

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Министерство образования Красноярского края

УО Администрации Ирбейского района

МБОУ Ирбейская СОШ № 1

Рассмотрено
на заседании ШМО учителей

Протокол № 1
« 22 » 08 2024 г.

Руководитель
ШМО Б
Белаярев С.А.
(ФИО)

Согласовано

« 22 » 08 2024 г.
Зам. директора С.П.
Свахина О.П.

Утверждено

Приказ № 23-ад от 24 / 9
« 22 » 08 2024 г.
Директор школы С.В.
Демченко С.В.



ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

учебного предмета

«Технология»

для 5-9 класса основного общего образования

на 2024-2025 учебный год

Планирование редактировал: Свахина Ольга Павловна
учитель технологии, высшая квалификационная категория

с. Ирбейское
2024

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
5 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Практические работы		
1	Технологии вокруг нас. Технологический процесс. Практическая работа «Анализ технологических операций»	1			
2	Проекты и проектирование. Мини-проект «Разработка паспорта учебного проекта»	1	0.5		
3	Основы графической грамоты. Профессии, связанные с черчением. Практическая работа «Чтение графических изображений»	1	0.5		
4	Графические изображения. Основные элементы графических изображений. Практическая работа «Выполнение эскиза изделия»	1	0.5		
5	Практическая работа «Выполнение чертёжного шрифта»	1	0.5		
6	Правила построения чертежей. Практическая работа «Выполнение чертежа плоской детали (изделия)»	1	0.5		
7	Технология, ее основные составляющие. Практическая работа «Составление технологической карты выполнения изделия»	1	0.5		
8	Виды и свойства конструкционных материалов. Бумага и её свойства. Производство бумаги, история и современные технологии. Практическая работа «Изучение свойств бумаги»	1	0.5		
9	Древесина. Практическая работа «Изучение свойств древесины» Технология обработки древесины и отделки изделий из древесины.	1			
10	Основы рационального питания. Мир профессий.	1			

	Профессии, связанные с производством и обработкой пищевых продуктов				
11	Кулинария. Кухня, санитарно-гигиенические требования к помещению кухни. Практическая работа «Чертёж кухни в масштабе 1 : 20»	1	0.5		
12	Пищевая ценность овощей. Технологии обработки овощей	1			
13	Пищевая ценность круп. Технологии обработки круп.	1	1		
14	Пищевая ценность и технологии обработки яиц.	1			
15	Сервировка стола, правила этикета.	1			
16	Групповой проект по теме: «Питание и здоровье человека». «Приготовление блюд из яиц, круп и овощей.	2	2		
17	Текстильные материалы. Натуральные волокна растительного происхождения. Получение и свойства.	1			
18	Виды тканей из натуральных волокон растительного происхождения и их свойства.	1			
19	Производство тканей. Ткацкие переплетения.	1			
20	Практическая работа: «Изучение свойств тканей». Определение направления нитей основы и утка».	1	1		
21	Понятие о стежке, строчке, шве. Основные операции при ручных работах по пошиву и отделке изделия	1			
22	Терминология ручных работ	1			
23	Ручные швы. Инструменты и приспособления для ручных работ.	1			
24	Практическая работа: «Выполнение ручных швов на образцах»	1	1		
25	Вышивание. История возникновения и развития вышивки. Виды швов для вышивки.	1			

26	Практическая работа: «Выполнение образцов вышивки стебельчатым и тамбурным швами»	1	1		
27	Мини проект по теме: «Изделие с вышивкой»	2	2		
28	Швейная машина. История появления. Устройство швейной машины.	1			
29	Практическая работа: «Приёмы работы на швейной машине»	1	1		
30	Практическая работа «Заправка верхней и нижней нитей машины.	1	1		
31	Терминология машинных работ.	1			
32	Машинные швы. Классификация машинных швов и их условное обозначение.	1			
33	Терминология ВТО.	1			
34	Практическая работа: «Выполнение машинных швов и выполнение приёмов работы по ВТО.	4	4		
35	Конструирование одежды. Снятие мерок.	2	1		
36	Построение основы чертежа швейного изделия (на примере фартука).	2	2		
37	Моделирование швейного изделия. Виды декоративной отделки швейных изделий.	2	1		
38	Подготовка ткани к раскрою. Раскрой фартука.	2	1		
39	Обработка накладного кармана	2	2		
40	Обработка боковых срезов и на фартука	2	2		
41	Обработка верхнего среза фартука поясом.	2	2		
42	Окончательная отделка изделия.	2	2		
43	Творческий (учебный) проект. Определение этапов проекта. Определение проблемы, цели, задач.	1			
44	Первоначальные идеи. Выбор лучшей. Анализ ресурсов.	1			
45	Экономическое обоснование	1			

