Тверждено»
Пиректор МБОУ г. Иркутска СОШ №

Мархаева Н.М.

2019г.

«Согласовано» 🄈

Заместитель директора по УВР /Жбанова А.В./

«Рассмотрено»

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение

г.Иркутска средняя общеобразовательная школа №76

Рабочая программа Курса Технология Для 10-11классов Уровень <u>базовый</u>

Учитель: Домрачева Лилия Арслановна

Категория: первая

iles.

Всего: <u>128,</u> в неделю **1час -10, 11классы**

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА.

Данная рабочая программа по технологии рассчитана на изучение предмета в 10-11 классах на базовом уровне в объеме 34 часа (1 часа в неделю) в 10 классе, 34 часа (1 часа в неделю) в 11 классе и составлена на основе:

- федерального компонента государственного стандарта среднего (полного) общего образования;
- учебного плана общеобразовательных учреждений.
- Закона «Об образовании».
- авторской программы «Технология» 10-11 кл. /Н.В.Матяш, В.Д.Симоненко. М.: Вентана-Граф, 2012 (авторская программа по технологии для 10-11 классов разработана для базового (универсального) уровня образования);
- федерального перечня учебников, рекомендованных Министерством образования Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях на 2012 -2013 учебный год, с учетом требований к оснащению общеобразовательного процесса в соответствии с содержанием наполнения учебных предметов компонента государственного стандарта общего образования;
- методического письма «О преподавании учебного предмета «Технология» в условиях введения федерального компонента государственного стандарта общего образования».

Планируемые результаты.

Основными результатами освоения обучащимися образовательной области «Технология» являются:

- овладение знаниями о влиянии технологий на общественное развитие, о составляющих современного производства товаров и услуг, структуре организаций, нормировании и оплате труда, спросе на рынке труда;
- овладение трудовыми и технологическими знаниями и умениями, необходимыми для проектирования и создания продуктов труда в соответствии с их предполагаемыми функциональными и эстетическими свойствами;
- наличие умений ориентироваться в мире профессий, оценивать свои профессиональные интересы и склонности к изучаемым видам трудовой деятельности, составлять жизненные и профессиональные планы;
- формирование культуры труда, уважительного отношения к труду и результатам труда, самостоятельности, ответственного отношения к профессиональному самоопределению;
- развитие творческих, коммуникативных и организационных способностей, необходимых для последующего профессионального образования и трудовой деятельности.

Цели изучения курса.

Изучение технологии на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:

• освоение знаний о составляющих технологической культуры, ее роли в общественном развитии; научной организации производства и труда; методах творческой, проектной деятельности; способах снижения негативных последствий производственной деятельности на окружающую среду и здоровье человека; путях получения профессии и построения профессиональной карьеры;

- овладение умениями рациональной организации трудовой деятельности, проектирования и изготовления личностно или общественно значимых объектов труда с учетом эстетических и экологических требований; сопоставление профессиональных планов с состоянием здоровья, образовательным потенциалом, личностными особенностями;
- развитие технического мышления, пространственного воображения, способности к самостоятельному поиску и использованию информации для решения практических задач в сфере технологической деятельности, к анализу трудового процесса в ходе проектирования материальных объектов или услуг; навыков делового сотрудничества в процессе коллективной деятельности;
- воспитание уважительного отношения к технологии как части общечеловеческой культуры, ответственного отношения к труду и результатам труда;
- формирование готовности и способности к самостоятельной деятельности на рынке труда, товаров и услуг, продолжению обучения в системе непрерывного профессионального образования.

Требования к уровню подготовки выпускников старшей школы.

В результате изучения технологии на базовом уровне выпускник школы должен *знать/уметь*:

- влияние технологий на общественное развитие;
- составляющие современного производства товаров и услуг;
- способы снижения негативного влияния производства на окружающую среду;
- способы организации труда, индивидуальной и коллективной работы;
- основные этапы проектной деятельности;
- источники получения информации, о путях получения профессионального образования и трудоустройства; уметь:
 - оценивать потребительские качества товара;
 - изучать потребности потенциальных покупателей на рынке товаров и услуг;
 - составлять планы деятельности по изготовлению и реализации продукта труда;
 - использовать методы решения творческих задач в технологической деятельности;
 - проектировать материальный объект или услугу; оформлять процесс и результаты проектной деятельности;
 - организовывать рабочее место; выбирать средства и методы реализации проекта;
 - выполнять изучение технологических операций;
 - планировать возможное продвижение материального объекта или услуги на рынке товаров и услуг;
 - уточнять и корректировать профессиональные намерения;

применять полученные знания и умения в выбранной области деятельности:

- для проектирование материальных объектов или услуг; повышение эффективности своей практической деятельности; организации трудовой деятельности при коллективной форме труда;
- решение практических задач в выбранном направлении технологической подготовки;

- самостоятельного анализа рынка образовательных услуг и профессиональной деятельности;
- рационального поведения на рынке труда, товаров и услуг;
- составления резюме и проведения самопрезентации.

Критерии оценки знаний учащихся.

Итоговые проверочные работы по технологии состоят из заданий, призванных оценить умение учащихся выполнять разработку или выбирать проект изделия продукта или услуги с учетом требований дизайна, экологии, сервиса, составлять или выбирать технологическую схему изготовления изделия, производства продукта или оказание услуг в зависимости от технологических требований, предъявляемых к ним; изготавливать, выполнять отделку изделия, производить продукт или выполнить услугу, контролировать их качество; находить и использовать информацию для своей технологической деятельности, в том числе с помощью ПЭВМ; создавать изделия по схемам, чертежам; выполнять не мене одного вида художественной обработки материалов с учетом экономической деятельности (производственной и семейной) и элементарную предпринимательскую деятельность; выращивать растения, хранить урожай.

Итоговые проверочные работы включают в себя контрольные вопросы с выбором ответов или со свободно конструируемыми ответами по всем разделам пройденных учебных программ, а определенную роль играет отметка за контрольную работу:

- ✓ при отметке «5» за нее и отметке «5» или «4» за контрольные вопросы общая отметка ставиться «5»;
- ✓ при отметке «5» за нее и отметке «3» за контрольные вопросы общая отметка ставиться «4»;
- ✓ при отметке «4» за нее и отметке «4» или «3» за контрольные вопросы общая отметка ставиться «4»;
- ✓ при отметке «5» за контрольные вопросы итоговая отметка может быть как «5», так и «4» в зависимости от характера и величины отклонений показателей в ходе и результатах контрольной практической работы.

Тематический план курса.

No	Разделы, темы	Кол-во	Дата проведени	Я	Примеча
п/п	т азделы, темы	часов	планир	фактич	ние
	10 класс				
ПРОІ	ИЗВОДСТВО. ТРУД И ТЕХНОЛОГИИ	12час			
1	Технология как часть общечеловеческой культуры.	1	1,2 нед.сен.		
2	Взаимосвязь науки, техники, технологии и производства.	2	3 нед.сен.		
3	Промышленные технологии и глобальные проблемы человечества.	2	4 нед. сен-1нед. окт.		
4	Способы снижения негативного влияния производства на окружающую среду.	1	2нед. окт.		
5	Экологическое сознание и мораль в техногенном мире.	1	3нед. окт.		
6	Перспективные направления развития современных технологий.	2	4нед. окт		
			1нед. нояб.		
7	Новые принципы организации современного производства.	2	2нед нояб		
			3нед. нояб.		
8	Автоматизация технологических процессов.	1	4нед. нояб.		
	НОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОАНИЯ И СОЗДАНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ	18			
ОБЪІ	ЕКТОВ ИЛИ УСЛУГ ТВОРЧЕСКАЯ ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.				
9	Понятие творчество.	1	1 нед. дек.		
10	Защита интеллектуальной собственности.	1	2нед. дек		
11	Методы решения творческих задач.	4	3 -4нед.дек; 2-3 нед. янв.		
12	Понятие об основах проектирования в профессиональной деятельности.	1	4 нед. янв		
13	Потребительские качества товаров. Экспертиза и оценка изделия.	1	1нед. фев		
14	Алгоритм дизайна. Планирование проектной деятельности.	2	2-3нед. фев		
15	Источники информации при проектировании.	1	4 нед.фев.		
16	Создание банка идей продуктов труда.	1	1 нед.март		
17	Дизайн отвечает потребностям. Рынок потребительских товаров и услуг.	2	2-Знед. март		
18	Правовые отношения на рынке товаров и услуг.	2	1-2нед. апр		
19	Выбор пути и способов реализации проектируемого объекта. Бизнесплан.	4	3-4нед. апр-1-2 нед. мая		
	РЕЗЕРВ УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ	2	май		
	Итого	34			

