

**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)  
7 класс**

Составлено  
учителем технологии  
Дмитренко В.В.

**ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ**  
**7 КЛАСС**

№ п/п	Наименование разделов и тем программы	Количество часов			Электронные (цифровые) образовательные ресурсы
		Всего	Контрольн ые работы	Практичес кие работы	
<b>Раздел 1. Производство и технологии</b>					
1.1	Современные сферы развития производства и технологий	2		1	
1.2	Цифровизация производства	2		1	
1.3	Современные и перспективные технологии	2		1	
1.4	Современный транспорт. История развития транспорта	2		1	
Итого по разделу		8			
<b>Раздел 2. Компьютерная графика. Черчение</b>					
2.1	Конструкторская документация	2		1	
2.2	Системы автоматизированного проектирования (САПР). Последовательность построения чертежа в САПР	6		3	
Итого по разделу		8			
<b>Раздел 3. 3D-моделирование, прототипирование, макетирование</b>					
3.1	Модели, моделирование. Макетирование	2			
3.2	Создание объёмных моделей с помощью компьютерных программ	4		2	
3.3	Программа для редактирования готовых моделей. Основные приемы макетирования. Оценка качества макета	6		3	
Итого по разделу		12			
<b>Раздел 4. Технологии обработки материалов и пищевых продуктов</b>					
4.1	Технологии обработки конструкционных материалов	4			
4.2	Обработка металлов	2			
4.3	Пластмасса и другие современные материалы: свойства, получение и	4			

	использование				
4.4	Контроль и оценка качества изделия из конструкционных материалов	4			
4.5	Технологии обработки пищевых продуктов. Рыба и мясо в питании человека	6			
Итого по разделу		20			
<b>Раздел 5. Робототехника</b>					
5.1	Промышленные и бытовые роботы	2			
5.2	Программирование управления роботизированными моделями	2		1	
5.3	Алгоритмизация и программирование роботов	4		2	
5.4	Программирование управления роботизированными моделями	6		2	
5.5	Основы проектной деятельности. Учебный проект «Групповое взаимодействие роботов»	6		2	
Итого по разделу		20			
<b>ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ</b>		<b>68</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	

# КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

## 7 КЛАСС

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения		Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы	План	Факт	
1	Промышленная эстетика. Дизайн	1					
2	Практическая работа «Разработка дизайн-проекта изделия на основе мотивов народных промыслов (по выбору)»	1		1			
3	Цифровые технологии на производстве. Управление производством	1					
4	Практическая работа «Применение цифровых технологий на производстве (по выбору)»	1		1			
5	Современные материалы. Композитные материалы	1					
6	Практическая работа «Составление перечня композитных материалов и их свойств»	1		1			
7	Современный транспорт и перспективы его развития	1					
8	Практическая работа «Анализ транспортного потока в населенном пункте (по выбору)»	1		1			
9	Конструкторская документация Сборочный чертеж	1					
10	Практическая работа «Чтение сборочного чертежа»	1		1			
11	Системы автоматизированного проектирования (САПР)	1					
12	Практическая работа «Создание чертежа в САПР»	1		1			
13	Построение геометрических фигур в САПР	1					
14	Практическая работа «Построение геометрических фигур в чертежном редакторе»	1		1			
15	Построение чертежа детали в САПР	1					

16	Практическая работа «Выполнение чертежа деталей из сортового проката»	1		1			
17	Макетирование. Типы макетов	1					
18	Практическая работа «Выполнение эскиза макета (по выбору)»	1		1			
19	Развертка макета. Разработка графической документации	1					
20	Практическая работа «Черчение развертки»	1		1			
21	Объемные модели. Инструменты создания трехмерных моделей	1					
22	Практическая работа «Создание объемной модели макета, развертки»	1		1			
23	Редактирование модели. Выполнение развёртки в программе	1					
24	Практическая работа «Редактирование чертежа модели»	1		1			
25	Основные приемы макетирования	1					
26	Практическая работа «Сборка деталей макета»	1		1			
27	Сборка бумажного макета	1					
28	Практическая работа «Сборка деталей макета»	1		1			
29	Конструкционные материалы древесина, металл, композитные материалы, пластмассы	1					
30	Индивидуальный творческий (учебный) 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	Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1					

35	Технологии обработки пластмассы, 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 материалов» к защите	1					
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	Практическая работа «Использование операторов ввода-вывода в визуальной среде программирования»	1			1		
51	Конструирование моделей роботов. Управление	1					

	роботами						
52	Практическая работа «Составление цепочки команд»	1		1			
53	Алгоритмическая структура «Цикл»	1					
54	Практическая работа «Составление цепочки команд»	1		1			
55	Алгоритмическая структура «Ветвление»	1					
56	Практическая работа: «Применение основных алгоритмических структур. Контроль движения при помощи датчиков»	1		1			
57	Генерация голосовых команд	1					
58	Практическая работа: «Программирование дополнительных механизмов»	1		1			
59	Дистанционное управление	1					
60	Практическая работа: «Программирование пульта дистанционного управления. Дистанционное управление роботами»	1		1			
61	Взаимодействие нескольких роботов	1					
62	Практическая работа: «Программирование группы роботов для совместной работы. Выполнение общей задачи»	1		1			
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 ПО ПРОГРАММЕ		68	0	20			



