

Календарно-тематическое планирование  
к рабочей программе  
учебного предмета  
«Технология»  
5 класс 2022-2023 учебный год

№	Изучаемый раздел, тема урока	Количество часов	Электронные (цифровые) образовательные ресурсы	Календарные сроки	
				план	факт
	<b>Модуль 1. Производство и технология</b>	<b>8</b>	Resh.edu.ru Uchi.ru РЭШ Infourok.ru		
1.	Вводное занятие. Меры безопасности в быту. Технологии вокруг нас. Преобразующая деятельность человека и технологии. Мир идей и создание новых вещей и продуктов. Производственная деятельность.	1			
2.	Материальный мир и потребности человека. Свойства вещей.	1			
3.	Материалы и сырьё. Естественные (природные) и искусственные материалы.	1			
4.	Материальные технологии. Технологический процесс.	1			
5.	Производство и техника. Роль техники в производственной деятельности человека.	1			
6.	Когнитивные технологии: мозговой штурм, метод интеллект-карт, метод фокальных объектов и др.	1			
7.	Проекты и ресурсы в производственной деятельности человека. Проект как форма организации деятельности. Виды проектов. Этапы проектной деятельности. Проектная документация.	1			
8.	Какие бывают профессии.	1			
	<b>Модуль 2. «Технологии обработки материалов и пищевых продуктов»</b>	<b>32</b>			
	<b>Технологии обработки конструкционных материалов (14 часов)</b>				
1.	Проектирование, моделирование, конструирование — основные составляющие технологии. Основные элементы структуры технологии: действия, операции, этапы. Технологическая карта.	1			

2.	Проектирование, моделирование, конструирование — основные составляющие технологии. Основные элементы структуры технологии: действия, операции, этапы. Технологическая карта.	1		
3.	Бумага и её свойства. Производство бумаги, история и современные технологии.	1		
4.	Бумага и её свойства. Производство бумаги, история и современные технологии. Работа с бумагой.	1		
5.	Использование древесины человеком (история и современность).	1		
6.	Использование древесины и охрана природы.	1		
7.	Общие сведения о древесине хвойных и лиственных пород.	1		
8.	Пиломатериалы. Способы обработки древесины.	1		
9.	Организация рабочего места при работе с древесиной.	1		
10.	Ручной и электрифицированный инструмент для обработки древесины.	1		
11.	Операции (основные): разметка, пиление, сверление, зачистка, декорирование древесины.	1		
12.	Народные промыслы по обработке древесины.	1		
13.	Профессии, связанные с производством и обработкой древесины.	1		
14.	Профессии, связанные с производством и обработкой древесины.	1		
	<b>Технологии обработки пищевых продуктов (6 часов)</b>			
1.	Общие сведения о питании и технологиях приготовления пищи.	1		
2.	Рациональное, здоровое питание, режим питания, пищевая пирамида.	1		
3.	Значение выбора продуктов для здоровья человека. Пищевая ценность разных продуктов питания. Пищевая ценность яиц, круп, овощей. Технологии обработки овощей, круп.	1		
4.	Технология приготовления блюд из яиц, круп, овощей. Определение качества продуктов, правила хранения продуктов.	1		

5.	Интерьер кухни, рациональное размещение мебели. Посуда, инструменты, приспособления для обработки пищевых продуктов, приготовления блюд	1			
6.	Правила этикета за столом. Условия хранения продуктов питания. Утилизация бытовых и пищевых отходов. Профессии, связанные с производством и обработкой пищевых продуктов.	1			
	<b>Технологии обработки текстильных материалов (12 часов)</b>				
1.	Основы материаловедения. Текстильные материалы (нитки, ткань), производство и использование человеком. История, культура.	1			
2.	Современные технологии производства тканей с разными свойствами.	1			
3.	Технологии получения текстильных материалов из натуральных волокон растительного, животного происхождения, из химических волокон. Свойства тканей.	1			
4.	Основы технологии изготовления изделий из текстильных материалов.	1			
5.	Последовательность изготовления швейного изделия. Контроль качества готового изделия.	1			
6.	Устройство швейной машины: виды приводов швейной машины, регуляторы.	1			
7.	Виды стежков, швов. Виды ручных и машинных швов (стачные, краевые).	1			
8.	Профессии, связанные со швейным производством.	1			
9.	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из текстильных материалов».	1			
10.	Чертёж выкроек проектного швейного изделия (например, мешок для сменной обуви, прихватка, лоскутное шитьё).	1			
11.	Выполнение технологических операций по пошиву проектного изделия, отделке изделия.	1			
12.	Оценка качества изготовления проектного швейного изделия.	1			
	<b>Модуль «Робототехника»</b>	<b>2</b>			

1.	Автоматизация и роботизация. Принципы работы робота.	1		
2.	Классификация современных роботов. Виды роботов, их функции и назначение.	1		
	<b>Модуль «Компьютерная графика. Черчение»</b>	<b>4</b>		
1.	Графическая информация как средство передачи информации о материальном мире (вещах). Виды и области применения графической информации (графических изображений).	1		
2.	Основы графической грамоты. Графические материалы и инструменты.	1		
3.	Типы графических изображений (рисунок, диаграмма, графики, графы, эскиз, технический рисунок, чертёж, схема, карта, пиктограмма и др.).	1		
4.	Основные элементы графических изображений (точка, линия, контур, буквы и цифры, условные знаки). Правила построения чертежей (рамка, основная надпись, масштаб, виды, нанесение размеров). Чтение чертежа.	1		
	<b>Модуль «Растениеводство»</b>	<b>22</b>		
1.	Земледелие как поворотный пункт развития человеческой цивилизации.	1		
2.	Земля как величайшая ценность человечества.	1		
3.	История земледелия.	1		
4.	Почвы, виды почв.	1		
5.	Плодородие почв.	1		
6.	Инструменты обработки почвы: ручные и механизированные.	1		
7.	Сельскохозяйственная техника.	1		
8.	Культурные растения и их классификация.	1		
9.	Выращивание растений на школьном/приусадебном участке.	1		
10.	Выращивание растений на школьном/приусадебном участке.	1		
11.	Полезные для человека дикорастущие растения и их классификация.	1		
12.	Сбор, заготовка и хранение полезных для человека дикорастущих растений и их плодов. Соблюдение правил безопасности.	1		

13.	Сбор и заготовка грибов. Соблюдение правил безопасности.	1			
14.	Особенности сельскохозяйственного производства: сезонность, природно-климатические условия, слабая прогнозируемость показателей.	1			
15.	Агропромышленные комплексы.	1			
16.	Компьютерное оснащение сельскохозяйственной техники.	1			
17.	Автоматизация и роботизация сельскохозяйственного производства.	1			
18.	Генно-модифицированные растения: положительные и отрицательные аспекты.	1			
19.	Сельскохозяйственное производство.	1			
20.	Профессии в сельском хозяйстве	1			
21.	Особенности профессиональной деятельности в сельском хозяйстве.	1			
22.	Сохранение природной среды.	1			
	Всего:	<b>68</b>			