	11 класс			
TEXHO	ОЛОГИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ИСОЗДАНИЯ МАТЕРИАЛЬНЫХ	16		
ОБЪЕК	ТОВ ИЛИ УСЛУГ. ТВОРЧЕСКАЯ ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.			
20	Выбор объекта проектирования и требования к нему.	2	1,2 нед. сен.	
21	Расчёт себестоимости изделия.	2	3.4 нед. сен.	
22	Документальное представление проектируемого продукта труда.	1	1 нед. окт	
23	Организация технологического процесса.	2	2,3 нед. окт	
24	Организация рабочего места.	1	1нед. нояб	
25	Выполнение операций по созданию продуктов труда.	2	2нед. нояб-; 3нед. нояб	
26	Анализ результатов проектной деятельности.	2	1-2 нед. дек	
27	Презентация проектов и результатов труда.	4	3-4нед. дек.	
	Проект « Как стать успешным» или бизнес –план по выбору			
ПРОИЗ	ВВОДСТВО, ТРУД И ТЕХНОЛОГИИ	4		
28	Понятие профессиональной деятельности. Разделение и	1	2-нед янв.	
	специализация труда.			
29	Структура и составляющие современного производства.	1	3 нед.янв.	
30	Нормирование и оплата труда.	1	4 нед.янв	
31	Культура труда и профессиональный этикет.	2	1,2 нед.февр	
ПРОФІ	ЕССИОНАЛЬНОЕ САМООПРЕДЕЛЕНИЕ И КАРЬЕРА	6		
32	Этапы профессионального становления и карьера.	2	3.4нед.фев	
33	Рынок труда и профессий.	2	1 нед.март.	
34	Профессиональная деятельность в различных сферах экономики.	1	1 нед. апр	
35	Центры профконсультационной помощи.	1	2 нед. апр	
36	Виды и формы получения профессионального образования.	1	3 нед. апр	
37	Формы самопрезентации для профессионального образования и	1	4 нед.апр	
	трудоустройства.			
ТВОРЧ	ЕСКАЯ ПРОЕКТНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ.	4		
38	Планирование профессиональной карьеры.	2	1-2нед. мая	
39	Презентация результатов проектной деятельности.	2	3-4 нед.мая	
	Проект «Моя профессиональная карьера»			
	РЕЗЕРВ УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ	4		
	ОПОТИ	34		

Основное содержание курса.

Основное содержание авторской программы полностью нашло отражение в данной программе.

Производство, труд и технологии (12 ч)

1. Технология как часть общечеловеческой культуры, 2ч

Теоретические сведения. Понятие «культура», виды культуры. Материальная и духовная составляющие культуры, их взаимосвязь. Понятия «технология» и «технологическая культура». Технология как область знания и практическая деятельность человека. Виды промышленных технологий. Технологии непроизводственной сферы и универсальные технологии. Три составляющие технологии (инструмент, станок, технологический процесс). Технологические уклады и их основные технические достижения.

Практические работы. Подготовка доклада об интересующем открытии в области науки и техники. Попытка реконструкции исторической ситуации (открытие колеса, приручение огня, зарождение металлургии).

2. Взаимосвязь науки, техники, технологии и производства, 1ч

Теоретические сведения. Развитие технологической культуры в результате научно-технических и социально- экономических достижений. Понятия «техносфера», «техника», «наука», «производство». Взаимозависимость науки и производства. Потребность в научном знании. Наука как сфера человеческой деятельности и фактор производства. Наукоёмкость материального производства.

Практическая работа. Подготовка доклада об интересующем открытии (известном учёном, изобретателе) в области науки и техники.

3. Промышленные технологии и глобальные проблемы человечества, 2 ч

Теоретические сведения. Влияние научно-технической революции на качество жизни человека и состояние окружающей среды. Динамика развития промышленных технологий и истощение сырьевых ресурсов «кладовой» Земли. Основные насущные задачи новейших технологий. Современная энергетика и энергоресурсы. Технологические процессы тепловых, атомных и гидроэлектростанций, их влияние на состояние биосферы. Проблема захоронения радиоактивных отходов.

Промышленность, транспорт и сельское хозяйство в системе природопользования. Материалоёмкость современной промышленности. *Потребление воды и минеральных ресурсов различными производствами. Коэффициент использования материалов.* Промышленная эксплуатация лесов. Отходы производств и атмосфера. Понятия «парниковый эффект», «озоновая дыра».

Интенсивный и экстенсивный пути развития сельского хозяйства, особенности их воздействия на экосистемы. Агротехнологии: применение азотных удобрений и химических средств защиты растений. Животноводческие технологии и проблемы, связанные с их использованием.

Практические работы. Посадка деревьев и кустарников возле школы. Оценка запылённости воздуха. Определение наличия нитратов и нитритов в пищевых продуктах.

4. Способы снижения негативного влияния производства на окружающую среду, 1ч

Теоретические сведения. Природоохранные технологии. Основные направления охраны природной среды. Экологически чистые и безотходные производства. Сущность и виды безотходных технологий. Переработка бытового мусора и промышленных отходов. Комплекс мероприятий по

сохранению лесных запасов, защите гидросферы, уменьшению загрязнённости воздуха. Рациональное использование лесов и пахотных земель, минеральных и водных ресурсов. Сохранение гидросферы. Очистка естественных водоёмов. Понятие «альтернативные источники энергии». Использование энергии Солнца, ветра, приливов и геотермальных источников, энергии волн и течений. Термоядерная энергетика. Биогазовые установки. Исследования возможности применения энергии волн и течений.

Практические работы. Оценка качества пресной воды. Оценка уровня радиации.

5. Экологическое сознание и мораль в техногенном мире, 1 ч

Теоретические сведения. Экологически устойчивое развитие человечества. Биосфера и её роль в стабилизации окружающей среды. Необходимость нового, экологического сознания в современном мире. Характерные черты проявления экологического сознания. Необходимость экономии ресурсов и энергии. Охрана окружающей среды.

Практические работы. Уборка мусора около школы или в лесу. Выявление мероприятий по охране окружающей среды на действующем промышленном предприятии.

6. Перспективные направления развития современных технологий, 2ч

Теоретические сведения. Основные виды промышленной обработки материалов. Электротехнологии и их применение: элекронно-ионная (аэрозольная) технология; метод магнитной очистки; метод магнитоимпульсной обработки; метод прямого нагрева; электрическая сварка. Лучевые технологии: лазерная и электронно-лучевая обработка. Ультразвуковые технологии; ультразвуковая сварка и ультразвуковая

лучевые технологии: лазерная и электронно-лучевая оораоотка. Ультразвуковые технологии; ультразвуковая сварка и ультразвуковая дефектоскопия. Плазменная обработка: напыление, резка, сварка; применение в порошковой металлургии. Технологии послойного прототипирования и их использование. Нанотехнологии: история открытия. Понятия нанотехнологии»., «наночастица», «наноматериал». Нанопродукты: технология поатомной (помолекулярной) сборки. Перспективы применения нанотехнологии.

Практическая работа. Посещение промышленного предприятия (ознакомление с современными технологиями в промышленности, сельском хозяйстве, сфере обслуживания).

7. Новые принципы организации современного производства, 2 ч

Теоретические сведения. Пути развития индустриального производства. Рационализация, стандартизация производства. Конвейеризация, непрерывное (поточное) производство. Расширение ассортимента промышленных товаров в результате изменения потребительского спроса. Гибкие производственные системы. Многоцелевые технологические машины. Глобализация системы мирового хозяйства.

Практическая работа. Подготовка рекомендаций по внедрению новых технологий и оборудования в домашнем хозяйстве, на конкретном рабочем месте (производственном участке).

8. Автоматизация технологических процессов, 1 ч

Теоретические сведения. Возрастание роли информационных технологий. Автоматизация производства на основе информационных технологий. Автоматизация технологических процессов и изменение роли человека в современном и перспективном производстве. Понятия «автомат» и «автоматика». Гибкая и жёсткая автоматизация. Применение автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУТП) на производстве. Составляющие АСУТП.

Практическая работа. Экскурсия на современное производственное предприятие.

Технология проектирования и создания материальных объектов или услуг. Творческая проектная деятельность 18 ч

9. Понятие творчества, 14

Теоретические сведения. Понятие творчества. Введение в психологию творческой деятельности. Понятие «творческий процесс». Стадии творческого процесса. Виды творческой деятельности: художественное, научное, техническое творчество. Процедуры технического творчества. Проектирование. Конструирование. Изобретательство. Результат творчества как объект интеллектуальной собственности.

Способы повышения творческой активности личности при решении нестандартных задач. Понятие «творческая задача». Логические и эвристические (интуитивные) пути решения творческих задач, их особенности и области применения. Теория решения изобретательских задач (ТРИЗ).

Практическая работа. Упражнения на развитие мышления: решение нестандартных задач.

10. Защита интеллектуальной собственности, 1ч

Теоретические сведения. Понятие интеллектуальной собственности. Объекты интеллектуальной собственности. Формы защиты авторства. Публикация. Патент на изобретение. Условия выдачи патентов, патентный поиск. Критерии патентоспособности объекта. Патентуемые объекты: изобретения, промышленные образцы, полезные модели, товарные знаки. Рационализаторские предложения. Правила регистрации товарных знаков и знака обслуживания.

Практические работы. Разработка товарного знака своего (условного) предприятия. Составление формулы изобретения (ретроизобретения) или заявки на полезную модель, промышленный образец.

11. Методы решения творческих задач, 4 ч

Теоретические сведения. Методы активизации поиска решений. Генерация идей. Прямая мозговая атака (мозговой шторм). Приёмы, способствующие генерации идей: аналогия, инверсия, эмпатия, фантазия. Обратная мозговая атака. Метод контрольных вопросов. Синектика.

