

Календарно-тематическое планирование 5 класс

№ урока	№ урока по теме	Тема урока	Дата	Корректировка даты
Раздел 1. Современные материальные, информационные и гуманитарные технологии и перспективы их развития (45 часов)				
1.	1.	Потребности и технологии.	04.09	
2.	2.	Иерархия потребностей.	05.09	
3.	3.	Общественные потребности. Потребности и цели.	11.09	
4.	4.	Развитие потребностей и развитие технологий.	12.09	
5.	5.	Реклама. Принципы организации рекламы.	18.09	
6.	6.	Способы воздействия рекламы на потребителя и его потребности.	19.09	
7.	7.	Понятие технологии. Цикл жизни технологии.	25.09	
8.	8.	Материальные технологии, информационные, социальные технологии.	26.09	
9.	9.	История развития технологий. Источники развития технологий.	02.10	
10.	10.	Развитие технологий и проблемы антропогенного воздействия на окружающую среду.	03.10	
11.	11.	Технологии и мировое хозяйство. Закономерности технологического развития.	09.10	
12.	12.	Технологический процесс, его параметры, сырье, ресурсы, результат.	10.10	
13.	13.	Виды ресурсов. Способы получения ресурсов.	16.10	
14.	14.	Взаимозаменяемость и ограниченность ресурсов.	17.10	
15.	15.	Условия реализации технологического процесса.	23.10	
16.	16.	Побочные эффекты реализации технологического процесса.	24.10	
17.	17.	Технология в контексте производства.	30.10	
18.	18.	Производственные технологии.	31.10	
19.	19.	Технологии получения и обработки текстильных материалов.	13.11	
20.	20.	Рабочие инструменты для обработки текстильных материалов. Правила безопасного труда.	14.11	
21.	21.	Классификация ручных швов.	20.11	
22.	22.	Выполнение ручных швов.	21.11	
23.	23.	Технология получения и обработки материалов из дерева с применением рабочих инструментов.	27.11	
24.	24.	Рабочие инструменты и виды пиломатериалов. Правила безопасного труда.	28.11	
25.	25.	Классификация работ с применением рабочих инструментов для древесины.	04.12	
26.	26.	Выполнение работ с применением рабочих инструментов.	05.12	
27.	27.	Технологии обработки материалов на швейной машинке. Правила безопасного труда.	11.12	
28.	28.	Заправка верхней и нижней нитки.	12.12	
29.	29.	Выполнение соединительных и краевых швов на швейной машинке.	18.12	
30.	30.	Контрольная работа за 1 полугодие.	19.12	

31.	31.	Работа над ошибками. Технологии обработки материалов на станках.	25.12	
32.	32.	Инструменты для токарных работ. Правила безопасного труда.	26.12	
33.	33.	Точение изделия на станке. Технология.	09.01	
34.	34.	Обработка деревянной заготовки на станке.	15.01	
35.	35.	Современные информационные технологии.	16.01	
36.	36.	Технологии в сфере быта.	22.01	
37.	37.	Хранение продовольственных и непродовольственных продуктов.	23.01	
38.	38.	Способы обработки продуктов питания и потребительские качества пищи.	29.01	
39.	39.	Первичная и тепловая обработка продуктов. Профессии, связанные с пищевой промышленностью.	30.01	
40.	40.	Приготовление холодного блюда по технологической карте.	05.02	
41.	41.	Приготовление горячего блюда по технологической карте.	06.02	
42.	42.	Приготовление горячего напитка по технологической карте.	12.02	
43.	43.	Разработка и реализация персонального проекта. Проект «Воскресный завтрак».	13.02	
44.	44.	Защита персонального проекта.	19.02	
45.	45.	Презентация своей деятельности.	20.02	
<i>Раздел 2. Формирование технологической культуры и проектно-технологического мышления обучающихся (20 часов)</i>				
46.	1	Способы представления технической и технологической информации.	26.02	
47.	2	Техническое задание. Технические условия. Эскизы и чертежи.	27.02	
48.	3	Технологическая карта. Алгоритм. Инструкция.	05.03	
49.	4	Техники проектирования, конструирования, моделирования.	06.03	
50.	5	Способы выявления потребностей. Методы принятия решения.	12.03	
51.	6	Анализ альтернативных ресурсов.	13.03	
52.	7	Порядок действий по сборке конструкции механизма.	19.03	
53.	8	Способы соединения деталей. Технологический узел. Понятие модели.	20.03	
54.	9	Конструкции. Основные характеристики конструкций.	02.04	
55.	10	Порядок действий по проектированию конструкции/ механизма.	03.04	
56.	11	Моделирование. Функции моделей. Сборка моделей.	09.04	
57.	12	Робототехника. Простейшие роботы.	10.04	
58.	13	Логика построения и особенности разработки отдельных видов проектов.	16.04	
59.	14	Разработка и реализация персонального проекта.	17.04	
60.	15	Составление программы изучения потребностей.	23.04	
61.	16	Составление технического задания/ спецификация задания на изготовление продукта.	24.04	
62.	17	Проектирование и конструирование моделей по	30.04	

