

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение –
средняя общеобразовательная школа №3 г. Аркадака Саратовской области**

<p>«Согласовано» Руководитель МО _____/Аксиньина И.Е./ Протокол № 1 от «27» 08.2024г.</p>	<p>«Согласовано» Заместитель директора по УВР МБОУ-СОШ №3 г. Аркадака _____/Кованев С.П./ «__» _____ 2024г.</p>	<p>«Утверждаю» Директор МБОУ-СОШ № 3 г. Аркадака _____/Слезкин Р.Ю./ Приказ №185-ОД от «02» 09. 2024г.</p>
---	---	--

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 2FEA305D7246366FA9EBD6CC5FA58586
Владелец: Слезкин Роман Юрьевич
Действителен: с 08.05.2024 до 01.08.2025

**Календарно-тематическое планирование
по труду (технологии)
класс 7
сроки реализации программы 2024-2025 учебный год
Учитель: Аксиньина Ирина Евгеньевна**

Рассмотрено на заседании
педагогического совета
протокол №1 от
«02» 09. 2024г.

г. Аркадак

7 КЛАСС (ИНВАРИАНТНЫЕ МОДУЛИ)

№ п/п	Тема урока	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Дизайн и технологии. Мир профессий. Профессии, связанные с дизайном	1				http://kopilkaurokov.ru/
2	Практическая работа «Разработка дизайн-проекта изделия на основе мотивов народных промыслов (по выбору)»	1		1		
3	Цифровые технологии на производстве. Управление производством	1				http://kopilkaurokov.ru/
4	Практическая работа «Применение цифровых технологий на производстве (по выбору)»	1		1		
5	Конструкторская документация. Сборочный чертеж	1				http://kopilkaurokov.ru/
6	Правила чтения сборочных чертежей. Практическая работа «Чтение сборочного чертежа»	1		1		
7	Системы автоматизированного проектирования (САПР)	1				
8	Практическая работа «Создание чертежа в САПР»	1		1		

9	Построение геометрических фигур в САПР	1				
10	Практическая работа «Построение геометрических фигур в чертежном редакторе»	1		1		
11	Построение чертежа детали в САПР. Практическая работа «Выполнение сборочного чертежа»	1		1		http://kopilkaurokov.ru/
12	Профессии, связанные с черчением, их востребованность на рынке труда: дизайнер шрифта, дизайнер-визуализатор, промышленный дизайнер и др.	1				
13	Виды и свойства, назначение моделей. 3D-моделирование и макетирование	1				http://kopilkaurokov.ru/
14	Типы макетов. Практическая работа «Выполнение эскиза макета (по выбору)»	1		1		
15	Развертка деталей макета. Разработка графической документации	1				http://sdelay.tv/
16	Практическая работа «Черчение развертки»	1		1		
17	Объемные модели. Инструменты создания трехмерных моделей	1				http://sdelay.tv/
18	Практическая работа «Создание объемной модели макета, развертки»	1		1		

19	Редактирование модели с помощью компьютерной программы	1				
20	Практическая работа «Редактирование чертежа модели»	1		1		
21	Основные приемы макетирования. Профессии, связанные с 3D-печатью: макетчик, моделлер, инженер 3D-печати и др.	1				http://sdelay.tv/
22	Оценка качества макета. Практическая работа «Сборка деталей макета».	1		1		
23	Классификация конструкционных материалов. Композиционные материалы	1				http://sdelay.tv/
24	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»: обоснование проекта, анализ ресурсов	1				
25	Технологии механической обработки конструкционных материалов с помощью технологического оборудования	1				http://sdelay.tv/
26	Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»: разработка технологической карты	1				

27	Технологии механической обработки металлов с помощью станков	1				https://resh.edu.ru/subject
28	Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов» по технологической карте: сборка конструкции	1				
29	Резьба и резьбовые соединения. Способы нарезания резьбы	1				https://resh.edu.ru/subject
30	Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов» по технологической карте	1				
31	Пластмассы. Способы обработки и отделки изделий из пластмассы	1				https://resh.edu.ru/subject
32	Выполнение проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов» по технологической карте: выполнение отделочных работ	1				
33	Контроль и оценка качества изделия из конструкционных материалов. Оценка себестоимости изделия	1				https://resh.edu.ru/subject
34	Подготовка проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов» к защите	1				
35	Защита проекта «Изделие из конструкционных и поделочных материалов»	1				

36	Профессии в области получения и применения современных материалов, наноматериалов: нанотехнолог, наноинженер, инженер по наноэлектронике и др.	1				https://resh.edu.ru/subject
37	Рыба, морепродукты в питании человека. Лабораторно-практическая работа «Определение качества рыбных консервов»	1		1		http://festival.1september.ru
38	Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»: обоснование проекта, анализ ресурсов. Практическая работа «Составление технологической карты проектного блюда из рыбы»	1		1		
39	Мясо животных, мясо птицы в питании человека	1				http://festival.1september.ru
40	Выполнение проекта по теме «Технологии обработки пищевых продуктов». Практическая работа «Технологическая карта проектного блюда из мяса»	1		1		
41	Мир профессий. Профессии повар, технолог общественного питания, их востребованность на рынке труда	1				http://festival.1september.ru
42	Защита проекта по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1				

43	Конструирование одежды. Плечевая и поясная одежда	1				http://infourok.ru/material
44	Практическая работа «Конструирование плечевой одежды (на основе туники)»	1		1		
45	Чертёж выкроек швейного изделия	1				http://infourok.ru/material
46	Выполнение технологических операций по раскрою и пошиву изделия, отделке изделия (по выбору обучающихся)	1				
47	Оценка качества швейного изделия	1				
48	Мир профессий. Профессии, связанные с производством одежды: дизайнер одежды, конструктор и др.	1				http://infourok.ru/material
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 роботами	1				https://resh.edu.ru/subject
52	Практическая работа «Разработка конструкции робота»	1		1		https://resh.edu.ru/subject

53	Алгоритмическая структура «Цикл»	1				
54	Практическая работа «Составление цепочки команд»	1		1		
55	Алгоритмическая структура «Ветвление»	1				https://resh.edu.ru/subject
56	Практическая работа «Применение основных алгоритмических структур. Контроль движения при помощи датчиков»	1		1		
57	Каналы связи	1				https://resh.edu.ru/subject
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				https://resh.edu.ru/subject
62	Практическая работа: «Программирование роботов для совместной работы. Выполнение общей задачи»	1		1		
63	Групповой робототехнический проект с использованием	1				

	контроллера и электронных компонентов «Взаимодействие роботов»: обоснование проекта, анализ ресурсов					
64	Выполнение учебного проекта «Взаимодействие роботов»: разработка конструкции, сборка	1				https://resh.edu.ru/subject
65	Выполнение учебного проекта «Взаимодействие роботов»: программирование	1				
66	Выполнение учебного проекта «Взаимодействие роботов»: тестирование роботов, подготовка к защите проекта	1				
67	Защита учебного проекта «Взаимодействие роботов»	1				
68	Мир профессий. Профессии в области робототехники: инженер-робототехник, инженер-электроник, инженер-мехатроник. инженер-электротехник, программист- робототехник и др.	1				https://resh.edu.ru/subject
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	0	22		