Поиск оптимального варианта решения. Морфологический анализ (морфологическая матрица), сущность и применение. Функциональностоимостный анализ (ФСА) как метод экономии. Основные этапы ФСА. Использование ФСА на производстве. АРИЗ. Ассоциативные методы решения задач. Понятие «ассоциации». Методы фокальных объектов, гирлянд случайностей и ассоциаций, сущность и применение.

Практические работы. Конкурс «Генераторы идей». Решение задач методом синектики. Игра «Ассоциативная цепочка шагов». Разработка новой конструкции входной двери с помощью эвристических методов решения задач.

12. Понятие об основах проектирования в профессиональной деятельности, 1 ч

Теоретические сведения. Проектирование как создаю новых объектов действительности. Особенности современного проектирования. Возросшие требования к проектированию. Технико-технологические, социальные, экономические экологические, эргономические факторы проектирования. Учёт требований безопасности при проектировании. Качества проектировщика.

Значение эстетического фактора в проектировании, с эстетические требования к продукту труда. Художественный дизайн. Закономерности эстетического восприятия. Закон гармонии.

Практические работы. Решение тестов на определение наличия качеств проектировщика. Выбор направления сферы деятельности для выполнения проекта.

13. Потребительские качества товаров. Экспертиза и оценка изделия, 1ч

Теоретические сведения. Проектирование в условиях конкуренции на рынке товаров и услуг. Возможные критерии оценки потребительских качеств изделий. Социально-эргономические, функциональные, эргономические качества объектов проектной деятельности. Экспертиза и оценка изделия.

Практические работы. Оценка объектов на основе их потребительских качеств. Проведение экспертизы ученического рабочего стола.

14. Алгоритм дизайна. Планирование проектной деятельности, 2ч

Теоретические сведения. Планирование профессиональной и учебной проектной деятельности. Этапы проектной деятельности. Системный подход в проектировании, пошаговое планирование действий. Алгоритм дизайна. Петля дизайна. Непредвиденные обстоятельства в проектировании, действия по коррекции проекта.

Практическая работа. Планирование деятельности по учебному проектированию.

15. Источники информации при проектировании, 1 ч

Теоретические сведения. Роль информации в современном обществе. Необходимость информации на разных этапах проектирования. Источники информации: энциклопедии, энциклопедические словари, Интернет, E-mail, электронные справочники, электронные конференции, телекоммуникационные проекты. Поиск информации по теме проектирования.

Практические работы. Воссоздать исторический ряд объекта проектирования. Формирование банка идей и предложений.

16. Создание банка идей продуктов труда, 1 ч

Теоретические сведения. Объекты действительности как воплощение идей проектировщика. Создание банка идей продуктов труда. Методы формирования банка идей. Творческий подход к выдвижению идей (одушевление, ассоциации, аналогии, варианты компоновок, использование методов ТРИЗ). Анализ существующих изделий как поиск вариантов дальнейшего усовершенствования. Графическое представление вариантов будущего изделия. Клаузура.

Практические работы. Создание банка идей и предложений. Выдвижение идей усовершенствования своего проектного изделия. Выбор наиболее удачного варианта с использованием метода морфологического анализа.

17. Дизайн отвечает потребностям. Рынок потребительских товаров и услуг, 2ч

Теоретические сведения. Проектирование как отражение общественной потребности. Влияние потребностей людей на изменение изделий, технологий, материалов. Рынок потребительских товаров и услуг. Конкуренция товаропроизводителей. Методы выявления общественной потребности. Изучение рынка товаров и услуг. Правила составления анкеты. Определение конкретных целей проекта на основании выявления общественной потребности.

Практические работы. Составление анкеты для изучения покупательского спроса. Проведение анкетирования для выбора объекта учебного проектирования.

18. Правовые отношения на рынке товаров и услуг, 2 ч

Теоретические сведения. Понятия «субъект» и «объект» на рынке потребительских товаров и услуг. Нормативные акты, регулирующие отношения между покупателем и производителем (продавцом). Страхование. Источники получения информации о товарах и услугах. Торговые символы, этикетки, маркировка, штрих код. Сертификация продукции.

Практические работы. Изучение рынка потребительских товаров и услуг. Чтение учащимися маркировки товаров и сертификатов на различную продукцию.

19. Выбор путей и способов реализации проектируемого объекта. Бизнес-план, 4 ч

Теоретические сведения. Пути продвижения проектируемого продукта на потребительский рынок. Понятие маркетинга, его цели и задачи. Реклама как фактор маркетинга. Средства рекламы.

Бизнес-план как способ экономического обоснования проекта. Задачи бизнес-плана. Определение целевых рамок продукта и его места на рынке. Оценка издержек на производство. Определение состава маркетинговых мероприятий по рекламе, стимулированию продаж, каналам сбыта. Прогнозирование окупаемости и финансовых рисков. Понятие рентабельности. Экономическая оценка проекта.

Практическая работа. Составление бизнес-плана на производство проектируемого (или условного) изделия (услуги).

Технология проектирования и создания материальных объектов или услуг. Творческая проектная деятельность 14 ч.

20. Выбор объекта проектирования и требования к нему, 2 ч

Теоретические сведения. Выбор направления сферы деятельности для выполнения проекта. Определение требований и ограничений к объекту проектирования. Выбор объекта проектирования.

Выбор наиболее удачного варианта проектируемого изделия с использованием методов ТРИЗ. Выбор материалов для изготовления проектного изделия. Механические свойства материалов.

Практические работы. Выбор направления сферы деятельности для выполнения проекта. Выбор материалов для проектного изделия. Выбор наиболее удачного варианта проектируемого изделия с использованием морфологического анализа, ФСА и др.

21. Расчёт себестоимости изделия, 2 ч

Теоретические сведения. Понятия стоимости, себестоимости и рыночной цены изделия. Составляющие себестоимости продукции, накладные расходы, формула себестоимости. Расчёт себестоимости проектных работ. Формула прибы**ли.** Статьи расходов проекта. Цена проекта. *Оплата труда проектировщика*.

Практическая работа. Предварительный расчёт материальных затрат на изготовление проектного изделия.

22. Документальное представление проектируемого продукта труда, 1 ч

Теоретические сведения. Стандартизация как необходимое условие промышленного проектирования. Проектная документация: технический рисунок, чертёж, сборочный чертёж, резюме по дизайну, проектная спецификация. Использование компьютера для выполнения чертежа проектируемого изделия.

Практические работы. Составление резюме и дизайн- спецификации проектируемого изделия. Выполнение рабочих чертежей проектируемого изделия.

23. Организация технологического процесса, 2 ч

Теоретические сведения. Технологический процесс изготовления нового изделия. Технологическая операция. Технологический переход. Маршрутные и операционные карты. Содержание и правила составления технологической карты.

Практическая работа. Выполнение технологической карты проектного изделия.

24. Организация рабочего места, 1 ч

Теоретические сведения. Условия организации рабочего места. Требования эргономики и эстетики рабочего места. Выбор и рациональное размещение инструментов. Оборудования, приспособлений. Правила техники безопасности на рабочем месте.

Практическая работа. Составление схемы своего рабочего места, выбор инструментов и оборудования, определения правил безопасности на рабочем месте.

25. Выполнение операций по созданию продуктов труда, 2 ч

Теоретические сведения. Реализация технологического процесса изготовления деталей. Процесс сборки изделия из деталей. Соблюдение правил безопасной работы. Промежуточный контроль этапов изготовления.

Практическая работа. Изготовление проектируемого объекта.

26. Анализ результатов проектной деятельности, 2 ч

Теоретические сведения. Понятие качества материального объекта, услуги, технического процесса. Критерии оценки результатов проектной деятельности. Проведение испытаний объекта. Самооценка проекта. *Рецензирование*.

Практическая работа. Апробация готового проектного изделия и его доработка, самооценка проекта.

27. Презентация проектов и результатов труда 2 ч

Теоретические сведения. Критерии оценки выполненного проекта. Критерии оценки защиты проекта. Выбор формы презентации. *Использование технических средств в процессе презентации*. Презентация проектов и результатов труда. Оценка проектов.

Практическая работа. Организация и проведение презентации проектов.

Производство, труд и технолгии 4 ч

28. Понятие профессиональной деятельности. Разделение и специализация труда, 1 ч

Теоретические сведения. Виды деятельности человека. Профессиональная деятельность, её цели, принципиальное отличие от трудовой деятельности. Человек как субъект профессиональной деятельности. Исторические предпосылки возникновения профессий. Разделение труда. Формы разделения труда. Специализация как форма общественного разделения труда и фактор развития производства. Понятие кооперации. Понятия специальности и перемены труда.

Практические работы. Определение целей, задач и основных компонентов своей будущей профессиональной деятельности. Определение по видам специализации груда: профессии родителей, преподавателей школы, своей предполагаемой профессиональной деятельности. Анализ форм разделения труда в организации.

29. Структура и составляющие современного производства, 1 ч

Теоретические сведения. Производство как преобразовательная деятельность. Составляющие производства. Средства производства: предметы труда, средства труда (орудия производства). Технологический процесс. Продукты производственной (преобразовательной) деятельности: товар, услуги. Материальная и нематериальная сферы производства, их состав, соотношение и взаимосвязи. Особенности развития сферы услуг. Формирование межотраслевых комплексов. Производственное предприятие. Производственное объединение. Научно-производственное объединение. Структура производственного предприятия.