		известному прототипу.		
63.	18	Составление технологической карты технологического процесса.	07.05	
64.	19	Изготовление материального продукта на основе технологической документации.	08.05	
65.	20	Промежуточная аттестация. Защита проекта.	14.05	
Раздел 3. Построение образовательных траекторий и планов в области профессионального самоопределения (3 часа)				
66.	1	Предприятия Красноярского края.	15.05	
67.	2	Обзор ведущих технологий, применяющихся на предприятиях региона, рабочие места и их функции.	21.05	
68.	3	Производство материалов на предприятиях Красноярского края.	22.05	

Календарно-тематическое планирование 6 класс

№ урока	№ урока по теме	Тема урока	Дата	Корректировка даты
Раздел 1. Современные материальные, информационные и гуманитарные технологии и перспективы их развития (40 часов)				
1.	1.	Материальные, информационные и социальные технологии.	04.09	
2.	2.	История и источники развития технологий.	06.09	
3.	3.	Развитие технологий и проблемы антропогенного воздействия на окружающую среду.	11.09	
4.	4.	Технологический процесс, его параметры, сырье, ресурсы, результат.	13.09	
5.	5.	Вводная контрольная работа.	18.09	
6.	6.	Работа над ошибками Технологии и мировое хозяйство.	20.09	
7.	7.	Виды ресурсов. Способы получения ресурсов. Взаимозаменяемость и ограниченность ресурсов.	25.09	
8.	8.	Условия реализации технологического процесса.	27.09	
9.	9.	Побочные эффекты реализации технологического процесса.	02.10	
10.	10.	Технология в контексте производства.	04.10	
11.	11.	Технологическая система как средство для удовлетворения базовых и социальных нужд человека.	09.10	
12.	12.	Входы и выходы технологической системы.	11.10	
13.	13.	Управление в технологических системах. Обратная связь.	16.10	
14.	14.	Развитие технологических систем и последовательная передача функций управления и контроля от человека технологической системе.	18.10	
15.	15.	Робототехника. Система автоматического управления.	23.10	
16.	16.	Программирование работы устройств.	25.10	
17.	17.	Промышленные технологии. Технологии сельского хозяйства.	30.10	
18.	18.	Технологии возведения, ремонта и содержание зданий и сооружений.	01.11	

