

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

Средняя общеобразовательная школа №5 г.Гурьевска

Кемеровской области

РАССМОТРЕНО

на заседании МО
Протокол № 01
от «30» августа 2023 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР
Мидарова Л.З. _____
от «31» августа 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ

директор МБОУ «СОШ № 5 г.
Гурьевска»
_____ Г.Н. Егорова
«31» августа 2023 г.

Календарно-тематическое планирование

учебного предмета «Технология»

для обучающихся 5 – 6 классов

Составитель:
Учителя технологии
Колесникова Г.В.
Почивалов Д.А.

Гурьевск 2023

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 5 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения
		Всего	Практически е работ ы	
1	Потребности человека и технологии	1		
2	Практическая работа «Изучение свойств вещей»	1	1	
3	Материалы и сырье. Свойства материалов	1		
4	Практическая работа «Выбор материалов на основе анализа его свойства»	1	1	
5	Производство и техника. Материальные технологии	1		
6	Практическая работа «Анализ технологических операций»	1	1	
7	Когнитивные технологии. Проектирование и проекты	1		
8	Мини-проект «Разработка паспорта учебного проекта»	1		
9	Основы графической грамоты	1		
10	Практическая работа «Чтение графических изображений»	1	1	
11	Графические изображения	1		
12	Практическая работа «Выполнение эскиза изделия»	1	1	
13	Основные элементы графических изображений	1		
14	Практическая работа «Выполнение чертёжного шрифта»	1	1	
15	Правила построения чертежей	1		
16	Практическая работа «Выполнение чертежа плоской детали (изделия)»	1	1	
17	Технология, ее основные составляющие. Бумага и её свойства	1		
18	Практическая работа «Составление технологической карты выполнения изделия из бумаги»	1	1	

19	Виды и свойства конструкционных материалов. Древесина	1		
20	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из древесины»	1		
21	Ручной инструмент для обработки древесины, приемы работы	1		
22	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из древесины»	1		
23	Электрифицированный инструмент для обработки древесины. Приемы работы	1		
24	Выполнение проекта «Изделие из древесины» по технологической карте	1		
25	Декорирование древесины. Приемы тонирования и лакирования изделий из древесины	1		
26	Выполнение проекта «Изделие из древесины» по технологической карте	1		
27	Контроль и оценка качества изделий из древесины	1		
28	Подготовка проекта «Изделие из древесины» к защите	1		
29	Профессии, связанные с производством и обработкой древесины	1		
30	Защита проекта «Изделие из древесины»	1		
31	Технология приготовления блюд из яиц, круп, овощей	1		
32	Групповой проект по теме «Питание и здоровье человека»	1		
33	Кулинария. Кухня, санитарно-гигиенические требования к помещению кухни	1		
34	Групповой проект по теме «Питание и здоровье человека»	1		
35	Сервировка стола, правила этикета	1		
36	Защита проекта «Питание и здоровье человека»	1		
37	Текстильные материалы, получение свойства	1		
38	Практическая работа «Изучение свойств тканей»	1	1	
39	Швейная машина, ее устройство. Виды машинных швов	1		
40	Практическая работа «Заправка верхней и нижней нитей машины. Выполнение прямых строчек»	1	1	

41	Конструирование и изготовление швейных изделий	1		
42	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из текстильных материалов»	1		
43	Чертеж выкроек швейного изделия	1		
44	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов» по технологической карте	1		
45	Ручные и машинные швы. Швейные машинные работы	1		
46	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов» по технологической карте	1		
47	Оценка качества изготовления проектного швейного изделия	1		
48	Защита проекта «Изделие из текстильных материалов»	1		
49	Робототехника, сферы применения	1		
50	Практическая работа Практическая работа «Мой робот-помощник»	1	1	
51	Конструирование робототехнической модели	1		
52	Практическая работа «Сортировка деталей конструктора»	1	1	
53	Механическая передача, её виды	1		
54	Практическая работа «Сборка модели с ременной или зубчатой передачей»	1		
55	Электронные устройства: электродвигатель и контроллер	1		
56	Практическая работа «Подключение мотора к контроллеру, управление вращением»	1		
57	Алгоритмы. Роботы как исполнители	1		
58	Практическая работа «Сборка модели робота, программирование мотора»	1		
59	Датчик нажатия	1		
60	Практическая работа «Сборка модели робота, программирование датчика нажатия»	1		