Практические работы. Определение сферы производства промышленных предприятий своего региона (района) и типа предприятия: производственное предприятие, объединение, научно-производственное объединение. Посещение производственного предприятия, определение составляющих конкретного производства.

30. Нормирование и оплата труда, 1ч.

Теоретические сведения. Система нормирования труда, её назначение. Виды норм труда. Организации, устанавливающие и контролирующие нормы труда.

Система оплаты труда. Тарифная система и её элементы: тарифная ставка и тарифная сетка. Сдельная, повремённая и договорная формы оплаты труда. Виды, применение и способы расчёта. Роль форм заработной платы в стимулировании труда.

Практические работы. Изучение нормативных производственных документов. Определение вида оплаты труда для работников определённых профессий.

31. Культура труда и профессиональная этика, 1 ч

Теоретические сведения. Понятие культуры труда и её составляющие. Технологическая дисциплина. Умение организовывать своё рабочее место. Дизайн рабочей зоны и зоны отдыха. Научная организация труда. Обеспечение охраны и безопасности труда. Эффективность трудовой деятельности.

Понятия «мораль» и «нравственность». Категории нравственности. Нормы морали. Этика как учение о законах нравственного поведения. Профессиональная этика и её виды.

Практические работы. Расчёт эффективности трудовой деятельности по изготовлению проектного изделия. Анализ своего учебного дня и предложения по его реорганизации, повышающие эффективность учёбы. Обоснование смысла и содержания этических норм своей будущей профессиональной деятельности.

Профессиональное самоопределение и карьера 6 ч.

32. Этапы профессионального становления и карьера, 1 ч

Теоретические сведения. Понятие профессионального становления личности. Этапы и результаты профессионального становления личности (выбор профессии, профессиональная обученность, профессиональная компетентность, профессиональное мастерство).

Понятия карьеры, должностного роста и призвания. Факторы, влияющие на профессиональную подготовку. Планирование профессиональной карьеры.

Практические работы. Определение целей, задач и основных этапов своей будущей профессиональной деятельности. Составление плана своей будущей профессиональной карьеры.

33. Рынок труда и профессий, 1 ч

Теоретические сведения. Рынок труда и профессий. Конъюнктура рынка труда и профессий. Спрос и предложения на различные виды профессионального труда. Способы изучения рынка труда и профессий. Средства получения информации о рынке труда и путях профессионального образования. Центры занятости.

Практические работы. Изучения регионального рынка труда. Изучение содержания трудовых действий, уровня образования, заработной платы, мотивации, удовлетворённости трудом работников различных профессий.

34. Профессиональная деятельность в различных сферах экономики, 1 ч

Теоретические сведения. Классификация профессий. Профессиональная деятельность в сфере индустриального производства, в лёгкой и пищевой промышленности, в общественном питании и в сфере перспективных технологий.

Практическая работа. Тестирования для определения склонности к роду профессиональной деятельности.

35. Центры профконсультационной помощи, 1 ч

Теоретические сведения. Профконсультационная помощь: цели и задачи. Методы и формы работы специализированных центров занятости. Виды профконсультационной помощи: справочно-информационная, диагностическая, психологическая, корректирующая, развивающая.

Практическая работа. Посещение центров профконсультационной помощи и знакомство с их работой.

36. Виды и формы получения профессионального образования, 1ч

Теоретические сведения. Общее и профессиональное образование. Виды и формы получения профессионального образования. Начальное, среднее и высшее профессиональное образование. Послевузовское профессиональное образование. Региональный рынок образовательных услуг. Методы поиска источников информации о рынке образовательных услуг.

Практическая работа. Изучение регионального рынка образовательных услуг.

37. Формы самопрезентации для профессионального образования и трудоустройства, 1 ч

Теоретические сведения. Проблемы трудоустройства. Формы самопрезентации. Понятие «профессиональное резюме». Правила составления профессионального резюме. Автобиография как форма самопрезентации. Собеседование. Правила самопрезентации при посещении организации. Типичные ошибки при собеседовании.

Практическая работа. Составление автобиографии и профессионального резюме.

Творческая проектная деятельность 4ч.

- 38. Планирование профессиональной карьеры, 2ч *Теоретические сведения*. Определение жизненных целей и задач. Составление плана действий по достижению намеченных целей. Выявление интересов, способностей, профессионально важных качеств. Обоснование выбора специальности и выбора учебного заведения.
- Практическая работа. Выполнение проекта «Мои жизненные планы и профессиональная карьера».
- 39. Презентация результатов проектной деятельности, 2 ч

Теоретические сведения. Критерии оценки выполнения и защиты проекта. Выбор формы презентации. Определение целей презентации. Особенности восприятия вербальной и визуальной информации. Использование технических средств в процессе презентации. Формы взаимодействия участников презентации.

Практическая работа. Проведение презентации и защита проекта.

Критерии оценки знаний обучающихся.

Итоговые проверочные работы включают в себя контрольные вопросы с выбором ответов или со свободно конструируемыми ответами по всем разделам пройденных учебных программ, а определенную роль играет отметка за контрольную работу:

- ✓ при отметке «5» за нее и отметке «5» или «4» за контрольные вопросы общая отметка ставиться «5»;
- ✓ при отметке «5» за нее и отметке «3» за контрольные вопросы общая отметка ставиться «4»;
- ✓ при отметке «4» за нее и отметке «4» или «3» за контрольные вопросы общая отметка ставиться «4»; при отметке «5» за контрольные вопросы итоговая отметка может быть как «5», так и «4» в зависимости от характера и величины отклонений показателей в ходе и результатах контрольной практической работы.

Учебно-методический комплекс:

• Симоненко В.Д. Технология: базовый уровень: 10-11 классы: учебник для учащихся общеобразовательных учреждений / под ред. В.Д.Симоненко. – М.:Вентана-Граф, 2012.

- Матяш Н.В. Технология : 10-11 классы : методические рекомендации / Н.В. Матяш, В.Д.Симоненко/ М.:Вентана-Граф, 2012.
- http://acareer.narod.ru
- http://www.e-xecutive.ru
- http://www.rabota.dpt.ustu.ru
- http://www.vakansii.com.ua и др.

Календарно-тематическое планирования технологии в 10-11 классах (базовый уровень)

№ урока	№ и название темы	Кол-во часов	Содержание уроков	Темы практических (самостоятельных) работ	Требования к уровню подготовки учащихся	Методы и формы обучения. Вид контроля.	Элементы дополнительного (необязательного) содержания	Домашнее задание	Дата урока
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					10 класс				
				2 2	«Производство, труд и п				
				Глава учебника «Технолог	гии как часть общеобразо	вательной культуры»			
1	1.Технологии как	4	1.Понятие	Подготовка докладов	Знать/понимать:	Лекция-беседа,	Исторические типы	1) Читать в §1 (глава	
2	часть		«культура», виды	(сообщений) об	-что такое технология,	конспектирование;	культур. Виды	1 учебника)	
3	общеобразовательно		культуры. Понятия	интересующем	её взаимосвязь с	работа с текстом	непроизводственных	подразделы:	
4	й культуры.		«технология» и	открытии в области	общей культурой;	учебника;	технологий. Три	«Технологическая	
			«технологическая	техники и технологии.	-основные виды	демонстрация	составляющие	культура», «Понятие	
			культура».		культуры;	видеоматериалов,	производственной	технологии»,	
			Виды промышленных	Попытка	- понятие	наглядных пособий.	технологии	Технологические	
			технологий. Понятие	реконструкции	«технологическая	Тестирование по теме	(инструмент,	уклады».	
			универсальных	исторической	культура»;	«Технологии как	технологически	2) подготовить	
			технологий.	ситуации (открытие	- влияние технологии	часть	процесс)	сообщение об	
			2.взаимосвязь и	колеса, приручение	на общественное	общечеловеческой		интересующем	
			взаимообусловленнос	огня, зарождение	развитие;	культуры».		изобретении в	

			ть технологий, организации производства и характеристика труда. Исторически сложившиеся технологические уклады и их основные технологические достижения.	металлургии).	- три составляющих производственной технологии.			области технологии.
5 6	2.Взаимосвязь науки, техники, технологии и производства.	2	Развитие технологической культуры в результате научно-технических и социально- экономических достижений. Потребность в научном знании. Наука как сфера человеческой деятельности и фактор производства. Наукоёмкость материального производства.	Подготовка докладов (сообщений) об интересующем открытии в области техники и технологии	-взаимосвязь и взаимообусловленнос ть технологий, науки и производства; - роль науки в развитии технологического прогресса; - понятие «наукоёмкое» производства.	Лекция-беседа с элементами конспектирования; слушание и обсуждение докладов учащихся. Устный опрос; оценка подготовленных учащимися докладов.	Прикладная наука; отраслевые научно- исследовательские институты, научно- производственные объединения.	1) Читать в §1 раздел «Связь технологии с наукой, техникой и производством. 2)Подготовить доклад об интересующем открытии (известном учёном или изобретателе) в области науки техники.
7 8 9 10 11 12 13 14	3.Промышленные технологии и глобальные проблемы человечества.	8	1.Влияние научнотехнической революции на качество жизни человека и состояние окружающей среды. Современная энергетика и её взаимодействие на биосферу. Проблема захоронения радиоактивных отходов. 2.Промышленные технологии и транспорт. Материалоёмкость современных производств. Промышленная эксплуатация лесов.	Посадка деревьев и кустарников возле школы. Оценка запыленности воздуха. Определение наличия нитратов в пищевых продуктах.	-взаимосвязь между динамикой развития промышленных технологий и истощением сырьевых ресурсов; - причины (производственные технологические процессы), приводящие к загрязнению биосферы; - что такое радиоактивное загрязнение, парниковый эффект озоновая дыра; - негативные следствия современного землепользования	Лекция-беседа; работа с текстом учебника; демонстрация ЦОР, видеофильмов; слушание докладов учащихся; практическая работа. Оценка подготовленных учащимися докладов; контроль по результатам практической работы.	Потребление воды и минеральных ресурсов различными производствами. Коэффициент использование материалов. Интенсивный и экстенсивный пути развития сельского хозяйства, особенности их взаимодействия на экосистемы.	Ознакомиться с соответствующими подразделениями §2.