19.	19.	Технологии получения и обработки материалов с применением рабочих инструментов. Свойства и пороки древесины.	13.11	
20.	20.	Изготовление деталей из дерева ручным инструментом Соединение деталей вполдерева.	15.11	
21.	21.	Устройство и управление токарным станком. Изготовление цилиндрических деталей.	20.11	
22.	22.	Технологии обработки и создания изделий из металлов и сплавов. Свойства металлов и сплавов	22.11	
23.	23.	Резание и рубка металлов	27.11	
24.	24.	Отпиливание заготовок из металлов	29.11	
25.	25.	Технологии вышивания. Техника вышивания мулиными нитками.	04.12	
26.	26.	Вышивание бисером, бусинами и стеклярусом.	06.12	
27.	27.	Вышивка пасмой или шнуром.	11.12	
28.	28.	Технология изготовления швейного изделия «Туника»	13.12	
29.	29.	Соединение деталей кроя плечевого изделия.	18.12	
30.	30.	Обработка деталей кроя косой бейкой.	20.12	
31.	31.	Контрольная работа за 1 полугодие.	25.12	
32.	32.	Работа над ошибками. Современные информационные технологии.	27.12	
33.	33.	Технологии содержания жилья. Экология жилья.	10.01	
34.	34.	Взаимодействие со службами ЖКХ. Отопление и тепловые потери.	15.01	
35.	35.	Электробезопасность в быту. Разработка проекта освещения выбранного помещения.	17.01	
36.	36.	Способы обработки продуктов питания и потребительские качества пищи. (3 часа)	22.01	
37.	37.	Приготовление блюда из крупы по технологической карте.	24.01	
38.	38.	Приготовление блюда из макаронных изделий по технологической карте.	29.01	
39.	39.	Проект «Здоровый ужин для всей семьи»	31.01	
40.	40.	Культура потребления: выбор продукта / услуги.	05.02	
Раздел 2. Формирование технологической культуры и проектно-технологического мышления обучающихся (25 часов)				
41.	1.	Способы представления технической и технологической информации.	07.02	
42.	2.	Техническое задание. Технические условия. Эскизы и чертежи.	12.02	
43.	3.	Способы выявления потребностей. Методы принятия решения.	14.02	
44.	4.	Анализ альтернативных ресурсов.	19.02	
45.	5.	Логика проектирования технологической системы.	21.02	
46.	6.	Модернизация изделия и создание нового изделия как виды проектирования технологической системы.	26.02	
47.	7.	Конструкции. Основные характеристики конструкций.	28.02	
48.	8.	Использование моделей в процессе проектирования технологической системы.	05.03	
49.	9.	Простые механизмы как часть технологических систем.	07.03	
50.	10.	Виды движения. Кинематические схемы.	12.03	

51.	11.	Техника проведения морфологического анализа.	14.03	
52.	12.	Разработка и реализация персонального проекта.	19.03	
53.	13.	Опыт проектирования, конструирования, моделирования.	21.03	
54.	14.	Составление программы изучения потребностей.	02.04	
55.	15.	Сборка моделей. Исследование характеристик конструкций.	04.04	
56.	16.	Проектирование и конструирование моделей по известному прототипу.	09.04	
57.	17.	Разработка конструкций в заданной ситуации.	11.04	
58.	18.	Составление карт простых механизмов.	16.04	
59.	19.	Сборка действующей модели в среде образовательного конструктора.	18.04	
60.	20.	Модификация механизма на основе технической документации.	23.04	
61.	21.	Изготовление продукта на основе технологической документации.	25.04	
62.	22.	Разработка и изготовление материального продукта.	30.04	
63.	23.	Разработка проектного замысла по алгоритму «бытовые мелочи»	07.05	
64.	24.	Изготовление материального продукта с применением рабочих инструментов.	14.05	
65.	25.	Промежуточная аттестация. Защита проекта.	16.05	
<i>Раздел 3. Построение образовательных траекторий и планов в области профессионального самоопределения (3 часа)</i>				
66	1	Предприятия Красноярского края.	21.05	
67	2	Обзор ведущих технологий, применяющихся на предприятиях. Рабочие места и их функции.	23.05	
68	3	Производство материалов на предприятиях Красноярского края.	28.05	

Календарно-тематическое планирование 7 класс

№ урока	№ урока по теме	Тема урока	Дата	Корректировка даты
<i>Раздел 1. Современные материальные, информационные и гуманитарные технологии и перспективы их развития (40 часов)</i>				
1.	1.	Материальные, информационные и социальные технологии.	06.09	
2.	2.	История развития и источники технологий.	07.09	
3.	3.	Развитие технологий и проблемы антропогенного воздействия на окружающую среду.	13.09	
4.	4.	Закономерности технологического развития Технологии и мировое хозяйство.	14.09	
5.	5.	Технологическая система как средство для удовлетворения базовых и социальных нужд человека	20.09	
6.	6.	Вводная контрольная работа	21.09	
7.	7.	Работа над ошибками. Входы и выходы технологической системы	27.09	
8.	8.	Управление в технологических системах. Обратная связь.	28.09	

