

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ 6 КЛАСС

В соответствии с календарным учебным графиком на 2024-2025 учебный год рабочая программа в 6А, 6Б, 6В классах составлена на 68 часов. Федеральная программа по предмету «Технология (труд)» рассчитана на 68 часов.

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	https://fg.reshe.edu.ru/
2 четверть	Срез знаний	Администрация
3 четверть	Политоринг	
4 четверть	Естественно-научная грамотность	https://fg.reshe.edu.ru/

№ п/п	Тема урока		Количество часов				Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
			Все го	Контрольные работы	Практические работы			
	Подгруппа 1	Подгруппа 2			Подгруппа 1	Подгруппа 2		
1.	Модели и моделирование. Инженерные профессии	Модели и моделирование. Инженерные профессии	1				04.09.24	
2.	Практическая работа «Выполнение эскиза модели технического устройства»	Практическая работа «Выполнение эскиза модели технического устройства»	1		1	1	04.09.24	

3.	Машины и механизмы. Кинематические схемы	Машины и механизмы. Кинематические схемы	1				11.09.24	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7560/start/256994/
4.	Практическая работа «Чтение кинематических схем машин и механизмов»	Практическая работа «Чтение кинематических схем машин и механизмов»	1		1	1	11.09.24	
5.	ТОЧКА РОСТА. Знакомство с VR/AR- технологиями на интерактивной вводной лекции. Тестирование устройства, установка приложений, анализ принципов работы, выявление ключевых характеристик	Мобильная робототехника. Транспортные роботы Практическая работа «Характеристика транспортного робота» Простые модели роботов с элементами управления Практическая работа «Конструирование робота. Программирование поворотов робота»	1			2	18.09.24	
6.	ТОЧКА РОСТА. Изучение принципов работы VR- контроллеров.Выявлени е принципов работы шлема виртуальной реальности, поиск, анализ и структурирование информации о других VR-устройствах. Поиск необходимых схем и способов для сборки	Роботы на колёсном ходу Практическая работа «Сборка робота и программирование нескольких светодиодов»	1			1	18.09.24	

	устройств. Выбор материала и конструкции для собственной гарнитуры, подготовка к сборке устройства							
7.	ТОЧКА РОСТА. Чертёж собственной гарнитуры. Сборка собственной гарнитуры, вырезание необходимых деталей. Дизайн устройства	Датчики расстояния, назначение и функции Практическая работа «Программирование работы датчика расстояния» Датчики линии, назначение и функции Практическая работа «Программирование работы датчика линии»	1			2	25.09.24	
8.	ТОЧКА РОСТА. Тестирование и доработка прототипа. Работа с картой пользовательского опыта: выявление проблем, с которыми можно столкнуться при использовании VR-технологий. Фокусировка на одной из них. Анализ и оценка существующих решений проблемы.	Программирование моделей роботов в компьютерно-управляемой среде. Практическая работа «Программирование модели транспортного робота». Сервомотор, назначение, применение в моделях роботов. Практическая работа «Управление несколькими сервомоторами»	1			2	25.09.24	
9.	ТОЧКА РОСТА. Генерация идей для решения этих проблем.	Движение модели транспортного робота. Практическая работа	1			2	02.10.24	

	Описание нескольких идей, экспресс-эскизы. Мини-презентации идей и выбор лучших в проработку	«Проведение испытания, анализ разработанных программ». Групповой учебный проект по робототехнике (модель транспортного робота): обоснование проекта, анализ ресурсов, разработка модели						
10	ТОЧКА РОСТА. Изучение понятия «перспектива», окружности в перспективе, штриховки, светотени, падающей тени. Изучение светотени и падающей тени на примере фигур. Построение быстрого эскиза фигуры в перспективе, передача объёма с помощью карандаша. Техника рисования маркерами	Групповой учебный проект по робототехнике. Сборка и программирование модели робота Подготовка проекта к защите. Испытание модели робота Защита проекта по робототехнике. Мир профессий. Профессии в области робототехники: мобильный робототехник, робототехник в машиностроении и др.	1				02.10.24	
11	Мобильная робототехника. Транспортные роботы Практическая работа «Характеристика транспортного робота» Простые модели роботов с элементами управления	ТОЧКА РОСТА. Знакомство с VR/AR-технологиями на интерактивной вводной лекции. Тестирование устройства, установка приложений, анализ принципов работы,	1		2		09.10.24	