	1					I	I	
			Проблема загрязнения		(агротехнологий) для			
			промышленными		окружающей среды.			
			отходами		Уметь:			
			производства		- выявлять источники			
			атмосферы и		и степень			
			гидросферы. Понятия		загрязнённости			
			«парниковый		окружающей среды.			
			эффект», «озоновая		окружающей среды.			
			дыра».					
			3.Современные					
			сельскохозяйственные					
			технологии и их					
			негативное					
			воздействие на					
			биосферу.					
			4.Проведение					
			мероприятий по					
			озеленению и/или					
			оценки					
			загрязнённости среды.					
15	4.Способы снижения	4		Оценка качества	HTQ TOKOG	Лекция-беседа; работа	Подготовить доклад	
		4	1.Природоохранные		- что такое			
16	негативного влияния		технологии,	пресной воды. Оценка	экологический	с текстом учебника;	(сообщение) об	
17	производства на		экологический	уровня радиации.	мониторинг;	демонстрация ЦОР.	использовании	
18	окружающую среду.		мониторинг.	Подготовка докладов	- сущность	видеофильмов;	альтернативного	
			Основные	(сообщений) об	безотходных	слушание докладов	источника энергии.	
			направления охраны	использовании	технологий	учащихся;		
			природной среды.	альтернативного	(производств);	практическая работа.		
			Переработка бытового	источника энергии.	- пути рационального	Оценка		
			мусора и	_	использования	подготовленных		
			промышленных		земельных,	учащимися докладов;		
			отходов.		минеральных и	контроль по		
			Рациональное		водных ресурсов;	результатам		
			использование леса и		- какие существуют	практической работы.		
						Устный опрос;		
			пахотных земель,		мероприятия по	_		
			минеральных и		очистке водоёмов;	контроль по итогам		
			водных ресурсов.		- виды и возможности	слушание докладов и		
			Очистка естественных		использования	результатам		
			водоемов.		альтернативных	практической работы.		
			2.Понятие		источников энергии.			
			«альтернативные					
			источники энергии».					
			Использование					
			энергии солнца, ветра,					
			приливов,					
			геотермальных					
			источников, энергии					
1	1	l	волн и течений.					1

	T		T ==						1
			Термоядерная						
			энергия. Биогазовые						
			установки.						
19	5. Экологическое	3	Экологически	Уборка мусора около	- почему возникла	Лекция-беседа;	Волоконная оптика	Прочитать в §3	
20	сознание и мораль в		устойчивое развитие	школы или в лесу.	необходимость в	решение	как новый шаг в	подраздел	
21	техногенном мире.		человечества.	Выявление	новом экологическом	ситуационных задач;	развитии	«Экологическое	
			Необходимость	мероприятий по	сознании (морали);	слушание докладов	информационных	сознание и мораль в	
			нового,	охране окружающей	- сущность,	учащихся;	технологий. Принцип	техногенном мире».	
			экологического	среды на	характерные черты	практическая работа.	действия и области		
			сознания в	действующем	нового	Контроль по итогам	применения		
			современном мире.	промышленном	экологического	практической работы	волоконной оптики.		
			Характерные черты	предприятии.	сознания.	и оценка подготовки			
			проявления			докладов об			
			экологического			использовании			
			сознания.			альтернативного			
						источника энергии.			
22	6.Перспективные	7	1.Основные виды	Посещение	- виды современных	Лекция, демонстрация	Волоконная оптика	Читать	
23	направления		промышленной	промышленного	электротехнологий,	видеофильмов,	как новый шаг в	соответствующие	
24	развития		обработки	предприятия.	примеры их	иллюстрационного	развитии	подразделы §4.	
25	современных		материалов. Электро-	(Ознакомления с	использования;	материала, образцов	информационных		
26	технологий.		технологии и их	современными	- сущность и области	изделия. Устный	технологий. Принцип		
27			применение.	технологиями в	применения лучевых	опрос; контроль по	действия и области		
28			2.Применение	промышленности,	и ультразвуковых	итогам практической	применения		
			лучевых технологий:	сельском хозяйстве,	технологий;	работы.	волоконной оптики.		
			лазерная и электро-	сфере обслуживания.)	- принцип плазменной				
			лучевая обработка.		обработки				
			Ультразвуковые		материалов, примеры				
			технологии: сварка и		использования;				
			дефектоскопия.		- метод прослойного				
			Плазменная		прототипирования и				
			обработка:		области его				
			напыление, резка,		применения;				
			сварка. Порошковая		- сущность понятия				
			металлургия.		«наноматериал»,				
			3.Технологии		«наночастица»;				
			послойного		-перспективы				
1			прототипироваия и их		использования				
			использование.		нанотехнологий;				
			Нанотехнологии.		Роль				
			основные понятия.		информационных				
			Технология поатомной		технологий в				
					технологическом				
			(помолекулярной) сборки. Перспективы		развитии общества.				
			применения						
			1						
			нанотехнологий.						
			4.Информационные						

			технологии, их роль в современной научно- технической революции.						
29 30	7. Новые принципы организации современного производства.	2	Пути развития современного индустриального производства. Рационализм, стандартизация производства. Конвейеризация, непрерывное (поточное) производства. Расширение ассортимента промышленных товаров в результате изменения потребительского спроса. Гибкие производственные системы. Многоцелевые технологические машины. Глобализация системы мирового хозяйства.	Предложение по внедрению новых технологий и оборудование в домашнем хозяйстве, на конкретном рабочем месте или производственном участке.	- смысл понятия «рационализация», «стандартизация», «конвейеризация» производства; - сущность непрерывного (поточного) производства; - что представляют собой гибкие производственные системы; - в чём проявляется глобализация системы мирового хозяйства.	Лекция с элементом конспектирования, демонстрация иллюстрационного материала (история становления индустриального производства, современное высокотехнологическ ое производство). Письменный опрос (контроль по итогам самостоятельной работы).	Понятие «фордизм», «постфордизм», «постфордизм», «постиндустриальное » и «индустриальное» общество.	Читать соответствующие подразделы §4.	
31 32	8. Автоматизация технологических процессов.	2	Автоматизация производства на основе информационных технологий. Изменение роли человека в современном и перспективном производстве. Понятие «автомат» и «автоматика». Гибкая и жёсткая автоматизация. Применение на производстве автоматизированных	Экскурсия на современное производственное предприятие.	- сущность понятия «автомат», «автоматизация производства»; - гибкая и жёсткая автоматизация; - в чём суть применение на производстве автоматизированных систем управления технологическими процессами (АСУТП).	Лекция, демонстрация наглядных пособий, схема учебника; практическая работа. Устный опрос; проверка самостоятельной работы.	Возрастание роли информационных технологий в современном мире. Влияние автоматизации на характеристики производства.	Составить отчет об экскурсии.	

