

ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

6 КЛАСС

В соответствии с календарным учебным графиком на 2023-2024 учебный год рабочая программа по предмету "Технология" в 6А, 6Б, 6В классах составлена на 68 часов. Федеральная программа по предмету "Технология" рассчитана на 68 часов.

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

№ урока	Формулировка задания	Ссылка на образовательный ресурс (Учи.ру, Якласс и ЕСОО.)
1 четверть	Креативное мышление	http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/
2 четверть	Срез знаний	Администрация
3 четверть	Политоринг	
4 четверть	Креативное мышление	http://skiv.instrao.ru/bank-zadaniy/kreativnoe-myshlenie/

№ п/п	Подгруппа 1	Подгруппа 2	Количество часов			Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
	Тема урока	Тема урока	Всего	Контрольные работы	Практические работы		
1	Модели и моделирование, виды моделей	Модели и моделирование, виды моделей	1			05.09.23	https://resh.edu.ru/
2	Практическая работа №1 «Описание/характеристика модели технического устройства»	Практическая работа №1 «Описание/характеристика модели технического устройства»	1		1/1	05.09.23	
3	Машины и механизмы.	Машины и механизмы.	1			12.09.23	

	Кинематические схемы	Кинематические схемы					
4	Практическая работа №2 «Чтение кинематических схем машин и механизмов»	Практическая работа №2 «Чтение кинематических схем машин и механизмов»	1		1/1	12.09.23	
5	Информационные технологии. Будущее техники и технологий. Перспективные технологии	Информационные технологии. Будущее техники и технологий. Перспективные технологии	1			19.09.23	
6	Практическая работа №3 «Составление перечня технологий, их описания, перспектив развития»	Практическая работа №3 «Составление перечня технологий, их описания, перспектив развития»	1		1/1	19.09.23	
7	Техническое конструирование. Конструкторская документация	Основы рационального питания: молоко и молочные продукты;	1			26.09.23	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7083/start/257620/
8	Практическая работа №4 «Выполнение эскиза модели технического устройства или машины»	Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1		1/0	26.09.23	
9	Чертеж. Геометрическое черчение	Технологии приготовления блюд из молока	1			03.10.23	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7096/start/257556/
10	Практическая работа №5 «Выполнение простейших геометрических построений с помощью чертежных инструментов и приспособлений»	Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1		1/0	03.10.23	

11	Визуализация информации с помощью средств компьютерной графики	Основы рационального питания: тесто, виды теста	1			10.10.23	
12	Практическая работа №6 «Построение блок-схемы с помощью графических объектов»	Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1		1/0	10.10.23	
13	Инструменты графического редактора	Технологии приготовления разных видов теста	1			17.10.23	
14	Практическая работа №7 «Построение фигур в графическом редакторе»	Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1		1/0	17.10.23	
15	Печатная продукция как результат компьютерной графики	Профессии кондитер, хлебопек	1			24.10.23	
16	Практическая работа №8 «Создание печатной продукции в графическом редакторе»	Защита проекта по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	1		1/0	24.10.23	
17	Основы рационального питания: молоко и молочные продукты;	Техническое конструирование. Конструкторская документация	1			07.11.23	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7096/start/257556/
18	Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	Практическая работа №4 «Выполнение эскиза модели технического устройства или машины»	1		0/1	07.11.23	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7083/start/257620/
19	Технологии приготовления блюд из молока	Чертеж. Геометрическое черчение	1			14.11.23	

20	Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	Практическая работа №5 «Выполнение простейших геометрических построений с помощью чертежных инструментов и приспособлений»	1		0/1	14.11.23	
21	Основы рационального питания: тесто, виды теста	Визуализация информации с помощью средств компьютерной графики	1			21.11.23	
22	Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	Практическая работа №6 «Построение блок-схемы с помощью графических объектов»	1		0/1	21.11.23	
23	Технологии приготовления разных видов теста	Инструменты графического редактора	1			28.11.23	
24	Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	Практическая работа №7 «Построение фигур в графическом редакторе»	1		0/1	28.11.23	
25	Профессии кондитер, хлебопек	Печатная продукция как результат компьютерной графики	1			05.12.23	
26	Защита проекта по теме «Технологии обработки пищевых продуктов»	Практическая работа №8 «Создание печатной продукции в графическом редакторе»	1		0/1	05.12.23	
27	Металлы. Получение, свойства металлов	Одежда. Мода и стиль Профессии, связанные с производством одежды	1			12.12.23	
28	Практическая работа №9	Практическая работа №9	1		1/1	12.12.23	

	«Свойства металлов и сплавов»	«Определение стиля в одежде»					
29	Рабочее место и инструменты для обработки. Операции разметка и правка тонколистового металла	Современные текстильные материалы. Сравнение свойств тканей	1			19.12.23	
30	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из металла»	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»	1			19.12.23	
31	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из металла»	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»	1			26.12.23	
32	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из металла»	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»	1			26.12.23	
33	Операции: резание, гибка тонколистового металла	Машинные швы. Регуляторы швейной машины	1			09.01.24	
34	Выполнение проекта «Изделие из металла»	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»	1			09.01.24	
35	Выполнение проекта «Изделие из металла»	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»	1			16.01.24	
36	Выполнение проекта «Изделие из металла»	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»	1			16.01.24	
37	Сверление отверстий в заготовках из металла	Швейные машинные работы. Раскрой проектного изделия	1			23.01.24	
38	Выполнение проекта «Изделие из металла»	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»	1			23.01.24	
39	Выполнение проекта «Изделие	Выполнение проекта «Изделие	1			30.01.24	