	Практическая работа «Конструирование робота. Программирование поворотов робота»	выявление ключевых характеристик						
12	Роботы на колёсном ходу Практическая работа «Сборка робота и программирование нескольких светодиодов»	ТОЧКА РОСТА. Изучение принципов работы VR- контроллеров. Выявлени е принципов работы шлема виртуальной реальности, поиск, анализ и структурирование информации о других VR-устройствах. Поиск необходимых схем и способов для сборки устройств. Выбор материала и конструкции для собственной гарнитуры, подготовка к сборке устройства	1		1		09.10.24	
13	Датчики расстояния, назначение и функции Практическая работа «Программирование работы датчика расстояния» Датчики линии, назначение и функции Практическая работа	ТОЧКА РОСТА. Чертёж собственной гарнитуры. Сборка собственной гарнитуры, вырезание необходимых деталей. Дизайн устройства	1		2		16.10.24	

	«Программирование работы датчика линии»							
14	Программирование моделей роботов в компьютерно-управляемой среде. Практическая работа «Программирование модели транспортного робота». Сервомотор, назначение, применение в моделях роботов. Практическая работа «Управление несколькими сервомоторами»	ТОЧКА РОСТА. Тестирование и доработка прототипа. Работа с картой пользовательского опыта: выявление проблем, с которыми можно столкнуться при использовании VR-технологий. Фокусировка на одной из них. Анализ и оценка существующих решений проблемы.	1		2		16.10.24	
15	Движение модели транспортного робота. Практическая работа «Проведение испытания, анализ разработанных программ». Групповой учебный проект по робототехнике (модель транспортного робота): обоснование проекта, анализ ресурсов, разработка модели	ТОЧКА РОСТА. Генерация идей для решения этих проблем. Описание нескольких идей, экспресс-эскизы. Мини-презентации идей и выбор лучших в проработку	1		1		23.10.24	
16	Групповой учебный проект по робототехнике. Сборка и программирование модели робота Подготовка проекта к	ТОЧКА РОСТА. Изучение понятия «перспектива», окружности в перспективе, штриховки, светотени, падающей	1				23.10.24	

	защите. Испытание модели робота Защита проекта по робототехнике. Мир профессий. Профессии в области робототехники: мобильный робототехник, робототехник в машиностроении и др.	тени. Изучение светотени и падающей тени на примере фигур. Построение быстрого эскиза фигуры в перспективе, передача объёма с помощью карандаша. Техника рисования маркерами						
17	Чертеж. Геометрическое черчение	Основы рационального питания: молоко и молочные продукты	1				06.11.24	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7096/start/257556/
18	Практическая работа «Выполнение простейших геометрических построений с помощью чертежных инструментов и приспособлений»	Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»: обоснование проекта, анализ ресурсов	1		1		06.11.24	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7083/start/257620/
19	Введение в компьютерную графику. Мир изображений	Технологии приготовления блюд из молока. Лабораторно-практическая работа «Определение качества молочных продуктов органолептическим способом»	1			1	13.11.24	
20	Практическая работа «Построение блок-схемы с помощью графических объектов»	Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»: выполнение	1		1		13.11.24	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7083/start/257620/

		проекта, разработка технологических карт						
21	Создание изображений в графическом редакторе	Технологии приготовления разных видов теста	1				20.11.24	
22	Практическая работа «Построение фигур в графическом редакторе»	Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов». Практическая работа «Составление технологической карты блюда для проекта»	1		1	1	20.11.24	
23	Печатная продукция как результат компьютерной графики. Практическая работа «Создание печатной продукции в графическом редакторе»	Профессии кондитер, хлебопек	1		1		27.11.24	
24	Мир профессий. Профессии, связанные с компьютерной графикой: инженер-конструктор, архитектор, инженер-строитель и др.	Защита проекта по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1				27.11.24	
25	Основы рационального питания: молоко и молочные продукты	Чертеж. Геометрическое черчение	1				04.12.24	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7096/start/257556/
26	Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»:	Практическая работа «Выполнение простейших геометрических построений с помощью	1			1	04.12.24	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7083/start/257620/

