

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

Средняя общеобразовательная школа №5 г. Гурьевска

Кемеровской области

РАССМОТРЕНО

на заседании МО

Протокол № 01

от «30» августа 2024 г.

СОГЛАСОВАНО

Зам. директора по УВР

Мидарова Л.З. _____

от «30» августа 2024 г.

УТВЕРЖДАЮ

директор МБОУ «СОШ № 5 г.

Гурьевска»

_____ Г.Н. Егорова

«30» августа 2024 г.

Календарно-тематическое планирование

учебного предмета «Труд (технология)»

для обучающихся 5 – 7 классов

Гурьевск

2024

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 5 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения
		Всего	Практические работы	
1	Потребности человека и технологии. Техника безопасности в кабинете технология.	1		
2	Изучение свойств вещей	1		
3	Материалы и сырье. Свойства материалов	1		
4	Выбор материалов на основе анализа его свойства	1		
5	Производство и техника. Материальные технологии	1		
6	Анализ технологических операций	1		
7	Когнитивные технологии. Проектирование и проекты	1		
8	Мини-проект «Разработка паспорта учебного проекта»	1		
9	Основы графической грамоты	1		
10	Чтение графических изображений	1		
11	Графические изображения	1		
12	Выполнение эскиза изделия	1		
13	Основные элементы графических изображений	1		
14	Выполнение чертёжного шрифта	1		
15	Правила построения чертежей	1		
16	Выполнение чертежа плоской детали (изделия)	1		
17	Технология, ее основные составляющие. Бумага и её свойства	1		
18	Составление технологической карты выполнения изделия из бумаги	1		
19	Виды и свойства конструкционных материалов. Древесина	1		
20	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	Сервировка стола, правила этикета	1		
33	Пиломатериалы и древесные материалы.	1		
34	Распознавание древесных материалов.	1		
35	Графическое изображение деталей.	1		
36	Выполнение эскиза деталей из древесины	1		
37	Рабочее место и инструменты	1		
38	Организация рабочего места	1		
39	Последовательность изготовления деталей	1		
40	Производственный процесс	1		
41	Размета заготовок из древесины	1		
42	Пиление заготовок из древесины	1		
43	Инструмент для пиления	1		
44	Строгание заготовок из древесины	1		

45	Инструмент для строгания	1		
46	Сверление отверстий из древесины	1		
47	Инструмент для сверления	1		
48	Соединение древесины гвоздями	1		
49	Робототехника, сферы применения	1		
50	Мой робот-помощник	1		
51	Конструирование робототехнической модели	1		
52	Сортировка деталей конструктора	1		
53	Механическая передача, её виды	1		
54	Сборка модели с ременной или зубчатой передачей	1		
55	Электронные устройства: электродвигатель и контроллер	1		
56	Подключение мотора к контроллеру, управление вращением	1		
57	Алгоритмы. Роботы как исполнители	1		
58	Сборка модели робота, программирование мотора	1		
59	Датчик нажатия	1		
60	Сборка модели робота, программирование датчика нажатия	1		
61	Создание кодов программ для двух датчиков нажатия	1		
62	Программирование модели робота с двумя датчиками нажатия	1		
63	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		

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 6 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения
		Всего	Практические работы	
1	Модели и моделирование, виды моделей	1		
2	Описание/характеристика модели технического устройства	1		
3	Машины и механизмы. Кинематические схемы	1		
4	Чтение кинематических схем машин и механизмов	1		
5	Техническое конструирование. Конструкторская документация	1		
6	Выполнение эскиза модели технического устройства или машины	1		
7	Информационные технологии. Будущее техники и технологий. Перспективные технологии	1		
8	Составление перечня технологий, их описания, перспектив развития	1		
9	Чертеж. Геометрическое черчение	1		
10	Выполнение простейших геометрических построений с помощью чертежных инструментов и приспособлений	1		
11	Визуализация информации с помощью средств компьютерной графики	1		
12	Построение блок-схемы с помощью графических объектов	1		
13	Инструменты графического редактора	1		
14	«Построение фигур в графическом редакторе»	1		
15	Печатная продукция как результат компьютерной графики	1		
16	Создание печатной продукции в графическом редакторе	1		
17	Металлы. Получение, свойства металлов	1		
18	Свойства металлов и сплавов	1		
19	Рабочее место и инструменты для обработки. Операции разметка и	1		

	правка тонколистового металла			
20	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	Элементы машиноведения	1		
32	Составные части машин	1		
33	Свойства чёрных металлов	1		
34	Свойства цветных металлов	1		
35	Свойства искусственных материалов	1		
36	Сортовой прокат	1		
37	Чертёжи деталей из сортового металла	1		
38	Штангенциркуль	1		
39	Измерение размеров деталей	1		
40	Изготовления из сортового проката	1		
41	Резание металла слесарной ножовкой	1		
42	Резание пластмассы слесарной ножовкой	1		
43	Рубка металла	1		

