч)			
3.1. Прототипирование. 3D-моделирование как технология создания трехмерных моделей (2 ч)			
10	Прототипирование. 3D-моделирование как технология создания трехмерных моделей.	1	USB – накопитель (D:) 8 класс
11	Практическая работа «Инструменты программного обеспечения для создания и печати 3D-моделей»	1	
3. 2. Прототипирование. (2 ч)			
12	Прототипирование. Виды прототипов.	1	USB – накопитель (D:) 8 класс
13	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Прототип изделия из пластмассы (других материалов по выбору)»	1	
3.3. Изготовление прототипов с использованием технологического оборудования (2 ч)			
14	Изготовление прототипов с использованием технологического оборудования.	1	USB – накопитель (D:) 8 класс
15	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Прототип изделия из пластмассы (других материалов по выбору)»	1	
3. 4. Проектирование и изготовление прототипов реальных объектов с помощью 3D-принтера (2 ч)			
16	Проектирование и изготовление прототипов реальных объектов с помощью 3D-принтера.	1	USB – накопитель (D:) 8 класс
17	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Прототип изделия из пластмассы (других материалов по выбору)»	1	
3. 5. Изготовление прототипов с использованием технологического оборудования (3 ч)			
18	Изготовление прототипов с использованием с использованием технологического оборудования.	1	USB – накопитель (D:) 8 класс
19	Контроль качества и постобработка распечатанных деталей. Профессии, связанные с использованием прототипов.	1	
20	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Прототип изделия из пластмассы (других материалов по выбору)»	1	
4. Модуль «Робототехника» (14 ч)			
4. 1. Автоматизация производства (2 ч)			
21	Автоматизация производства. Основные принципы теории автоматического управления и регулирования.	1	USB – накопитель (D:)

22	Практическая работа «Робототехника. Автоматизация в промышленности и быту (по выбору). Идеи для проекта»	1	8 класс Набор оборудования «Точка роста»
4. 2. Беспилотные воздушные суда (2 ч)			
23	Беспилотные воздушные суда.	1	USB – накопитель (D:)
24	Практическая работа «БВС в повседневной жизни. Идеи для проекта»	1	8 класс Набор оборудования «Точка роста»
4.3. Подводные робототехнические системы (2 ч)			
25	Подводные робототехнические системы.	1	USB – накопитель (D:)
26	Практическая работа «Использование подводных роботов. Идеи для проекта»	1	8 класс Набор оборудования «Точка роста»
4. 4. Основы проектной деятельности. Проект по робототехнике (3 ч)			
27	Сферы применения робототехники. Определяем направление проектной работы.	1	USB – накопитель (D:)
28	Варианты реализации учебного проекта по модулю «Робототехника».	1	8 класс
29	Проект по модулю «Робототехника»		Набор оборудования «Точка роста»
4. 5. Основы проектной деятельности. Выполнение проекта (3 ч)			
30	Основы проектной деятельности.	1	USB – накопитель (D:)
31	Выполнение проекта «Робототехника.»	1	8 класс
32	Проект по модулю «Робототехника»	1	Набор оборудования «Точка роста»
4. 6. Основы проектной деятельности. Подготовка проекта к защите. Мир профессий (2 ч)			
33	Мир профессий в робототехнике	1	USB – накопитель (D:)
34	Защита проекта «Робототехника.»	1	8 класс Набор оборудования «Точка роста»

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 176382614773150070335747769939328150673109022447

Владелец Романова Светлана Валерьевна

Действителен с 21.04.2023 по 20.04.2024