	обоснование проекта, анализ ресурсов	чертежных инструментов и приспособлений»						
27	Технологии приготовления блюд из молока. Лабораторно-практическая работа «Определение качества молочных продуктов органолептическим способом»	Введение в компьютерную графику. Мир изображений	1		1		11.12.24	
28	Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»: выполнение проекта, разработка технологических карт	Практическая работа «Построение блок-схемы с помощью графических объектов»	1			1	11.12.24	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7083/start/257620/
29	Технологии приготовления разных видов теста	Создание изображений в графическом редакторе	1				18.12.24	
30	Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов». Практическая работа «Составление технологической карты блюда для проекта»	Практическая работа «Построение фигур в графическом редакторе»	1		1	1	18.12.24	
31	Профессии кондитер, хлебопек	Печатная продукция как результат компьютерной графики. Практическая работа «Создание печатной продукции в графическом редакторе»	1			1	25.12.24	

32	Защита проекта по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	Мир профессий. Профессии, связанные с компьютерной графикой: инженер-конструктор, архитектор, инженер-строитель и др.	1				25.12.24	
33	Одежда. Мода и стиль. Профессии, связанные с производством одежды: модельер одежды, закройщик, швея и др. Практическая работа «Определение стиля в одежде» Уход за одеждой. Практическая работа «Уход за одеждой»	Металлы и сплавы. Свойства металлов и сплавов Практическая работа «Свойства металлов и сплавов»	1		2	1	15.01.25	
34	Современные текстильные материалы. Сравнение свойств тканей. Практическая работа «Составление характеристик современных текстильных материалов» Выбор ткани для швейного изделия (одежды) с учетом его эксплуатации. Практическая работа	Технологии обработки тонколистового металла Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из металла»: обоснование проекта, анализ ресурсов	1		2		15.01.25	

	«Сопоставление свойств материалов и способа эксплуатации швейного изделия»							
35	Машинные швы. Регуляторы швейной машины. Практическая работа «Выполнение образцов двойных швов» Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»: обоснование проекта, анализ ресурсов	Технологические операции: резание, гибка тонколистового металла и проволоки Выполнение проекта «Изделие из металла» по технологической карте: выполнение технологических операций ручными инструментами	1		1		22.01.25	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7565/start/314393/
36	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов» Швейные машинные работы. Пошив швейного изделия. Выполнение технологических операций по пошиву проектного изделия	Технологии получения отверстий в заготовках из металла. Сверление Выполнение проекта «Изделие из металла» по технологической карте: сверление, пробивание отверстий и другие технологические операции Технологии сборки изделий из тонколистового металла и проволоки Изготовление и сборка проектного изделия	1				22.01.25	

37	Декоративная отделка швейных изделий Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»: выполнение технологических операций по отделке изделия	Контроль и оценка качества изделия из металла Оценка качества проектного изделия из металла	1				29.01.25	
38	Оценка качества проектного швейного изделия Защита проекта «Изделие из текстильных материалов»	Профессии, связанные с производством и обработкой металлов: фрезеровщик, слесарь, токарь и др Защита проекта «Изделие из металла».	1				29.01.25	
39	Металлы и сплавы. Свойства металлов и сплавов	Одежда. Мода и стиль. Профессии, связанные с производством одежды: модельер одежды, закройщик, швея и др. Практическая работа «Определение стиля в одежде»	1			1	05.02.25	
40	Практическая работа «Свойства металлов и сплавов»	Уход за одеждой. Практическая работа «Уход за одеждой»	1		1	1	05.02.25	
41	Технологии обработки тонколистового металла	Современные текстильные материалы. Сравнение свойств тканей. Практическая работа	1			1	12.02.25	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7089/start/258025/