	1	1	1	T	T	1	1	1	-
			систем управления						
			технологическими						
			процессами (АСУТП).						
			Составляющие						
			АСУТП.						
	Pa	аздел п	рограммы: «Технология пр					», 32 ч	
					творческих задач». «Техн		зделий»		
33	9.Понятие	3	1.Понятие	Упражнения на	- сущность понятия	Лекция, демонстрация	Логические и	Прочитать	
34	творчества.		«творчества»,	развития мышления:	«творчество»,	иллюстрационного	эвритические	подразделы §1 (глава	
35			«творческий	решение	«творческий	материала, диспут.	(интуитивны) пути	2) «Творческий	
			процесс». Введение в	нестандартных задач.	процесс»;	Письменный опрос;	решения творческих	процесс» и	
			психологию		- виды творческой	контроль по	задач, их особенности	«Логические и	
			творческой		деятельности	результатам	и области	эвристические методы	
			деятельности. Виды		(художественное,	практической работы.	применения.	решения задач».	
			творческой		научное, техническое				
			деятельности.		творчество);				
			Процедуры		- изобретательство,				
			технологического		проектирование как				
			творчества.		процедуры				
			Проектирование.		творческого процесса;				
			Конструирование.		- сущность и задачи				
			Изобретательность.		ТРИЗ.				
			Результат творчества						
			как объект						
			интеллектуальной						
			собственности. 2.Пути						
			повышения						
			творческой						
			активности личности						
			при решении						
			изобретательных						
			задач (ТРИЗ).						
36	10.Защита	2	Понятие	Разработка товарного	- сущность понятия	Лекция, демонстрация	Структура патентной	1)Составить формулу	
37	интеллектуальной	-	интеллектуальной	знака условного	«интеллектуальная	иллюстрационного	заявки.	ретроизображения,	
	собственности.		собственности.	предприятия.	собственность»;	материала, диспут.		например шариковой	
			Объекты		- что может являться	Письменный опрос;		ручки, велосипеда и	
			интеллектуальной	Составление формулы	объектом	контроль по		т.п.	
			собственности.	изобретения	интеллектуальной	результатам		2)Ознакомиться с	
			Формы защиты	(ретроизобретения)	собственности;	практической работы.		подразделом «Защита	
			авторства.	или заявки на	- понятие «авторское			интеллектуальной	
			Публикация. Патент	полезную модель,	право»;			собственности (см.	
			на изобретение.	промышленный	- существующие			§1)	
			Условие выдачи	образец.	формы защиты			3-7	
			патентов, патентный	Passay.	авторских прав;				
			поиск. Критерии		- что такое патент;				
			патентоспособности		- как осуществляется				
			объекта. Патентуемые		патентование				
			OOBCKIA. HAICHTYCMBIC	l	патентование				

			объекты: изобретения, промышленные образцы, полезные модели, товарные знаки, рационализаторские предложения. Правила регистрации товарных знаков и знаков обслуживания.		изобретения; - суть и защита товарных знаков и знаков обслуживания.				
38 39 40 41 42 43 44 45	11.Методы решения творческих задач.	8	1-2.методы активизации поиска решения творческих задач, генерация идей. Прямая мозговая атака (мозговой штурм). Обратная мозговая атака. Метод контрольных вопросов. Синектика. 3.Поиск оптимального варианта решения. Морфорлогический анализ (морфологическая матрица), сущность и применение. Функциональностоимостный анализ (ФСА) как метод экономии. Основные этапы ФСА. Использование ФСА на производстве. АЗИС. 4.Ассоциальные методы решения задач. Понятие «ассоциация». Методы фокальных объектов, гирлянд случайностей и ассоциаций, сущность и применение.	Проведение конкурса «Генераторы идей». Решение задач методом синектики. Игра «Ассоциативная цепочка шагов». Разработка новой конструкции входной двери с помощью эвристических методов решения задач.	- сущность и особенности методов активизации поиска решений творческих задач (прямая и обратная мозговая атака, метод контрольных вопросов, синектика); - методы поиска оптимального варианта (морфологический анализ, ФСА) и их применения; - способы применения асоциальных методов решение творческих задач (фокальных объектов, гирлянд случайностей и ассоциаций); Уметь: - использовать методы решения творческих задач, а практической деятельности.	Лекция-беседа; решение ситуационных задач; практическая работа. Устный опрос; контроль по итогам практической работы.	Приёмы, способствующие генерации идей: аналогия, инверсия, эмпатия, фантазия.	1)Прочитать §3. 2)Решить задачи, предложенные в практической работ к параграфу. 1)Прочитать §4. 2)С помощью одного из изученных методов попробовать расширить первоначальный банк идей проекта.	
46 47	12.Понятие об основах проектирования в	2	Особенности современного проектирования.	Выполнение тестов на определение качеств проектировщика.	- требование к современному проектированию;	Лекция-беседа; решение ситуационных задач;	Художественный дизайн. Закономерности	Рассмотреть технологический путь какого-либо продукта	

			T =	Г	T 		1	T T	
	профессиональной		Техническо-		Понятия	практическая работа.	эстетического	от состояния сырья	
	деятельности.		технологические,		«инновация»,	Устный опрос;	восприятия. Законы	(заготовки) до	
			социальные,		«проектное задание»,	контроль по итогам	гармонии.	готового изделия (в	
			экономические,		«технологическое	практической работы.		виде	
			экологические,		задание»;			последовательности	
			эргономические		- какими качествами			технологических	
			факторы		должен обладать			операций по	
			проектирования. учёт		проектировщик;			производству),	
			требований		- значение			например зерно-хлеб,	
			безопасности при		эстетического			руда-металл и т.д.	
			проектировании.		фактора в			руда металл и т.д.	
								Operation street are a	
			качества		проектировании;			Ознакомиться с	
			проектировщика.		- законы			текстом учебника: 1)	
			Ответственность		художественного			§ 1 (глава 3)	
			современного		конструирования.			«Особенности	
			дизайнера перед					современного	
			обществом. Значение					проектирования».	
			эстетического					2)подраздел «Выбор	
			фактора в					объекта	
			проектировании.					проектирования в	
			P · · · · · ·					главе «Учебный	
								дизайн-проект».	
48	13.Потребительские	1	Проектирование в	Оценка объекта на	- составляющие	Объяснение нового	Сущность понятия	Проанализировать	
40	•	1		· '	· ·				
	качество товара.		условиях	основе	понятия	материала.	«петля дизайна».	существующее	
	Экспертиза и оценка		конкуренции на	потребительских	«потребительские	Практическая работа		состояние в сфере	
	изделия.		рынке товаров и	качеств. Проведение	качества товаров	(решение		предполагаемого	
			услуг. Возможные	экспертизы	(услуги)»;	ситуационных задач).		проектирование,	
			критерии оценки	ученического	- критерии оценки	Устный опрос,		определить	
			потребительских	рабочего стола.	потребительских	контроль по итогам		потребность, выбрать	
			качеств изделий.		качеств товара;	практической работы.		объект	
			Экспертиза и оценка		- что входит в			проектирования, т.е.	
			изделий. Социально-		процедуру экспертной			изделие, которое	
			экономические,		оценки объекта.			необходимо	
			функциональные,		Уметь:			усовершенствовать,	
			эргономические,		- проводить			чтобы в дальнейшем	
			эстетические качества		экспертизу товара			предложить на рынок,	
								* * .	
			объектов проектной		(проектного изделия).			ввести в предметный	
			деятельности.					мир, и которым	
								можно удовлетворить	
								действительные	
								потребности людей.	
49	14.Алгоритм	2	Планирование	Планирование	- какие этапы	Объяснение нового		Письменно ответить	
50	дизайна.		проектной	деятельности по	включает в себя	материала;		на вопросы,	
	Планирование		деятельности в	выполнению учебного	проектная	практическая работа.		предложенные в	
	проектной		профессиональном и	проекта.	деятельность;	Устный опрос,		правой части таблицы	
	деятельности.		учебном		- как осуществляется	контроль по итогам		§2 (глава 3)	
	,,		проектировании.		пошаговое	практической работы.		«Алгоритм дизайна»	
<u> </u>			просктировании.		110 High Oboc	ipakin icokon paccibi.		м ып оритм дизаниа//	

			Системный подход в проектировании, пошаговое планирование действий. Алгоритм дизайна. Непредвиденные обстоятельства в проектировании. Действия по коррекции проекта.		планирование проектной деятельности; - что включает понятие «алгоритм дизайна». Уметь: - планировать деятельность по учебному проекту.			(подготовка пояснительной записки).	
51 52	15.Источники информации при проектировании.	2	Роль информации в современном обществе. Необходимость информации на разных этапах проектирования. Источники информации: энциклопедия, энциклопедические словари, Интернет, Е-mail, электронные справочники, электронные конференции, телекоммуникационные проектирования.	Ознакомление с источниками информации для проектирования собственного продукта. Воссоздание исторического ряда объекта проектирования.	- роль информации в современном обществе; - что понимается под научным подходом к проектированию; - источники информации для дизайнера; Уметь: - находить и использовать разнообразные источники информации при проектировании; воссоздавать исторический путь объекта проектирования.	Лекция с элементами конспектирования; практическая работа. Устный опрос; контроль по итогам практической работы.	Научный подход в проектировании изделия.	Составить ряд «эволюции» для своего будущего изделия, попытаться продолжить этот ряд в будущем.	
53 54 55	16.Создание банка идей продуктов труда.	3	1.Объекты деятельности как воплощение идей проектировщика. Методы формирования банка идей. Творческий подход к выдвижению идей (одушевление, ассоциации, аналогии, варианты компоновок, использование методов ТРИЗ). 2.Графическое представление вариантов будущего	Формирование банка идей и предложений. Выдвижение идей усовершенствования своего проектного изделия (использование методов ФСА). Выбор наиболее удачных вариантов (с применением методов ФСА).	- что представляет собой банк идей для проектирования; - методы формирования банка идей. Уметь: - формировать банк идей для своего проектного изделия с использованием ТРИЗ; - графически оформлять идеи проектного изделия; - делать выбор	Лекция-беседа, конспектирование; решение ситуационных задач; практическая работа. Устный опрос, контроль по итогам практической работы.	Клаузура как графическое представление будущего изделия.	Собрать информацию по теме проекта.	