61	Создание кодов программ для двух датчиков нажатия	1		
62	Практическая работа «Программирование модели робота с двумя датчиками нажатия»	1		
63	Групповой творческий (учебный) проект «Робот-помощник»	1		
64	Определение этапов группового проекта	1		
65	Оценка качества модели робота	1		
66	Подготовка проекта «Робот-помощник» к защите	1		
67	Испытание модели робота	1		
68	Защита проекта «Робот-помощник»	1		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	12	

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 6 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения
		Всего	Практические работы	
1	Модели и моделирование, виды моделей	1		
2	Практическая работа «Описание/характеристика модели технического устройства»	1	1	
3	Машины и механизмы. Кинематические схемы	1		
4	Практическая работа «Чтение кинематических схем машин и механизмов»	1	1	
5	Техническое конструирование. Конструкторская документация	1		
6	Практическая работа «Выполнение эскиза модели технического устройства или машины»	1	1	
7	Информационные технологии. Будущее техники и технологий. Перспективные технологии	1		
8	Практическая работа «Составление перечня технологий, их описания, перспектив развития»	1	1	
9	Чертеж. Геометрическое черчение	1		
10	Практическая работа «Выполнение простейших геометрических построений с помощью чертежных инструментов и приспособлений»	1	1	
11	Визуализация информации с помощью средств компьютерной графики	1		
12	Практическая работа «Построение блок-схемы с помощью графических объектов»	1	1	
13	Инструменты графического редактора	1		

14	Практическая работа «Построение фигур в графическом редакторе»	1	1	
15	Печатная продукция как результат компьютерной графики	1		
16	Практическая работа «Создание печатной продукции в графическом редакторе»	1	1	
17	Металлы. Получение, свойства металлов	1		
18	Практическая работа «Свойства металлов и сплавов»	1	1	
19	Рабочее место и инструменты для обработки. Операции разметка и правка тонколистового металла	1		
20	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из металла»	1		
21	Операции: резание, гибка тонколистового металла	1		
22	Выполнение проекта «Изделие из металла»	1		
23	Сверление отверстий в заготовках из металла	1		
24	Выполнение проекта «Изделие из металла»	1		
25	Соединение металлических деталей в изделии с помощью заклёпок	1		
26	Выполнение проекта «Изделие из металла»	1		
27	Качество изделия	1		
28	Оценка качества проектного изделия из тонколистового металла	1		
29	Профессии, связанные с производством и обработкой металлов	1		
30	Защита проекта «Изделие из металла»	1		
31	Основы рационального питания: молоко и молочные продукты; тесто, виды теста	1		
32	Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1		
33	Технологии приготовления блюд из молока; приготовление разных видов теста	1		

34	Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1		
35	Профессии кондитер, хлебопек	1		
36	Защита проекта по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1		
37	Одежда. Мода и стиль Профессии, связанные с производством одежды	1		
38	Практическая работа «Определение стиля в одежде»	1	1	
39	Современные текстильные материалы. Сравнение свойств тканей	1		
40	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»	1		
41	Машинные швы. Регуляторы швейной машины	1		
42	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»	1		
43	Швейные машинные работы. Раскрой проектного изделия	1		
44	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»	1		
45	Декоративная отделка швейных изделий	1		
46	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»	1		
47	Оценка качества проектного швейного изделия	1		
48	Защита проекта «Изделие из текстильных материалов»	1		
49	Классификация роботов. Транспортные роботы	1		
50	Практическая работа «Характеристика транспортного робота»	1	1	
51	Простые модели роботов с элементами управления	1		
52	Практическая работа «Конструирование робота. Программирование поворотов робота»	1	1	
53	Роботы на колёсном ходу	1		
54	Практическая работа «Сборка робота и программирование нескольких светодиодов»	1	1	

55	Датчики расстояния, назначение и функции	1		
56	Практическая работа «Программирование работы датчика расстояния»	1		
57	Датчики линии, назначение и функции	1		
58	Практическая работа «Программирование работы датчика линии»	1		
59	Программирование моделей роботов в компьютерно-управляемой среде	1		
60	Практическая работа «Программирование модели транспортного робота»	1		
61	Сервомотор, назначение, применение в моделях роботов	1		
62	Практическая работа «Управление несколькими сервомоторами»	1		
63	Движение модели транспортного робота	1		
64	Практическая работа «Проведение испытания, анализ разработанных программ»	1		
65	Основы проектной деятельности	1		
66	Групповой учебный проект по робототехнике	1		
67	Испытание модели робота	1		
68	Защита проекта по робототехнике	1		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	13	