		«Составление характеристик современных текстильных материалов»						
42	Технологии обработки тонколистового металла	Выбор ткани для швейного изделия (одежды) с учетом его эксплуатации. Практическая работа «Сопоставление свойств материалов и способа эксплуатации швейного изделия»	1		1		12.02.25	
43	Технологии обработки тонколистового металла	Машинные швы. Регуляторы швейной машины. Практическая работа «Выполнение образцов двойных швов»	1			1	19.02.25	
44	Технологии обработки тонколистового металла	Машинные швы. Регуляторы швейной машины. Практическая работа «Выполнение образцов двойных швов»	1			1	19.02.25	
45	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из металла»: обоснование проекта, анализ ресурсов	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»: обоснование проекта, анализ ресурсов	1				26.02.25	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7077/start/257653/
46	Индивидуальный творческий (учебный)	Выполнение проекта «Изделие из	1				26.02.25	

	проект «Изделие из металла»: обоснование проекта, анализ ресурсов	текстильных материалов»: обоснование проекта, анализ ресурсов						
47	Технологические операции: резание, гибка тонколистового металла и проволоки	Швейные машинные работы. Раскрой проектного изделия	1				05.03.25	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7565/start/314393/
48	Технологические операции: резание, гибка тонколистового металла и проволоки	Швейные машинные работы. Раскрой проектного изделия	1				05.03.25	
49	Технологические операции: резание, гибка тонколистового металла и проволоки	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»	1				12.03.25	
50	Технологические операции: резание, гибка тонколистового металла и проволоки	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»	1				12.03.25	
51	Выполнение проекта «Изделие из металла» по технологической карте: выполнение технологических операций ручными инструментами	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»	1				19.03.25	
52	Выполнение проекта «Изделие из металла» по технологической карте: выполнение технологических операций ручными инструментами	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»	1				19.03.25	

53	Выполнение проекта «Изделие из металла» по технологической карте: выполнение технологических операций ручными инструментами	Швейные машинные работы. Пошив швейного изделия	1				02.04.25	
54	Выполнение проекта «Изделие из металла» по технологической карте: выполнение технологических операций ручными инструментами	Швейные машинные работы. Пошив швейного изделия	1				02.04.25	
55	Технологии получения отверстий в заготовках из металла. Сверление	Швейные машинные работы. Пошив швейного изделия	1				09.04.25	
56	Технологии получения отверстий в заготовках из металла. Сверление	Швейные машинные работы. Пошив швейного изделия	1				09.04.25	
57	Выполнение проекта «Изделие из металла» по технологической карте: сверление, пробивание отверстий и другие технологические операции	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»: выполнение технологических операций по пошиву проектного изделия	1				16.04.25	
58	Выполнение проекта «Изделие из металла» по технологической карте: сверление, пробивание отверстий и другие	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»: выполнение технологических	1				16.04.25	

	технологические операции	операций по пошиву проектного изделия						
59	Выполнение проекта «Изделие из металла» по технологической карте: сверление, пробивание отверстий и другие технологические операции	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»: выполнение технологических операций по пошиву проектного изделия	1				23.04.25	
60	Выполнение проекта «Изделие из металла» по технологической карте: сверление, пробивание отверстий и другие технологические операции	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»: выполнение технологических операций по пошиву проектного изделия	1				23.04.25	
61	Технологии сборки изделий из тонколистового металла и проволоки	Декоративная отделка швейных изделий	1				30.04.25	
62	Выполнение проекта «Изделие из металла» по технологической карте: изготовление и сборка проектного изделия	Декоративная отделка швейных изделий	1				30.04.25	
63	Выполнение проекта «Изделие из металла» по технологической карте: изготовление и сборка проектного изделия	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»: выполнение технологических	1				07.05.25	

		операций по отделке изделия						
64	Контроль и оценка качества изделия из металла	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»: выполнение технологических операций по отделке изделия	1				07.05.25	
65	Оценка качества проектного изделия из металла	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»: выполнение технологических операций по отделке изделия	1				14.05.25	
66	Профессии, связанные с производством и обработкой металлов: фрезеровщик, слесарь, токарь и др.	Оценка качества проектного швейного изделия	1				14.05.25	
67	Защита проекта «Изделие из металла»	Защита проекта «Изделие из текстильных материалов»	1				21.05.25	
68	Защита проекта «Изделие из металла»	Защита проекта «Изделие из текстильных материалов»	1				21.05.25	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ			68	0	23	23		