			изделия. Клаузура. Анализ существующих изделий как поиск вариантов дальнейшего усовершенствования.		наиболее удачного варианта проектируемого изделия на основании анализа.				
56 57 58	17. Дизайн отвечает потребностям. Рынок потребительских товаров и услуг.	3	Проектирование как отражение общественной потребности. Влияние потребности людей на изменение изделий, технологий, материалов. Рынок потребительских товаров и услуг. Конкуренция товаропроизводителей. Методы выявления общественной потребности. Изучение рынка товаров и услуг. Правила составление анкеты. Определение конкурентной цели проекта на основании выявления общественной потребности.	Составление анкеты для изучения покупательского спроса. Проведение анкетирования для выбора учебного проекта.	- взаимосвязь и взаимообусловленнос ть общественных потребностей и проектирования; - что такое «рынок потребительских товаров и услуг»; - методы исследования рынка потребительских товаров (услуг). Уметь: - составлять анкету потребительского спроса; проводить анкетирование по поводу собственного проектного изделия.	Лекция-беседа, конспектирование; решение ситуационных задач; практическая работа. Устный опрос, контроль по итогам практической работы.	Эволюционное развитие и видоизменение вещей, создаваемых человеком.	Проведите анкетирование среди своих одноклассников, друзей и знакомых для выбора объекта своего учебного проекта.	
59 60 61	18.Правовые отношение на рынке товаров и услуг.	3	1.Понятия «субъект» и «объект» на рынке потребительских товаров и услуг. Нормативные акты, регулирующие отношения между покупателем и производителем (продавцом). Страхование. 2.Источники получения информации о товарах и услугах. Товарные символы,	Изучение рынка потребительских товаров и услуг. Чтение учащимися маркировки товаров и сертификатов на различную продукцию.	- взаимоотношения субъекта и объекта рынка товаров и услуг; - виды и название нормативных актов, регулирующих отношение между покупателем и производителем (продавцом); - название и виды страховых услуг; - способы получения информации о товарах и услугах.	Лекция; конспектирование; практическая работа. Устный опрос; контроль по итогам практической работы по обоснованию эффективности своего проекта.		В магазине (желательно с кем-то из родителей) попросите у продавца на покупаемый вами товар сертификат соответствия. Проверьте, соответствует ли он представленному товару; не просрочен ли; вся ли необходимая информация отражена в нём.	

			Сертификация		символы, этикетки,				
			продукции.		маркировку,				
			продукции.		штрихкод товаров.				
62 63 64	19.Выбор пути и способ реализации проектируемого объекта. Бизнесплан.	3	1.Пути продвижение проектируемого продукта на потребительском рынке. Понятие маркетинга, его цели и задачи. Реклама как фактор маркетинга. Средства рекламы. 2.Бизнес-план как способ экономического обоснования проекта. Задачи бизнес-плана. Понятие рентабельности. Экономическая оценка проекта.	Составление бизнес- плана для проектируемого (или условного) изделия (услуги).	птрихкод говаров. - сущность понятия маркетинга, рекламы; - что такое бизнес-план; - цели и задачи бизнес-плана; Понятие рентабельности. Уметь: -составлять экономическое обоснование собственного проекта (или условного изделия); - рассчитывать рентабельность производства.	Лекция; конспектирование; практическая работа. Устный опрос; контроль по итогам практической работы по обоснованию эффективности своего проекта.	История возникновения маркетинга.	Посетите специализированный магазин для изучения регионального потребительского рынка по части товаров, аналогичных проектированным изделиям.	
	Резерв	4							
	ИТОГО	68							
					1.1				
	D	10000111	программы: «Технология п	noormunooguug u ooodguu	11 класс	AC ALTAL MATTHON (Toomicomag	продужная даятал ност	20	
	ru.	ізоелы і	программы: «Технология п		я материальных ооъекто бника «Учебный дизайн-п		проектная оеятельност	6», 30 4	
1	20.Выбор объекта	4	1.Выбор направления	Выбор направления	Уметь:	Творческая работа по	Механические	Выберите материалы,	
2	проектирования и	-	сферы деятельности	сферы деятельности	-определять выбор	проектированию.	свойства материалов:	которые позволят	
3	требования к нему.		для выполнения	для выполнения	наиболее удачного	проектированию.	пластичность,	осуществить дизайн	
4	треоования к пему.		проекта. Определение	проекта. Выбор	варианта	Устный опрос;	хрупкость, твёрдость	проектного изделия	
			требований и	наиболее удачных	проектируемого	контроль по	и т.д.	(составить диаграмму	
			организаций и	вариантов (с	изделия на основании	результатам		выбора материалов).	
			организаций к	применением методов	анализа;	практической работы.			
			объекту	ТРИЗ). Выбор	- формировать	1			
			проектирования.	материалов для	требования к объекту				
			2.Выбор наиболее	проектируемого	проектирования;				
			удачного варианта	изделия.	- делать выбор				
			проектируемого		материала для				
			изделия с		проектируемого				
			использованием		изделия;				
			методов ТРИЗ. Выбор		- делать выбор				
			материалов для		наиболее удачного				
1		1	изготовления		варианта				

Уметь:

- читать товарные

этикетки, маркировка,

штрихкод.

			проектируемого изделия. Механические свойства материалов.		проектируемого изделия на основании анализа.				
5 6	21.Расчёт себестоимости изделия.	2	Составляющие себестоимости продукции, накладные расходы, формула себестоимости. Расчёт себестоимости проектных работ. Статьи расходов проекта. Цель проекта.	Предварительный расчёт материальных затрат на изготовление проектного изделия.	- из чего складывается себестоимость продукции; - отличие себестоимости от рыночной цены. Уметь: - рассчитывать себестоимость проектируемого изделия; - делать предварительный расчёт материальных затрат на проектирование изделия.	Объяснение нового материала; конспектирование; практическая работа. Контроль по итогам практической работы (предварительный расчёт материальных затрат).	Оплата труда проектировщика.	1)Прочитать в учебнике текст «Стоимость проекта» (с.143-144). 2)Для тех, кто по каким-либо причинам не закончил на уроке практическое задание по предварительному подсчёту материальных затрат, закончить работу дома.	
7 8 9 10 11 12	22.Документальное представление проектируемого продукта труда.	6	1.Стандартизация при проектировании. Проектная документация: резюме по дизайну, проектная спецификация. 2.Использование компьютера для выполнения проектной документации. 3-4.Проектная документация: технический рисунок, чертёж, сборочный чертёж. Выполнение технических рисунков и рабочих чертежей проектируемого изделия.	Составление резюме по дизайну. Составление проектной сертификации проектируемого изделия. Выполнение эскизов, технических рисунков проектируемого изделия.	- что такое стандартизация; - что входит в понятие «проектная документация»; - что представляют собой эскиз, чертёж, сборочный чертеж проектируемого изделия; - выполнять проектируемого изделия; - выполнять эскиз проектируемого изделия; выполнять чертежи проектируемого изделия; выполнять чертежи проектируемого изделия.	Объяснение нового материала; практическая работа. Контроль по итогам практической работы (подготовка рабочей документации для создания проектируемого изделия).	Применение компьютера для выполнения проектной документации и представления продукта (презентация).	Продумать последовательность технологических операций по изготовлению проектируемого изделия.	
13 14	23.Организация технологического	2	Технологический процесс изготовления	Составление технологической	- что входит в понятие «технологический	Объяснение нового материала;	Сущность и назначение	1)Ознакомиться в учебнике с	
	процесса.		нового изделия. Технологическая операция.	карты проектируемого изделия.	процесс»; - что представляет собой	практическая работа. Устный опрос; контроль по итогам	маршрутной и операционной карты для изготовления	подразделом «Составление технологической	

			Технологический переход. Содержание и составление технологической карты.		технологическая операция, технологический переход. Уметь: - создавать технологическую карту проектируемого изделия.	практической работы (составление технологической карты).	проектируемого изделия.	карты» (см. главу «Учебный дизайн-проект»). 2)Закончить технологическую карту на изготовление проектируемого изделия.	
15	24.Организация рабочего места.	1	Условие организации рабочего места. Требования эргономики и эстетики при организации рабочего мета. Выбор и рациональное размещение инструментов, оборудование, приспособлений. Правила безопасности на рабочем месте.	Составление схемы своего рабочего места, выбор инструментов и оборудования, обеспечение безопасности на рабочем месте.	- требования к организации рабочего места; - правила безопасности на рабочем месте. Уметь: - организовывать рабочее место для изготовления проектирование изделий.	Объяснение нового материала; практическая работа. Устный опрос; контроль по итогам практической работы (схема рабочего места).		Прочитать в учебнике подраздел «Организация рабочего места» (с.210-211).	
16 17 18 19 20 21 22 23	25.Выполнение операций по созданию продукта труда.	8	1-4. Реализация технологического процесса изготовления деталей. Процесс сборки изделия из деталей. Соблюдения правил безопасной работы. Промежуточный контроль этапов изготовления.	Изготовление проектируемого объекта.	Уметь: -изготавливать спроектированное изделие.	Практическая работа по изготовлению спроектированного изделия. Контроль по итогам практической работы.		1)Если работа по созданию проектного изделия не была выполнена в школе, доработать проектное изделие дома. 2)Готовиться к презентации проекта (оформление проектной документации). 3)Принести на следующее занятие пояснительные записки и готовые изделия.	
24 25 26	26.Анализ результатов проектной деятельности.	3	Понятие качества материального объекта, услуги, технического процесса. Критерии оценки результатов проектной деятельности.	Апробация готового проектного изделия и его доработка. Самооценка проекта.	Уметь: - производить самооценку проекта согласно критериям оценки качества проектного изделия; проводить испытание изготовленного	Практическая работа; самостоятельная работа по оценке продукта проектирования. Контроль по итогам практической работы.	Выполнения рецензирования проектного изделия (услуги).	1)Окончательно оформить пояснительную записку к проекту. 2)Подготовиться к защите проекта, потренироваться в изложении доклада и	

