

## ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 5 КЛАСС

В соответствии с календарным учебным графиком на 2024-2025 учебный год рабочая программа составлена на 66 часов. Федеральная программа по предмету «Технология (труд)» рассчитана на 68 часов. Выполнение федеральной программы в полном объеме в 5А, 5Б, 5В классах предусмотрено за счет объединения тем №65 и №66, №67 и №68.

В процессе реализации данной рабочей программы предусмотрено диагностические задания по формированию функциональной грамотности не менее 1 раза в четверть:

№ урока	Формулировка задания	Ссылка на образовательный ресурс
1 четверть	Естественно-научная грамотность	<a href="https://fg.resn.edu.ru/">https://fg.resn.edu.ru/</a>
2 четверть	Срез знаний	Администрация
3 четверть	Политоринг	
4 четверть	Естественно-научная грамотность	<a href="https://fg.resn.edu.ru/">https://fg.resn.edu.ru/</a>

№ п/п	Тема урока		Количество часов				Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
			Всего	Контрольные работы	Практические работы			
Подгруппа 1	Подгруппа 2					Подгруппа 1	Подгруппа 2	
	Технологии вокруг нас	Технологии вокруг нас	1				09.09.24	

2.	Технологический процесс. Практическая работа «Анализ технологических операций»	Технологический процесс. Практическая работа «Анализ технологических операций»	1		1	1	09.09.24	
3.	Проекты и проектирование	Проекты и проектирование	1				16.09.24	
4.	Мини-проект «Разработка паспорта учебного проекта»	Мини-проект «Разработка паспорта учебного проекта»	1				16.09.24	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/7077/start/257653/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/7077/start/257653/</a>
5.	ТОЧКА РОСТА. Кейс «Пенал». Анализ формообразования промышленного изделия	Робототехника, сферы применения Практическая работа «Мой робот-помощник» Конструирование робототехнической модели	1			1	23.09.24	
6.	ТОЧКА РОСТА Кейс «Пенал». Натурные зарисовки промышленного изделия	Механическая передача, её виды Практическая работа «Сборка модели с ременной или зубчатой передачей» Практическая работа «Сортировка деталей конструктора»	1			2	23.09.24	
7.	ТОЧКА РОСТА Кейс «Пенал». Генерирование идей по улучшению промышленного изделия	Электронные устройства: электродвигатель и контроллер Практическая работа «Подключение мотора к контроллеру, управление вращением» Алгоритмы. Роботы как исполнители Практическая работа «Сборка модели робота, программирование мотора»	1			2	30.09.24	

8.	ТОЧКА РОСТА Кейс «Пенал». Создание прототипа промышленного изделия из бумаги и картона	Датчики, функции, принцип работы Практическая работа «Сборка модели робота, программирование датчика нажатия» Создание кодов программ для двух датчиков нажатия Практическая работа «Программирование модели робота с двумя датчиками нажатия»	1			2	30.09.24	
9.	ТОЧКА РОСТА Кейс «Пенал». Создание прототипа промышленного изделия из бумаги и картона	Групповой творческий (учебный) проект по робототехнике (разработка модели с ременной или зубчатой передачей, датчиком нажатия): обоснование проекта Определение этапов группового проекта по робототехнике. Сборка модели Программирование модели робота. Оценка качества модели робота	1				07.10.24	
10.	ТОЧКА РОСТА Кейс «Пенал». Испытание прототипа. Презентация проекта перед аудиторией	Испытание модели робота. Подготовка проекта к защите Защита проекта по робототехнике. Мир профессий в робототехнике: инженер по робототехнике,	1				07.10.24	