44	Приёмы рубки металла	1		
45	Положение зубила при рубки	1		
46	Опиливание заготовки из металла	1		
47	Опиливание пластмассы	1		
48	Отделка изделий	1		
49	Классификация роботов. Транспортные роботы	1		
50	Характеристика транспортного робота	1		
51	Простые модели роботов с элементами управления	1		
52	Конструирование робота. Программирование поворотов робота	1		
53	Роботы на колёсном ходу	1		
54	Сборка робота и программирование нескольких светодиодов	1		
55	Датчики расстояния, назначение и функции	1		
56	Программирование работы датчика расстояния	1		
57	Датчики линии, назначение и функции	1		
58	Программирование работы датчика линии	1		
59	Программирование моделей роботов в компьютерно-управляемой среде	1		
60	Программирование модели транспортного робота	1		
61	Сервомотор, назначение, применение в моделях роботов	1		
62	Управление несколькими сервомоторами	1		
63	Движение модели транспортного робота	1		
64	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		
-------------------------------------	----	--	--

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ. 7 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения
		Всего	Практическ ие работы	
1	Промышленная эстетика. Дизайн	1		
2	Разработка дизайн-проекта изделия на основе мотивов народных промыслов (по выбору)	1		
3	Цифровые технологии на производстве. Управление производством	1		
4	Применение цифровых технологий на производстве (по выбору)	1		
5	Современные материалы. Композитные материалы	1		
6	Составление перечня композитных материалов и их свойств	1		
7	Современный транспорт и перспективы его развития	1		
8	Анализ транспортного потока в населенном пункте (по выбору)	1		
9	Конструкторская документация Сборочный чертеж	1		
10	Чтение сборочного чертежа	1		
11	Системы автоматизированного проектирования (САПР)	1		
12	Создание чертежа в САПР	1		
13	Построение геометрических фигур в САПР	1		
14	Построение геометрических фигур в чертежном редакторе	1		
15	Построение чертежа детали в САПР	1		
16	Выполнение чертежа деталей из сортового проката	1		
17	Макетирование. Типы макетов	1		

18	Выполнение эскиза макета (по выбору)	1		
19	Развертка макета. Разработка графической документации	1		
20	Черчение развертки	1		
21	Объемные модели. Инструменты создания трехмерных моделей	1		
22	Создание объемной модели макета, развертки	1		
23	Редактирование модели. Выполнение развёртки в программе	1		
24	Редактирование чертежа модели	1		
25	Основные приемы макетирования	1		
26	Сборка деталей макета	1		
27	Сборка бумажного макета	1		
28	Сборка деталей макета	1		
29	Конструкционные материалы древесина, металл, композитные материалы, пластмассы	1		
30	проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1		
31	Технологии обработки древесины	1		
32	Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1		
33	Технологии обработки металлов	1		
34	проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1		
35	Технологии обработки палистирола, других материалов	1		
36	Технологии обработки пластмассы, других материалов	1		
37	Технологии обработки и декорирования пластмассы, других материалов.	1		
38	Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1		
39	Оценка качества изделия из конструкционных материалов	1		
40	Подготовка проекта «Изделие из конструкционных и поделочных	1		

	материалов» к защите			
41	Защита проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1		
42	Защита проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1		
43	Рыба, морепродукты в питании человека	1		
44	Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1		
45	Мясо животных, мясо птицы в питании человека	1		
46	Выполнение проекта по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1		
47	Профессии повар, технолог	1		
48	Защита проекта по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1		
49	Промышленные роботы, их классификация, назначение, использование	1		
50	Использование операторов ввода-вывода в визуальной среде программирования	1		
51	Конструирование моделей роботов. Управление роботами	1		
52	Составление цепочки команд	1		
53	Алгоритмическая структура «Цикл»	1		
54	Составление цепочки команд	1		
55	Алгоритмическая структура «Ветвление»	1		
56	Применение основных алгоритмических структур. Контроль движения при помощи датчиков	1		
57	Генерация голосовых команд	1		
58	Программирование дополнительных механизмов	1		
59	Дистанционное управление	1		
60	Программирование пульта дистанционного управления. Дистанционное управление роботами	1		
61	Взаимодействие нескольких роботов	1		
62	Программирование группы роботов для совместной работы. Выполнение	1		

	общей задачи			
63	Учебный проект по робототехнике	1		
64	Выполнение проекта «Взаимодействие группы роботов»	1		
65	Учебный проект по робототехнике	1		
66	Выполнение проекта «Взаимодействие группы роботов»	1		
67	Учебный проект по робототехнике	1		
68	Защита проекта «Взаимодействие группы роботов»	1		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ		68	0	