

**Муниципальное бюджетное образовательное учреждение
«Магазинский учебно - воспитательный комплекс»
Муниципального образования Красноперекопский район
Республики Крым**

РАССМОТРЕНО
на заседании ШМО
учителей естественно-
математического цикла

/ _____ /

Протокол № 1 от «30» августа 2023г.

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
_____ И.В.Кубишина
«30» августа 2023 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор МБОУ
Магазинский УВК
_____ Г.Р.Аблямитова
Приказ №336_от «30» августа 2023г.

**Календарно - тематическое планирование
к федеральной рабочей программе
по технологии
(базовый уровень)
5 класс**

Составлено
учителем технологии
Дмитренко В.В.

ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 5 КЛАСС

№ п/ п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контроль ные работы	Практические работы	
Раздел 1. Производство и технологии					
1.1	Технологии вокруг нас	2			
1.2	Материалы и сырье в трудовой деятельности человека	4		1	
1.3	Проектирование и проекты	2		1	
Итого по разделу		8			
Раздел 2. Компьютерная графика. Черчение					
2.1	Введение в графику и черчение	4		2	
2.2	Основные элементы графических изображений и их построение	4		3	
Итого по разделу		8			
Раздел 3. Технологии обработки материалов и пищевых продуктов					
3.1	Технологии обработки конструкционных материалов. Технология, ее основные составляющие. Бумага и её свойства	2			
3.2	Конструкционные материалы и их свойства	2			
3.3	Технологии ручной обработки древесины. Виды и характеристики электрифицированного инструмента для обработки древесины	4			
3.4	Приемы тонирования и лакирования изделий из древесины. Декорирование древесины	2			
3.5	Качество изделия. Подходы к оценке качества изделия из древесины. Мир профессий	4			
3.6	Технологии обработки пищевых продуктов	6			
3.7	Технологии обработки текстильных материалов	2			

3.8	Швейная машина как основное технологическое оборудование для изготовления швейных изделий	2		1	
3.9	Конструирование швейных изделий. Чертёж и изготовление выкроек швейного изделия	4		1	
3.10	Технологические операции по пошиву изделия. Оценка качества швейного изделия	4			
Итого по разделу		32			
Раздел 4. Робототехника					
4.1	Введение в робототехнику. Робототехнический конструктор	4			
4.2	Конструирование: подвижные и неподвижные соединения, механическая передача	2		3	
4.3	Электронные устройства: двигатель и контроллер, назначение, устройство и функции	2		3	
4.4	Программирование робота	2			
4.5	Датчики, их функции и принцип работы	4		3	
4.6	Основы проектной деятельности	6			
Итого по разделу		20			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	18	0	

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

5 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательн ые ресурсы
		Всего	Контрольн ые работы	Практическ ие работы	План	Факт	
1	Потребности человека и технологии	1			05.09		
2	Практическая работа «Изучение свойств вещей»	1			05.09		
3	Материалы и сырье. Свойства материалов	1			12.09		
4	Практическая работа «Выбор материалов на основе анализа его свойства»	1		1	12.09		
5	Производство и техника. Материальные технологии	1			19.09		
6	Практическая работа «Анализ технологических операций»	1		1	19.09		
7	Когнитивные технологии. Проектирование и проекты	1			26.09		
8	Мини-проект «Разработка паспорта учебного проекта»	1			26.09		
9	Основы графической грамоты	1			03.10		
10	Практическая работа «Чтение графических изображений»	1		1	03.10		
11	Графические изображения	1			10.10		
12	Практическая работа «Выполнение эскиза изделия»	1		1	10.10		
13	Основные элементы графических изображений	1			17.10		
14	Практическая работа «Выполнение чертёжного шрифта»	1		1	17.10		
15	Правила построения чертежей	1			24.10		
16	Практическая работа «Выполнение чертежа плоской детали (изделия)»	1		1	24.10		
17	Технология, ее основные составляющие. Бумага и её свойства	1			07.11		
18	Практическая работа «Составление технологической карты выполнения изделия из бумаги»	1		1	07.11		

19	Виды и свойства конструкционных материалов. Древесина	1			14.11		
20	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из древесины»	1			14.11		
21	Ручной инструмент для обработки древесины, приемы работы	1			21.11		
22	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из древесины»	1			21.11		
23	Электрифицированный инструмент для обработки древесины. Приемы работы	1			28.11		
24	Выполнение проекта «Изделие из древесины» по технологической карте	1			28.11		
25	Декорирование древесины. Приемы тонирования и лакирования изделий из древесины	1			05.12		
26	Выполнение проекта «Изделие из древесины» по технологической карте	1			05.12		
27	Контроль и оценка качества изделий из древесины	1			12.12		
28	Подготовка проекта «Изделие из древесины» к защите	1			12.12		
29	Профессии, связанные с производством и обработкой древесины	1			19.12		
30	Защита проекта «Изделие из древесины»	1			19.12		
31	Технология приготовления блюд из яиц, круп, овощей	1			26.12		
32	Групповой проект по теме «Питание и здоровье человека»	1			26.12		
33	Кулинария. Кухня, санитарно-гигиенические требования к помещению кухни	1			09.01		
34	Групповой проект по теме «Питание и здоровье человека»	1			09.01		
35	Сервировка стола, правила этикета	1			16.01		
36	Защита проекта «Питание и здоровье человека»	1			16.01		
37	Текстильные материалы, получение свойства	1			23.01		
38	Практическая работа «Изучение свойств тканей»	1		1	23.01		
39	Швейная машина, ее устройство. Виды машинных швов	1			30.01		

40	Практическая работа «Заправка верхней и нижней нитей машины. Выполнение прямых строчек»	1		1	30.01		
41	Конструирование и изготовление швейных изделий	1			06.02		
42	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из текстильных материалов»	1			06.02		
43	Чертеж выкроек швейного изделия	1			13.02		
44	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов» по технологической карте	1			13.02		
45	Ручные и машинные швы. Швейные машинные работы	1			20.02		
46	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов» по технологической карте	1			20.02		
47	Оценка качества изготовления проектного швейного изделия	1			27.02		
48	Защита проекта «Изделие из текстильных материалов»	1			27.02		
49	Робототехника, сферы применения	1			05.03		
50	Практическая работа Практическая работа «Мой робот-помощник»	1		1	05.03		
51	Конструирование робототехнической модели	1			12.03		
52	Практическая работа «Сортировка деталей конструктора»	1		1	12.03		
53	Механическая передача, её виды	1			26.03		
54	Практическая работа «Сборка модели с ременной или зубчатой передачей»	1		1	26.03		
55	Электронные устройства: электродвигатель и контроллер	1			02.04		
56	Практическая работа «Подключение мотора к контроллеру, управление вращением»	1		1	02.04		
57	Алгоритмы. Роботы как исполнители	1			09.04		
58	Практическая работа «Сборка модели робота, программирование мотора»	1		1	09.04		
59	Датчик нажатия	1			16.04		
60	Практическая работа «Сборка модели робота,	1		1	16.04		

	программирование датчика нажатия»						
61	Создание кодов программ для двух датчиков нажатия	1			23.04		
62	Практическая работа «Программирование модели робота с двумя датчиками нажатия»	1		1	23.04		
63	Групповой творческий (учебный) проект «Робот-помощник»	1			30.04		
64	Определение этапов группового проекта	1			30.04		
65	Оценка качества модели робота	1			07.05		
66	Подготовка проекта «Робот-помощник» к защите	1			07.05		
67	Испытание модели робота	1			14.05		
68	Защита проекта «Робот-помощник»	1			14.05		
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	0	16			