	проекта. Составление технологической карты.				
46	Практическая работа над проектом. Выполнение проекта по технологической карте.	4	4		
47	Подготовка проекта к защите. Оценка качества проектного изделия.	1			
48	Промежуточная аттестация. Защита проекта.	1			
49	Профессии, связанные со швейным производством: конструктор, технолог и др.	1			
50	Введение в робототехнику. Робототехника, сферы применения Классификация современных роботов. Мир профессий в робототехнике	1			
51	Механическая передача, её виды. Электронные устройства: электродвигатель и контроллер.	1			
52	Алгоритмы. Роботы как исполнители. Датчики, функции, принцип работы.	1			
ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ		68			

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
6 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Практические работы		
1	Модели и моделирование. Инженерные профессии	1			
2	Практическая работа «Выполнение эскиза модели технического устройства»	1	1		
3	Машины и механизмы. Кинематические схемы	1			
4	Практическая работа «Чтение кинематических схем машин и механизмов»	1	1		
5	Чертеж. Геометрическое черчение	1			
6	Практическая работа «Выполнение простейших геометрических построений с помощью чертежных инструментов и приспособлений»	1	1		
7	Введение в компьютерную графику. Мир изображений. Мир профессий. Профессии, связанные с компьютерной графикой	1			
8	Практическая работа «Построение блок-схемы с помощью графических объектов»	1	1		
9	Создание изображений в графическом редакторе	1			
10	Практическая работа «Построение фигур в графическом редакторе»	1	1		
11	Печатная продукция как результат компьютерной графики. Практическая работа «Создание печатной продукции в графическом редакторе»	2	1		
12	Основы рационального питания: молоко и молочные продукты. Технологии приготовления блюд из молока.	1			
13	Технологии приготовления разных видов теста.	1			

	Профессии кондитер, хлебопек				
14	Групповой проект по теме «Технологии обработки пищевых продуктов». Практическая работа «Изделия из теста»	2	2		
15	Волокна животного происхождения. Получение и свойства.	1			
16	Ткани из волокон животного происхождения виды и свойства. «Составление характеристик современных текстильных материалов»	1	0.5		
17	Выбор ткани для швейного изделия (одежды) с учетом его эксплуатации. Практическая работа «Сопоставление свойств материалов и способа эксплуатации швейного изделия»	1	1		
18	Уход за одеждой. Символы ухода за одеждой.	1			
19	Машинные швы. Регуляторы швейной машины. Практическая работа «Выполнение образцов двойных швов»	2	1		
20	Конструирование юбок.	1			
21	Снятие мерок для построения чертежа прямой юбки.	1	1		
22	Построение чертежа прямой юбки. <i>Практическая работа: «Построение чертежа прямой юбки».</i>	2	2		
23	Моделирование юбки. Складки, вытачки, защипы, кокетки.	2	1		
24	Практическая работа: «Моделирование юбок».	2	2		
25	Подготовка ткани к раскрою. Подготовка деталей кроя к обработке <i>Практическая работа: Раскрой изделия.</i>	2	1		
26	Обработка вытачек и складок. Соединение	2	1		

	деталей юбки и обработка срезов. <i>Практическая работа.</i>				
27	Соединение деталей юбки и обработка срезов. Обработка застёжки тесьмой «молния» <i>Практическая работа.</i>	2	2		
28	Обработка верхнего среза юбки поясом или обтачкой. <i>Практическая работа.</i>	2	2		
29	Обработка нижнего среза юбки. Окончательная отделка изделия. <i>Практическая работа.</i>	2	2		
30	Художественная обработка материалов. Вышивка крестом.	2	1		
31	Практическая работа по вышивке крестом.	2	2		
32	Вязание крючком. Способы вязания крючком.	2	2		
33	Практическая работа: «Вязание крючком простого изделия»	2	2		
34	Вязание крючком по кругу.	2	2		
35	Творческий (учебный) проект. Определение этапов проекта. Определение проблемы, цели, задач.	2			
36	Первоначальные идеи. Выбор лучшей.	1			
37	Дизайн – анализ. Анализ ресурсов.	1			
38	Экономическое обоснование проекта.	1			
39	Составление технологической карты.	1			
40	Выполнение проекта по технологической карте.	4	4		
41	Оценка качества проектного изделия. Реклама. Подготовка проекта к защите.	2			
42	Промежуточная аттестация. Защита проекта.	2			
43	Мобильная робототехника. Транспортные роботы. Простые модели роботов с элементами управления. Профессии в области робототехники.	1			