9.	9.	Развитие технологических систем и последовательная передача функций управления и контроля от человека технологической системе.	04.10	
10.	10.	Робототехника. Система автоматического управления.	05.10	
11.	11.	Программирование работы устройств.	11.10	
12.	12.	Производство, преобразование, распределение, накопление и передача энергии как технологии.	12.10	
13.	13.	Использование энергии: механической, электрической, тепловой, гидравлической.	18.10	
14.	14.	Машины для преобразования энергии.	19.10	
15.	15.	Устройства для накопления и передачи энергии.	25.10	
16.	16.	Последствия потери энергии для экономики и экологии.	26.10	
17.	17.	Пути сокращения потерь энергии. Альтернативные источники энергии.	01.11	
18.	18.	Автоматизация производства. Производственные технологии автоматизированного производства.	02.11	
19.	19.	Технологии получения и обработки материалов с применением рабочих инструментов	15.11	
20.	20.	Поясное изделие «Брюки для похода». Подготовка деталей кроя к обработке	16.11	
21.	21.	Сборка изделия. Сметывание деталей	22.11	
22.	22.	Примерка. Уточнение посадки на фигуре	23.11	
23.	23.	Обработка карманов	29.11	
24.	24.	Обработка вытачек и застежки	30.11	
25.	25.	Технология машинной обработки. Обработка вытачек и застежки	06.12	
26.	26.	Обработка боковых и шаговых срезов	07.12	
27.	27.	Соединение половинок изделия	13.12	
28.	28.	Обработка пояса	14.12	
29.	29.	Обработка низа изделия швом в подгибку с закрытым срезом	20.12	
30.	30.	Контрольная работа за 1 полугодие	21.12	
31.	31.	Работа над ошибками. Современные информационные технологии.	27.12	
32.	32.	Энергетическое обеспечение нашего дома.	28.12	
33.	33.	Электроприборы. Бытовая техника и ее развитие.	10.01	
34.	34.	Освещение и освещенность, нормы освещенности в зависимости от назначения помещения.	11.01	
35.	35.	Проекты «Энергосбережение в быту» (мальчики). «Экология жилища» (девочки)	17.01	
36.	36.	Электробезопасность в быту.	18.01	
37.	37.	Способы обработки продуктов питания и потребительские качества пищи. Мясо и мясные продукты	24.01	
38.	38.	Мясо птицы и морепродукты.	25.01	
39.	39.	Проект «Праздничный обед для всей семьи».	31.01	
40.	40.	Культура потребления: выбор продукта / услуги.	01.02	
Раздел 2. Формирование технологической культуры и проектно-технологического мышления обучающихся (25 часов)				
41.	1.	Способы представления технической и технологической информации.	07.02	
42.	2.	Описание систем и процессов с помощью блок – схем.	08.02	

		Электрическая схема.		
43.	3.	Проект оптимизации энергозатрат. Способы выявления потребностей.	14.02	
44.	4.	Анализ альтернативных ресурсов. Методы принятия решения.	15.02	
45.	5.	Логика проектирования технологической системы.	21.02	
46.	6.	Модернизация изделия и создание нового изделия как виды проектирования технологической системы.	22.02	
47.	7.	Простые механизмы как часть технологических систем.	28.02	
48.	8.	Анализ и синтез как средства решения задачи.	01.03	
49.	9.	Разработка и реализация персонального проекта.	07.03	
50.	10.	Опыт проектирования, конструирования, моделирования.	14.03	
51.	11.	Составление программы изучения потребностей.	15.03	
52.	12.	Конструирование простых систем с обратной связью на основе технических конструкторов.	21.03	
53.	13.	Апробация путей оптимизации технологического процесса.	22.03	
54.	14.	Изготовление продукта на основе технологической документации.	04.04	
55.	15.	Компьютерное моделирование.	05.04	
56.	16.	Разработка и создание изделия средствами учебного станка.	11.04	
57.	17.	Автоматизированное производство на предприятиях нашего региона.	12.04	
58.	18.	Функции специалистов, занятых в производстве.	18.04	
59.	19.	Разработка вспомогательной технологии	19.04	
60.	20.	Разработка и изготовление материального продукта.	25.04	
61.	21.	Разработка проектного замысла по алгоритму «бытовые мелочи».	26.04	
62.	22.	Изготовление материального продукта с применением рабочих инструментов.	16.05	
63.	23.	Промежуточная аттестация. Защита проекта.	17.05	
64.	24.	Разработка проекта освещения выбранного помещения. Обоснование проектного решения.	23.05	
65.	25.	Обобщение опыта получения продуктов различными субъектами.	24.05	
Раздел 3. Построение образовательных траекторий и планов в области профессионального самоопределения (5 часов)				
66.	1.	Производство и потребление энергии в регионе проживания обучающихся.	30.05	
67.	2.	Профессии в сфере энергетики.	31.05	
68.	3.	Автоматизированные производства региона проживания обучающихся.	31.05	
69.	4.	Производство продуктов питания на предприятиях региона проживания обучающихся	03.06	
70.	5.	Организация транспорта людей и грузов в регионе проживания обучающихся, спектр профессий	06.06	