	из металла»	из текстильных материалов»					
40	Выполнение проекта «Изделие из металла»	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»	1			30.01.24	
41	Соединение металлических деталей в изделии с помощью заклёпок	Декоративная отделка швейных изделий	1			03.02.24	
42	Выполнение проекта «Изделие из металла»	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»	1			03.02.24	
43	Выполнение проекта «Изделие из металла»	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»	1			13.02.24	
44	Выполнение проекта «Изделие из металла»	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»	1			13.02.24	
45	Качество изделия	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»	1			20.02.24	
46	Оценка качества проектного изделия из тонколистового металла	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»	1			20.02.24	
47	Профессии, связанные с производством и обработкой металлов	Оценка качества проектного швейного изделия	1			27.02.24	
48	Защита проекта «Изделие из металла»	Защита проекта «Изделие из текстильных материалов»	1			27.02.24	
49	Одежда. Мода и стиль Профессии, связанные с производством одежды	Металлы. Получение, свойства металлов	1			05.03.24	
50	Практическая работа №10 «Определение стиля в одежде»	Практическая работа №10 «Свойства металлов и сплавов»	1		1/1	05.03.24	
51	Современные текстильные	Рабочее место и инструменты	1			12.03.24	

	материалы. Сравнение свойств тканей	для обработки. Операции разметка и правка тонколистового металла					
52	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»	Индивидуальный творческий (учебный) проект «Изделие из металла»	1			12.03.24	https://resh.edu.ru/subject/lesson/7089/start/258025/
53	Машинные швы. Регуляторы швейной машины	Операции: резание, гибка тонколистового металла	1			19.03.24	
54	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»	Выполнение проекта «Изделие из металла»	1			19.03.24	
55	Швейные машинные работы. Раскрой проектного изделия	Сверление отверстий в заготовках из металла	1			02.04.24	
56	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»	Выполнение проекта «Изделие из металла»	1			02.04.24	
57	Декоративная отделка швейных изделий	Соединение металлических деталей в изделии с помощью заклёпок	1			09.04.24	
58	Выполнение проекта «Изделие из текстильных материалов»	Выполнение проекта «Изделие из металла»	1			09.04.24	
59	Оценка качества проектного швейного изделия	Качество изделия Оценка качества проектного изделия из тонколистового металла	1			16.04.24	https://resh.edu.ru/
60	Защита проекта «Изделие из текстильных материалов»	Профессии, связанные с производством и обработкой металлов Защита проекта «Изделие из металла»	1			16.04.24	
61	Классификация роботов.	Классификация роботов.	1		1/1	23.04.24	

	Транспортные роботы Практическая работа №11 «Характеристика транспортного робота»	Транспортные роботы Практическая работа №11 «Характеристика транспортного робота»					
62	Простые модели роботов с элементами управления Практическая работа №12 «Конструирование робота. Программирование поворотов робота»	Простые модели роботов с элементами управления Практическая работа №12 «Конструирование робота. Программирование поворотов робота»	1		1/1	23.04.24	
63	Роботы на колёсном ходу Практическая работа №13 «Сборка робота и программирование нескольких светодиодов»	Роботы на колёсном ходу Практическая работа №13 «Сборка робота и программирование нескольких светодиодов»	1		1/1	07.05.24	
64	Датчики расстояния, назначение и функции Практическая работа №14 «Программирование работы датчика расстояния»	Датчики расстояния, назначение и функции Практическая работа №14 «Программирование работы датчика расстояния»	1		1/1	07.05.24	
65	Датчики линии, назначение и функции Практическая работа №15 «Программирование работы датчика линии»	Датчики линии, назначение и функции Практическая работа №15 «Программирование работы датчика линии»	1		1/1	14.05.24 14.05.24	
66	Программирование моделей роботов в компьютерно- управляемой среде Практическая работа №16	Программирование моделей роботов в компьютерно- управляемой среде Практическая работа №16	1		1/1		

	«Программирование модели транспортного робота»	«Программирование модели транспортного робота»					
67	Сервомотор, назначение, применение в моделях роботов Практическая работа №17 «Управление несколькими сервомоторами» Движение модели транспортного робота Практическая работа №18 «Проведение испытания, анализ разработанных программ»	Сервомотор, назначение, применение в моделях роботов Практическая работа №17 «Управление несколькими сервомоторами» Движение модели транспортного робота Практическая работа №18 «Проведение испытания, анализ разработанных программ»	1		2/2	21.05.24	
68	Основы проектной деятельности .Групповой учебный проект по робототехнике Испытание модели робота Защита проекта по робототехнике	Основы проектной деятельности .Групповой учебный проект по робототехнике Испытание модели робота Защита проекта по робототехнике	1			21.05.24	
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ			68		18/18		

Темы, которые будут изучаться в связи с поступлением нового оборудования в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в Центры образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»

№ урока поурочного планирования, 6 класс	Тема	Использование нового оборудования в рамках федерального проекта «Современная школа» национального проекта «Образование» в Центре образования цифрового и гуманитарного профилей «Точка роста»
--	------	---

	Кейс «Пенал»	
1	Анализ формообразования промышленного изделия	
2	Натурные зарисовки промышленного изделия	
3	Генерирование идей по улучшению промышленного изделия	
4,5,6	Создание прототипа промышленного изделия из бумаги и картона	
7,8	Испытание прототипа. Презентация проекта перед аудиторией	