44	Датчики расстояния, назначение и функции. Датчики линии, назначение и функции.	1			
45	Сервомотор, назначение, применение в моделях роботов	1			
46	Металлы и сплавы. Свойства металлов и сплавов. Технологии обработки тонколистового металла. Профессии, связанные с производством и обработкой металлов	1			
472					
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	68			

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
7 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Практические работы		
1	Дизайн и технологии. Мир профессий. Профессии, связанные с дизайном	1			
2	Практическая работа «Разработка дизайн-проекта изделия на основе мотивов народных промыслов (по выбору)»	1	1		
3	Цифровые технологии на производстве. Управление производством	1			
4	Практическая работа «Применение цифровых технологий на производстве (по выбору)»	1	1		
5	Конструкторская документация. Сборочный чертеж. Профессии, связанные с черчением, их востребованность на рынке труда.	1			
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	Виды и свойства, назначение моделей. 3D-моделирование и макетирование Типы макетов. Основные приемы макетирования. Профессии, связанные с 3D-печатью	1			
12	Практическая работа «Выполнение эскиза макета (по выбору)»	1	1		
13	Развертка деталей макета. Разработка графической документации	1			
14	Практическая работа «Черчение развертки»	1	1		
15	Практическая работа «Создание объемной модели макета, развертки»	2	2		
16	Классификация конструкционных материалов. Композиционные материалы	1			
17	Технологии механической обработки конструкционных материалов с помощью технологического оборудования. Профессии в области получения и применения современных материалов.	1			
18	Мир профессий. Профессии повар, технолог общественного питания Рыба, морепродукты в питании человека.	1			
19	Мясо животных, мясо птицы в питании человека	1			
20	Выполнение проекта по теме «Технологии обработки пищевых продуктов». Практическая работа «Технологическая	2	2		

	карта проектного блюда из мяса или рыбы»				
21	Одежда. Требования предъявляемые к одежде.	2			
22	Технологии производства химических волокон и тканей из них. Ткани из химических волокон и их свойства.	1			
23	<i>Практическая работа «Сопоставление свойств материалов и способа эксплуатации швейного изделия»</i>	1	1		
24	Конструирование плечевого изделия (на примере туники). Снятие мерок для построения чертежа изделия с цельнокроеным рукавом.	2	2		
25	Построение основы чертежа изделия с цельнокроеным рукавом.	2	2		
26	Моделирование плечевого изделия с цельнокроеным рукавом. Получение выкройки из журналов мод.	2	2		
27	Подготовка ткани к раскрою. Раскрой изделия.	2	2		
28	Подготовка деталей кроя к обработке. Подготовка изделия к первой примерке.	2	2		
29	Обработка среднего и плечевых швов.	2	2		
30	Обработка срезов подкройной обтачкой. Дублирование деталей	2	2		
31	Обработка срезов косой бейкой Обработка низа рукавов косой бейкой	2	2		
32	Обработка боковых срезов	2	2		
33	Обработка нижнего среза изделия. Окончательная отделка	2	2		
34	Вышивка шёлковыми лентами. История. Приёмы и способы вышивки лентами.	2			
35	Практическая работа:	2	2		

	«Вышивка шёлковыми лентами различными способами на образцах».				
36	Мини – проект «Вышивка шёлковыми лентами»	2	2		
37	Творческий (учебный) проект. Определение этапов проекта. Определение проблемы, цели, задач.	1			
38	Первоначальные идеи. Выбор лучшей.	1			
39	Дизайн – анализ. Анализ ресурсов.	1			
40	Экономическое обоснование проекта.	1			
41	Составление технологической карты.	1			
42	Выполнение проекта по технологической карте.	6	6		
43	Оценка качества проектного изделия. Реклама. Подготовка проекта к защите.	1			
44	Промежуточная аттестация. Защита проекта.	1			
45	Промышленные роботы, их классификация, назначение, использование. Профессии в области робототехники	1			
46	Конструирование моделей роботов. Управление роботами	1			
47	Алгоритмические структуры: «Цикл», «Ветвление». Каналы связи. Дистанционное управление. Взаимодействие нескольких роботов	1			
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	68			

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
8 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Практиче ские работы		
1	Управление в экономике и производстве	1			
2	Рынок труда. Трудовые ресурсы	1			
3	Мир профессий. Профорientационный групповой проект «Мир профессий»	1			
4	Технология построения трехмерных моделей в САПР. Современные компетенции, востребованные в сфере компьютерной графики и черчения, востребованные на рынке труда: рендер-артист (визуализатор), дизайнер и др.	1			
5	Прототипирование. Сферы применения	1			
6	Виды прототипов. Технология 3D-печати Классификация 3D-принтеров. Профессии, связанные с 3D-печатью	1			
7	Силуэт в одежде. Мир профессий. Профессии, связанные с производством одежды	1			
8	Мода. Стиль в одежде.	1			
9	Виды стилей и их характеристики.	1			
10	Формирование навыков ухода за внешностью у девочек-подростков	1			
11	Практическая работа: Разработка моделей для конкретной фигуры используя силуэт, стиль	1	1		
12	Брюки. История возникновения и развития брюк. Виды брюк.	1			