		проектировщик робототехники и др.						
11.	Робототехника, сферы применения Практическая работа «Мой робот-помощник» Конструирование робототехнической модели	ТОЧКА РОСТА. Кейс «Пенал». Анализ формообразования промышленного изделия	1		1		14.10.24	
12.	Механическая передача, её виды Практическая работа «Сборка модели с ременной или зубчатой передачей» Практическая работа «Сортировка деталей конструктора»	ТОЧКА РОСТА Кейс «Пенал». Натурные зарисовки промышленного изделия	1		2		14.10.24	
13.	Электронные устройства: электродвигатель и контроллер Практическая работа «Подключение мотора к контроллеру, управление вращением» Алгоритмы. Роботы как исполнители Практическая работа «Сборка модели робота, программирование мотора»	ТОЧКА РОСТА Кейс «Пенал». Генерирование идей по улучшению промышленного изделия	1		2		21.10.24	
14.	Датчики, функции, принцип работы Практическая работа «Сборка модели робота, программирование датчика нажатия»	ТОЧКА РОСТА Кейс «Пенал». Создание прототипа промышленного изделия из бумаги и картона	1		2		21.10.24	

	Создание кодов программ для двух датчиков нажатия Практическая работа «Программирование модели робота с двумя датчиками нажатия»							
15.	Групповой творческий (учебный) проект по робототехнике (разработка модели с ременной или зубчатой передачей, датчиком нажатия): обоснование проекта Определение этапов группового проекта по робототехнике. Сборка модели Программирование модели робота. Оценка качества модели робота	ТОЧКА РОСТА Кейс «Пенал». Создание прототипа промышленного изделия из бумаги и картона	1				11.11.24	
16.	Испытание модели робота. Подготовка проекта к защите Защита проекта по робототехнике. Мир профессий в робототехнике: инженер по робототехнике, проектировщик робототехники и др.	ТОЧКА РОСТА Кейс «Пенал». Испытание прототипа. Презентация проекта перед аудиторией	1				11.11.24	
17.	Основы графической грамоты. Практическая работа «Чтение	Основы рационального питания. Пищевая ценность	1		1		18.11.24	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/7573/start/296671/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/7573/start/296671/</a>

	графических изображений»	овощей. Технологии обработки овощей						<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/7574/start/296702/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/7574/start/296702/</a>
18.	Практическая работа «Выполнение развёртки футляра»	Групповой проект по теме «Питание и здоровье человека». Практическая работа «Разработка технологической карты проектного блюда из овощей»	1		1	1	18.11.24	
19.	Графические изображения	Пищевая ценность круп. Технологии обработки круп. Практическая работа «Разработка технологической карты приготовления проектного блюда из крупы»	1			1	25.11.24	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/7572/start/296640/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/7572/start/296640/</a>
20.	Практическая работа «Выполнение эскиза изделия»	Пищевая ценность и технологии обработки яиц. Лабораторно-практическая работа «Определение доброкачественности яиц»	1		1	1	25.11.24	
21.	Основные элементы графических изображений	Кулинария. Кухня, санитарно-гигиенические требования к помещению кухни. Практическая работа «Чертёж кухни в масштабе 1 : 20»	1			1	02.12.24	
22.	Практическая работа «Выполнение чертёжного шрифта»	Сервировка стола, правила этикета. Групповой проект по теме «Питание и	1		1		02.12.24	

		здоровье человека». Подготовка проекта к защите						
23.	Правила построения чертежей. Практическая работа «Выполнение чертежа плоской детали (изделия)»	Мир профессий. Профессии, связанные с производством и обработкой пищевых продуктов	1		1		09.12.24	
24.	Профессии, связанные с черчением, их востребованность на рынке труда (чертёжник, картограф и др.)	Защита группового проекта «Питание и здоровье человека»	1				09.12.24	
25.	Основы рационального питания. Пищевая ценность овощей. Технологии обработки овощей	Основы графической грамоты. Практическая работа «Чтение графических изображений»	1			1	16.12.24	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/7573/start/296671/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/7573/start/296671/</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/7574/start/296702/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/7574/start/296702/</a>
26.	Групповой проект по теме «Питание и здоровье человека». Практическая работа «Разработка технологической карты проектного блюда из овощей»	Практическая работа «Выполнение развёртки футляра»			1	1	16.12.24	
27.	Пищевая ценность круп. Технологии обработки круп. Практическая работа «Разработка технологической карты приготовления проектного блюда из крупы»	Графические изображения	1		1		23.12.24	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/7572/start/296640/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/7572/start/296640/</a>