Календарно-тематическое планирование 8 класса

№ урока	№ урока по теме	Тема урока	Дата	Корректировка даты
Раздел 1. Современные материальные, информационные и гуманитарные технологии и перспективы их развития (15 часов)				
1.	1	Материалы, изменившие мир. Технологии получения современных материалов.	07.09	
2.	2	Технологии получения и обработки материалов с применением рабочих инструментов.	14.09	
3.	3	Вводная контрольная работа.	21.09	
4.	4	Работа над ошибками. Биотехнологии.	28.09	
5.	5	Специфика социальных технологий. Технологии работы с общественным мнением.	05.10	
6.	6	Социальные сети как технология. Технологии сферы услуг.	12.10	
7.	7	Современные промышленные технологии получения продуктов питания.	19.10	
8.	8	Современные информационные технологии.	26.10	
9.	9	Нанотехнологии: новые принципы получения материалов и продуктов с заданными свойствами.	02.11	
10.	10	Потребности в перемещении людей и товаров, потребительские функции транспорта.	16.11	
11.	11	Виды транспорта, история развития транспорта.	23.11	
12.	12	Безопасность транспорта. Транспортная логистика.	30.11	
13.	13	Влияние транспорта на окружающую среду. Регулирование транспортных потоков.	07.12	
14.	14	Способы обработки продуктов питания и потребительские качества пищи. Культура потребления: выбор продукта / услуги.	14.12	
15.	15	Контрольная работа за 1 полугодие.	21.12	
Раздел 2. Формирование технологической культуры и проектно-технологического мышления обучающихся (15 часов)				
16.	1	Работа над ошибками. Разработка и реализация персонального проекта.	28.12	
17.	2	Бюджет проекта. Фандрайзинг. Специфика фандрайзинга для разных типов проектов.	11.01	
18.	3	Способы продвижения продукта на рынке. Сегментация рынка.	18.01	
19.	4	Позиционирование продукта. Маркетинговый план.	25.01	
20.	5	Составление программы изучения потребностей.	01.02	
21.	6	Испытания, анализ, варианты модернизации. Модернизация продукта.	08.02	
22.	7	Изготовление информационного продукта по заданному алгоритму.	15.02	
23.	8	Изготовление продукта на основе технологической документации.	22.02	
24.	9	Моделирование процесса управления в социальной системе.	01.03	
25.	10	Апробация полученного материального продукта.	15.03	

26.	11	Модернизация материального продукта. Обоснование проектного решения.	22.03	
27.	12	Планирование материального продукта в соответствии с задачей собственной деятельности.	05.04	
28.	13	Обобщение опыта получения продуктов различными субъектами.	12.04	
29.	14	Реализация запланированной деятельности по продвижению продукта.	19.04	
30.	15	Промежуточная аттестация. Проектная работа. «Моя профессиональная карьера»	26.04	
<i>Раздел 3. Построение образовательных траекторий и планов в области профессионального самоопределения (5 часов)</i>				
31.	1	Автоматизированные производства региона проживания обучающихся.	17.05	
32.	2	Новые функции рабочих профессий и новые требования к кадрам.	24.05	
33.	3	Производство материалов на предприятиях региона проживания обучающихся.	31.05	
34.	4	Производство продуктов питания на предприятиях региона проживания обучающихся.	03.06	
35.	5	Организация транспорта людей и грузов в регионе проживания обучающихся, спектр профессий.	04.06	