13	Основные линии брюк. Особенности кроя и обработки.	1			
14	Типы фигур и их характеристики.	1			
15	Карманы. Виды карманов.	1			
16	Карман с подрезным бочком.	1	1		
17	Практическая работа по обработке кармана.	1	1		
18	Индивидуальный (учебный) проект. Определение этапов проекта. Определение проблемы, цели, задач.	1			
19	Первоначальные идеи. Выбор лучшей.	1			
20	Дизайн – анализ. Анализ ресурсов.	1			
21	Экономическое обоснование проекта.	1			
22	Составление технологической карты.	1			
23	Выполнение проекта по технологической карте.	6	6		
24	Оценка качества проектного изделия. Реклама. Подготовка проекта к защите.	1			
25	Промежуточная аттестация. Защита проекта.	1			
26	Автоматизация производства. Практическая работа «Робототехника. Автоматизация в промышленности и быту (по выбору).	1			
27	Подводные робототехнические системы.	1			
28	Беспилотные воздушные суда. История развития беспилотного авиастроения Области применения беспилотных авиационных систем.	1			
29	Аэродинамика БЛА Конструкция БЛА Электронные компоненты и системы управления БЛА	1			
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	34			

**ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
9 КЛАСС**

№ п/п	Тема урока	Количество часов		Дата изучения	Электронные цифровые образовательные ресурсы
		Всего	Практические работы		
1	Семья как экономическая ячейка общества.	1			
2	Потребности семьи.	1			
3	Семейный бюджет.	1			
4	Предприниматель и предпринимательство. Практическая работа «Мозговой штурм» на тему: открытие собственного предприятия (дела). «Анализ предпринимательской среды»	1	0.5		
5	Бизнес-планирование. Технологическое предпринимательство. Практическая работа «Разработка бизнес-плана»	1	0.5		
6	Технология создания объемных моделей в САПР. Построение чертежей с использованием разрезов и сечений в САПР. Профессии, связанные с изучаемыми технологиями, проектированием с использованием САПР, их востребованность на рынке труда	0.5			
7	Аддитивные технологии. Современные технологии обработки материалов и прототипирование. Области применения трёхмерного сканирования	0.5			
8	Технологии обратного проектирования Моделирование сложных объектов. Профессии, связанные с 3D-технологиями в современном производстве	1			

9	Культура одежды. Что такое хороший вкус в одежде.	1	0.5		
10	Что такое имидж. Виды имиджей.	1	0.5		
11	Зрительные иллюзии в одежде	1	0.5		
12	Базовый гардероб	1	0.5		
13	Цветотипы. Цвет в одежде. Цветовые сочетания	1	0.5		
14	Роль аксессуаров в одежде	1	0.5		
16	Лоскутное шитьё. Техники лоскутного шитья	1			
17	Техника «Крэзи» «Пицца»	1			
18	Выполнение образца в технике «Крэзи»	4	2		
19	Индивидуальный итоговый проект. Определение этапов проекта. Определение проблемы, цели, задач.	1			
20	Первоначальные идеи. Выбор лучшей.	1			
21	Дизайн – анализ. Анализ ресурсов.	1			
22	Экономическое обоснование проекта.	1			
23	Составление технологической карты.	1			
24	Выполнение проекта по технологической карте.	4	4		
25	Оценка качества проектного изделия. Реклама. Подготовка проекта к защите.	1			
26	Промежуточная аттестация. Защита проекта.	1			
27	От робототехники к искусственному интеллекту. Практическая работа. «Анализ направлений применения искусственного интеллекта»	1			
28	Моделирование и конструирование автоматизированных и роботизированных систем Системы управления от третьего и первого лица Компьютерное зрение в	1			

	робототехнических системах. Управление групповым взаимодействием роботов				
29	Система «Интернет вещей». Практическая работа «Создание системы умного освещения» Промышленный Интернет вещей. Практическая работа «Система умного полива»	1	1		
30	Потребительский Интернет вещей. Практическая работа «Модель системы безопасности в Умном доме». Современные профессии в области робототехники, искусственного интеллекта, Интернета вещей	1			
	ОБЩЕЕ КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ ПО ПРОГРАММЕ	34			