

<p>СОГЛАСОВАНО</p> <p>Методист</p> <p> /Лебедева Е.В./</p> <p>Протокол № 1 от 30 августа 2023 г.</p>	<p>УТВЕРЖДАЮ</p> <p>Директор  /Кушко З.Л./</p> <p>Приказ № 156 от 30 августа 2023 г.</p> 
---	---

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**

**5 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Дата по плану	Дата по факту	Причины коррекции	Электронные цифровые образовательные ресурсы
1	Потребности человека и технологии				
2	Практическая работа «Изучение свойств вещей»				
3	Материалы и сырье. Свойства материалов				
4	Практическая работа «Выбор материалов на основе анализа его свойства»				
5	Производство и техника. Материальные технологии				
6	Практическая работа «Анализ технологических операций»				
7	Когнитивные технологии. Проектирование и проекты				

8	Мини-проект «Разработка паспорта учебного проекта»				
9	Основы графической грамоты				
10	Практическая работа «Чтение графических изображений»				
11	Графические изображения				
12	Практическая работа «Выполнение эскиза изделия»				
13	Основные элементы графических изображений				
14	Практическая работа «Выполнение чертёжного шрифта»				
15	Правила построения чертежей				
16	Практическая работа «Выполнение чертежа плоской детали (изделия)»				
17	Технология, ее основные составляющие. Бумага и её свойства				
18	Практическая работа «Составление технологической карты выполнения изделия из бумаги»				
19	Виды и свойства конструкционных материалов. Древесина				
20	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из древесины»				
21	Ручной инструмент для обработки древесины, приемы работы				
22	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из древесины»				

23	Электрифицированный инструмент для обработки древесины. Приемы работы				
24	Выполнение проекта «Изделие из древесины» по технологической карте				
25	Декорирование древесины. Приемы тонирования и лакирования изделий из древесины				
26	Выполнение проекта «Изделие из древесины» по технологической карте				
27	Контроль и оценка качества изделий из древесины				
28	Подготовка проекта «Изделие из древесины» к защите				
29	Профессии, связанные с производством и обработкой древесины				
30	Защита проекта «Изделие из древесины»				
31	Технология приготовления блюд из яиц, круп, овощей				
32	Групповой проект по теме «Питание и здоровье человека»				
33	Кулинария. Кухня, санитарно-гигиенические требования к помещению кухни				
34	Групповой проект по теме «Питание и здоровье человека»				
35	Сервировка стола, правила этикета				
36	Защита проекта «Питание и здоровье человека»				

37	Текстильные материалы, получение свойства				
38	Практическая работа «Изучение свойств тканей»				
39	Швейная машина, ее устройство. Виды машинных швов				
40	Практическая работа «Заправка верхней и нижней нитей машины. Выполнение прямых строчек»				
41	Конструирование и изготовление швейных изделий				
42	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из текстильных материалов»				
43	Чертеж выкроек швейного изделия				
44	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов» по технологической карте				
45	Ручные и машинные швы. Швейные машинные работы				
46	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов» по технологической карте				
47	Оценка качества изготовления проектного швейного изделия				
48	Защита проекта «Изделие из текстильных материалов»				
49	Робототехника, сферы применения				

50	Практическая работа «Мой робот-помощник»				
51	Конструирование робототехнической модели				
52	Практическая работа «Сортировка деталей конструктора»				
53	Механическая передача, её виды				
54	Практическая работа «Сборка модели с ременной или зубчатой передачей»				
55	Электронные устройства: электродвигатель и контроллер				
56	Практическая работа «Подключение мотора к контроллеру, управление вращением»				
57	Алгоритмы. Роботы как исполнители				
58	Практическая работа «Сборка модели робота, программирование мотора»				
59	Датчик нажатия				
60	Практическая работа «Сборка модели робота, программирование датчика нажатия»				
61	Создание кодов программ для двух датчиков нажатия				
62	Практическая работа «Программирование модели робота с двумя датчиками нажатия»				
63	Групповой творческий (учебный) проект «Робот-помощник»				

64	Определение этапов группового проекта				
65	Оценка качества модели робота				
66	Подготовка проекта «Робот-помощник» к защите				
67	Испытание модели робота				
68	Защита проекта «Робот-помощник»				
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ					