28.	Пищевая ценность и технологии обработки яиц. Лабораторно-практическая работа «Определение доброкачественности яиц»	Практическая работа «Выполнение эскиза изделия»	1		1	1	23.12.24	
29.	Кулинария. Кухня, санитарно-гигиенические требования к помещению кухни. Практическая работа «Чертёж кухни в масштабе 1 : 20»	Основные элементы графических изображений	1		1		13.01.25	
30.	Сервировка стола, правила этикета. Групповой проект по теме «Питание и здоровье человека». Подготовка проекта к защите	Практическая работа «Выполнение чертёжного шрифта»	1			1	13.01.25	
31.	Мир профессий. Профессии, связанные с производством и обработкой пищевых продуктов	Правила построения чертежей. Практическая работа «Выполнение чертежа плоской детали (изделия)»	1			1	20.01.25	
32.	Защита группового проекта «Питание и здоровье человека»	Профессии, связанные с черчением, их востребованность на рынке труда (чертёжник, картограф и др.)	1				20.01.25	
33.	Текстильные материалы, получение свойства. Практическая работа «Определение	Технология, ее основные составляющие.	1		2		27.01.25	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/7568/additional/256148/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/7568/additional/256148/</a>



	направления нитей основы и утка, лицевой и изнаночной сторон» Общие свойства текстильных материалов. Практическая работа «Изучение свойств тканей»							
34.	Швейная машина, ее устройство. Виды машинных швов Практическая работа «Заправка верхней и нижней нитей машины. Выполнение прямых строчек»	Бумага и её свойства. Практическая работа «Изучение свойств бумаги»	1		1	1	27.01.25	
35.	Конструирование и изготовление швейных изделий Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из текстильных материалов»: обоснование проекта, анализ ресурсов	Производство бумаги, история и современные технологии.	1				03.02.25	
36.	Чертеж выкроек швейного изделия Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов» по технологической карте: подготовка выкроек, раскрой изделия	Практическая работа «Составление технологической карты выполнения изделия из бумаги»	1			1	03.02.25	
37.	Ручные и машинные швы. Швейные	Виды и свойства конструкционных	1				10.02.25	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/7563/start/314362/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/7563/start/314362/</a>

	<p>машинные работы Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов» по технологической карте: выполнение технологических операций по пошиву изделия Оценка качества изготовления проектного швейного изделия Подготовка проекта «Изделие из текстильных материалов» к защите</p>	<p>материалов. Древесина. Практическая работа «Изучение свойств древесины» Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из древесины»: обоснование проекта, анализ ресурсов</p>				1		<p><a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/7564/start/256902/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/7564/start/256902/</a></p>
38.	<p>Мир профессий. Профессии, связанные со швейным производством: конструктор, технолог и др. Защита проекта «Изделие из текстильных материалов»</p>	<p>Технология обработки древесины ручным инструментом Выполнение проекта «Изделие из древесины»: выполнение технологических операций ручными инструментами</p>	1				10.02.25	
39.	<p>Технология, ее основные составляющие.</p>	<p>Технологии обработки древесины с использованием электрифицированного инструмента Выполнение проекта «Изделие из древесины»: выполнение технологических операций с использованием электрифицированного инструмента</p>	1				17.02.25	

40.	Бумага и её свойства. Практическая работа «Изучение свойств бумаги»	Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины Выполнение проекта «Изделие из древесины». Отделка изделия	1		1		17.02.25	
41.	Производство бумаги, история и современные технологии.	Контроль и оценка качества изделий из древесины Подготовка проекта «Изделие из древесины» к защите	1				24.02.25	
42.	Практическая работа «Составление технологической карты выполнения изделия из бумаги»	Профессии, связанные с производством и обработкой древесины: столяр, плотник, резчик по дереву и др. Защита и оценка качества проекта «Изделие из древесины»	1		1		24.02.25	
43.	Виды и свойства конструкционных материалов. Древесина.	Текстильные материалы, получение свойства.	1				03.03.25	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/7563/start/314362/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/7563/start/314362/</a> <a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/7564/start/256902/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/7564/start/256902/</a>
44.	Практическая работа «Изучение свойств древесины»	Практическая работа «Определение направления нитей основы и утка, лицевой и изнаночной сторон»	1		1	1	03.03.25	
45.	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из древесины»: обоснование проекта, анализ ресурсов	Общие свойства текстильных материалов.	1				10.03.25	<a href="https://resh.edu.ru/subject/lesson/7568/additional/256148/">https://resh.edu.ru/subject/lesson/7568/additional/256148/</a>

