

**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)  
8 класс**

Составлено  
учителем технологии  
Дмитренко В.В.

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
8 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	Управление производством и технологии	1			
1.2	Производство и его виды	1			
1.3	Рынок труда. Функции рынка труда. Мир профессий	3			
Итого по разделу		5			
<b>Раздел 2. Компьютерная графика. Черчение</b>					
2.1	Технология построения трехмерных моделей и чертежей в САПР. Создание трехмерной модели в САПР	2			
2.2	Технология построения чертежа в САПР на основе трехмерной модели	2			
Итого по разделу		4			
<b>Раздел 3. 3D-моделирование, прототипирование, макетирование</b>					
3.1	Прототипирование. 3D-моделирование как технология создания трехмерных моделей	2			
3.2	Прототипирование	2			
3.3	Изготовление прототипов с использованием технологического оборудования	2			
3.4	Проектирование и изготовление прототипов реальных объектов с помощью 3D-принтера	2			
3.5	Изготовление прототипов с использованием технологического оборудования	3			
Итого по разделу		11			
<b>Раздел 4. Робототехника</b>					
4.1	Автоматизация производства	2			
4.2	Беспилотные воздушные суда	2			

4.3	Подводные робототехнические системы	2			
4.4	Мир профессий в робототехнике	1			
Итого по разделу		7			
<b>Раздел 5. Вариативный модуль «Автоматизированные системы»</b>					
5.1	Введение в автоматизированные системы	2			
5.2	Электрические цепи, принципы коммутации. Основные электрические устройства и системы	2			
5.3	Основы проектной деятельности. Выполнение проекта Мир профессий	3			
Итого по разделу		7			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0	0	

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
8 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	План	Факт	
1	Управление в экономике и производстве	1					
2	Инновационные предприятия	1					
3	Рынок труда. Трудовые ресурсы	1					
4	Мир профессий. Выбор профессии	1					
5	Защита проекта «Мир профессий»	1					
6	Технология построения трехмерных моделей в САПР	1					
7	Практическая работа «Создание трехмерной модели в САПР»	1					
8	Построение чертежа в САПР	1					
9	Практическая работа «Построение чертежа на основе трехмерной модели»	1					
10	Прототипирование. Сферы применения	1					
11	Технологии создания визуальных моделей	1					
12	Виды прототипов. Технология 3D-печати	1					
13	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Прототип изделия из пластмассы	1					
14	Классификация 3D-принтеров. Выполнение проекта	1					
15	3D-сканер, устройство, использование для создания прототипов. Выполнение проекта	1					
16	Настройка 3D-принтера и печать прототипа. Выполнение проекта	1					
17	Настройка 3D-принтера и печать прототипа. Выполнение проекта	1					
18	Контроль качества и постобработка распечатанных деталей	1					
19	Подготовка проекта «Прототип изделия из пластмассы» к защите	1					
20	Защита проекта по теме «Прототип изделия из пластмассы (других	1					

	материалов по выбору)»						
21	Автоматизация производства	1					
22	Практическая работа «Робототехника. Автоматизация в промышленности и быту (по выбору). Идеи для проекта	1					
23	Беспилотные воздушные суда	1					
24	Конструкция беспилотного воздушного судна	1					
25	Подводные робототехнические системы	1					
26	Подводные робототехнические системы	1					
27	Мир профессий в робототехнике	1					
28	Автоматизированные системы, используемые на промышленных предприятиях региона.	1					
29	Виды автоматизированных систем, их применение на производстве	1					
30	Создание электрических цепей, соединение проводников	1					
31	Основные электрические устройства и системы	1					
32	Реализация проекта по модулю «Автоматизированные системы»	1					
33	Подготовка проекта по модулю «Автоматизированные системы» к защите	1					
34	Защита проекта по модулю «Автоматизированные системы»	1					
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		34	0				

