

**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)  
6-А класс**

Составлено  
учителем технологии  
Дмитренко В.В.

# ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

## 6-А КЛАСС

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	
<b>Раздел 1. Производство и технологии</b>					
1.1	Модели и моделирование	2	1		
1.2	Машины дома и на производстве. Кинематические схемы	2	2		
1.3	Техническое конструирование	2	2		
1.4	Перспективы развития технологий	2	1		
Итого по разделу		8			
<b>Раздел 2. Компьютерная графика. Черчение</b>					
2.1	Компьютерная графика. Мир изображений	2			
2.2	Компьютерные методы представления графической информации. Графический редактор	4	1		
2.3	Создание печатной продукции в графическом редакторе	2			
Итого по разделу		8			
<b>Раздел 3. Технологии обработки материалов и пищевых продуктов</b>					
3.1	Технологии обработки конструкционных материалов	2			
3.2	Способы обработки тонколистового металла	2			
3.3	Технологии изготовления изделий из металла	6			
3.4	Контроль и оценка качества изделий из металла. Мир профессий	4			
3.5	Технологии обработки пищевых продуктов	6			
3.6	Технологии обработки текстильных материалов. Мир профессий	2			
3.7	Современные текстильные материалы, получение и свойства	2			

3.8	Выполнение технологических операций по раскрою и пошиву швейного изделия	8			
Итого по разделу		32			
<b>Раздел 4. Робототехника</b>					
4.1	Мобильная робототехника	2	2		
4.2	Роботы: конструирование и управление	4	1		
4.3	Датчики. Назначение и функции различных датчиков	4	2		
4.4	Управление движущейся моделью робота в компьютерно-управляемой среде	2	1		
4.5	Программирование управления одним сервомотором	4	2		
4.6	Основы проектной деятельности	4	1		
Итого по разделу		20			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	0	0	

# КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

## 6-А КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	План	Факт	
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	1		1			

	графическом редакторе»						
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;	1					

	приготовление разных видов теста						
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		1			
57	Датчики линии, назначение и функции	1					
58	Практическая работа «Программирование работы датчика линии»	1		1			
59	Программирование моделей роботов в компьютерно-управляемой среде	1					
60	Практическая работа «Программирование модели транспортного робота»	1		1			
61	Сервомотор, назначение, применение в моделях роботов	1					
62	Практическая работа «Управление несколькими сервомоторами»	1		1			
63	Движение модели транспортного робота	1					
64	Практическая работа «Проведение испытания, анализ разработанных программ»	1		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	0	18			