46.	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из древесины»: обоснование проекта, анализ ресурсов	Практическая работа «Изучение свойств тканей»	1			1	10.03.25	
47.	Технология обработки древесины ручным инструментом	Швейная машина, ее устройство.	1				17.03.25	
48.	Технология обработки древесины ручным инструментом	Виды машинных швов	1				17.03.25	
49.	Выполнение проекта «Изделие из древесины»: выполнение технологических операций ручными инструментами	Практическая работа «Заправка верхней и нижней нитей машины. »	1			1	31.03.25	
50.	Выполнение проекта «Изделие из древесины»: выполнение технологических операций ручными инструментами	Практическая работа «Выполнение прямых строчек»	1			1	31.03.25	
51.	Выполнение проекта «Изделие из древесины»: выполнение технологических операций ручными инструментами	Конструирование и изготовление швейных изделий	1				07.04.25	
52.	Технологии обработки древесины с использованием электрифицированного инструмента	Конструирование и изготовление швейных изделий	1				07.04.25	

53.	Технологии обработки древесины с использованием электрифицированного инструмента	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из текстильных материалов»: обоснование проекта, анализ ресурсов	1				14.04.25	
54.	Выполнение проекта «Изделие из древесины»: выполнение технологических операций с использованием электрифицированного инструмента	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из текстильных материалов»: обоснование проекта, анализ ресурсов	1				14.04.25	
55.	Выполнение проекта «Изделие из древесины»: выполнение технологических операций с использованием электрифицированного инструмента	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из текстильных материалов»: обоснование проекта, анализ ресурсов	1				21.04.25	
56.	Выполнение проекта «Изделие из древесины»: выполнение технологических операций с использованием электрифицированного инструмента	Чертеж выкроек швейного изделия	1				21.04.25	
57.	Технологии отделки изделий из древесины. Декорирование древесины	Чертеж выкроек швейного изделия	1				28.04.25	
58.	Выполнение проекта «Изделие из древесины». Отделка изделия	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов» по технологической карте:	1				28.04.25	

		подготовка выкроек, раскрой изделия						
59.	Выполнение проекта «Изделие из древесины». Отделка изделия	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов» по технологической карте: подготовка выкроек, раскрой изделия	1				05.05.25	
60.	Выполнение проекта «Изделие из древесины». Отделка изделия	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов» по технологической карте: подготовка выкроек, раскрой изделия	1				05.05.25	
61.	Контроль и оценка качества изделий из древесины	Ручные и машинные швы. Швейные машинные работы	1				12.05.25	
62.	Контроль и оценка качества изделий из древесины	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов» по технологической карте: выполнение технологических операций по пошиву изделия	1					
63.	Подготовка проекта «Изделие из древесины» к защите	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов» по технологической карте: выполнение технологических операций по пошиву изделия	1				12.05.25	
64.	Подготовка проекта «Изделие из древесины» к защите	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов» по технологической карте:						

		выполнение технологических операций по пошиву изделия						
65.	Профессии, связанные с производством и обработкой древесины: столяр, плотник, резчик по дереву и др.	Оценка качества изготовления проектного швейного изделия	1				19.05.25	
66.	Профессии, связанные с производством и обработкой древесины: столяр, плотник, резчик по дереву и др.	Подготовка проекта «Изделие из текстильных материалов» к защите	1					
67.	Защита и оценка качества проекта «Изделие из древесины»	Мир профессий. Профессии, связанные со швейным производством: конструктор, технолог и др.	1				19.05.25	
68.	Защита и оценка качества проекта «Изделие из древесины»	Защита проекта «Изделие из текстильных материалов»	1					
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68	68		24	24		