27 28	27.Презентация проектов и	4	Проведение испытаний объекта. Самооценка проекта. Рецензирование. 1-2.Критерии оценки выполненного	Подготовка и проведение	изделия; выполнять рецензирование продукта проектирования. Уметь: - проводить	Презентация и защита проектов. Контроль	Использование технических средств в	демонстрации изделия. 3)Получить рецензию на своё проектное изделие.	
29 30	результатов труда.		проекта. Критерии оценки защита проекта. Выбор формы презентации. Использование в презентации технологических средств. Презентация проектов и результатов труда. Оценка проектов.	презентации проектов.	презентацию и защиту своего проекта; - анализировать качества выполнения проектов одноклассников и давать им оценку.	по итогам презентации и защиты проектов.	процессе презентации.		
					«Производство, труд и те фессиональное самоопред				
31 32	28.Понятие профессиональной деятельности. Разделение и специализация труда.	2	Виды деятельности. Профессиональная деятельность, её цели, принципиальное отличие от трудовой деятельности. Человек как субъект профессиональной деятельности. Исторические предпосылки возникновения профессий. Разделение труда. Формы разделения труда. Специализация как форма общественного разделения труда и фактор развития производства. Понятие кооперации. Понятие специальности и	Определение целей, задач и основных компонентов свое будущей профессиональной деятельности. Определение по видам специализации труда: профессии родителей, преподавателей школы, своей предполагаемой профессиональной деятельности. Анализ форм разделения труда в организации.	- что такое профессиональная деятельность, её цели и функции; что является фактором успеха в профессиональной деятельности; понятия разделения, специализации и кооперации труда; различие между понятиями профессии и специальности; понятие перемены труда.	Лекция-беседа; демонстрация наглядных пособий: самостоятельная работа. Устный опрос; контроль по итогам самостоятельной работы.		1)Определить цели, задачи и основные компоненты своей будущей профессиональной деятельности. 2)При содействии кого-то из родителей (знакомых) проанализировать формы разделения труда в их организации (на предприятии), начертить схему специализации труда	
33 34	29.Структура и составляющие	4	перемены труда. 1.Производство как преобразовательная	Определение сферы производства	- понятие «отрасль»; - определение			Описать особенности производства и	

25			T					I	
35	современного		деятельность.	промышленных	материальной и			характер продукции	
36	производства.		Составляющие	предприятий своего	нематериальной			предприятия	
			производства.	региона (района) и	сферы производства;			ближайшего	
			Средства	типа предприятия.	- понятие			окружения.	
			производства:	Посещение	«производственное				
			предметы труда,	производственного	предприятие»,				
			средства труда	предприятия,	«производственное				
			(орудия	определение	объединение»,				
			производства).	составляющих	«научно-				
			Технологический	конкретного	производственное				
			процесс. Продукты	производства.	объединение»,				
			производственной		«межотраслевой				
			(преобразовательной)		комплекс»; что такое				
			деятельности: товар,		составляющие				
			услуга.		производства;				
			2. Материальная и		- понятие «средства				
			нематериальная сфера		труда», «средства				
			производства, их		производства»,				
			состав, соотношение и		производства», «орудия				
			взаимосвязи.		«орудия производства»;				
			Особенности развития		*				
			_		- что представляет собой				
			сферы услуг.						
			Формирование		производственный				
			межотраслевых		технологический				
			комплексов.		процесс.				
			3.Производственное						
			предприятие.						
			Производственное						
			объединение.						
			Структура						
			производственного						
			предприятия.						
37	30. Нормирование и	4	1.Система	Изучение	- понятие	Объяснение нового	<u>. </u>	Прочитать текст	
38	оплата труда.		нормирования труда,	нормативных	«нормирование	материала;		параграфа	
39	* -		её назначение. Виды	производственных	труда»;	конспектирование;		«Нормирование и	
40			норм труда.	документов.	- виды норм труда;	самостоятельная		оплата труда»,	
			Организации,	Определение вида	- понятие «тарифная	работа. Устный опрос;		касающихся	
			устанавливающие и	оплаты труда для	система»;	контроль по итогам		нормирование труда.	
			контролирующие	работников	- что такое тарифная	самостоятельной		F F	
			нормы труда.	определенных	система, тарифная	работы.			
			2.Система оплаты	профессий.	ставка.	pace in.			
			труда. Тарифная	профессии.	Crubau.			Прочитать текст	
			груда. гарифная система и её					параграфа	
			элементы: тарифная					параграфа «Нормирование и	
			* *						
			ставка и тарифная					оплата труда»,	
			сетка. Сдельная,					ответить на вопросы к	
			провремённая и					параграфу.	

41 42 43 44	31. Культура труда и профессиональная этика.	4	договорная формы оплаты труда. Виды, применение и способы расчёта. Роль форм заработной платы в стимулировании труда. 1.Понятие культуры труда. Составляющие культуру труда. Технологическая дисциплина. Умение организовать свое рабочее место. Дизайн рабочей зоны и зоны отдыха. Научная организация труда. Обеспечение охраны и безопасности труда. Эффективность трудовой деятельности. 2.Понятие «мораль» и «нравственность».	Расчёт эффективности своей трудовой деятельности по изготовлению проектного изделия. Анализ своего учебного дня и предложения по мерам его реорганизации, повышающим эффективность учебы. Обоснование смысла и содержание этических норм своей будущей профессиональной	- что входит в понятие «культура труда»; - что такое научная организация труда; - какими мерами обеспечивается безопасность труда; - понятие охрана труда; - что такое этикет; - что означает понятие «мораль» и «нравственность,»; - какие нормы поведения предписывает профессиональная	Лекция-беседа; решение ситуационных задач; практическая работа. Устный опрос: контроль по итогам практической работы.	Понятие охраны труда. Правовые документы, регламентирующие правила охраны труда. Обязанности работодателя по обеспечению охраны труда.	1)Провести диагностику своей готовности к профессиональному выбору на основе психологического тестирования. 2)Ознакомиться в учебнике с материалом «Понятие «культура труда». Ознакомиться в учебнике с материалом «Понятие «профессиональная	
			нравственности. Нормы морали. Этика		- виды профессиональной				
			как учение о законах нравственного поведения. Профессиональная этика и её виды.		этики.				
		1		і Раздел программы: «Проф	I рессиональное самоопредо	I еление и карьера», 18 ч			
					рофессиональная деятелы				
45 46 47	32.Этапы профессионального становления и карьера.	3	1.Этапы и результаты профессионального становления личности. Выбор профессии. Профессиональная	Определение целей, задач и основных этапов своей будущей профессиональной деятельности. Составление плана	- основные этапы профессионального становления; - значение понятий «профессиональная обученность» и	Лекция-беседа; диспут; дискуссия; практическая работа. Устный опрос.	Понятие профессиональной мобильности.	Читать в учебнике параграф «Профессиональное становление личности»	
			обученность. Профессиональная компетентность. Профессиональное мастерство.	своей будущей профессиональной карьеры.	«профессиональная компетентность», «профессиональное мастерство»; - сущность понятия			1)Определить требования, предъявляемые выбранной	

48 49 50	33.Рынок труда и профессий.	3	2.Понятие карьеры, должностного роста, призвания. Факторы, влияющие на профессиональную подготовку и профессиональный успех. Планирование профессиональной карьеры. 1-1.Рынок труда и профессий. Коньюнктура рынка	Изучение регуда. Изучение труда. Изучение	«профессиональная карьера», «должностной рост». «призвание»; - из чего складывается профессиональная подготовка. Уметь: - планировать будущую профессиональную карьеру; - правильное оценивать собственные профессиональные данные.	Лекция; практическая работа. Устно и тогам контроль по и тогам трастической работу.	учащимися профессии к составлению здоровья. 2)Определить соответствие состояния своего здоровья выбранной профессии (с помощью врачей выявить имеющиеся заболевания или убедиться в их отсутствии). 3)совместно с родителями составить режим дня, включив мероприятия по укреплению своего здоровья, по подготовке организма к выбранной профессии. Посетить службу занятости в вашем городе (районе) и	
			труда и профессий. Спрос и предложения на различные виды профессионального труда. Способы изучение рынка труда и профессий. Средства получения информации о рынке труда и профессионального образования.	содержание трудовых действий, уровня образования, заработной платы, мотивации, удовлетворенности трудом работников различных профессий.	конъюнктурой рынка труда и профессий; - способы изучения рынка труда и профессий; - источники информации о рынке труда и профессий. Уметь: - находить и анализировать информации о ситуации на рынке труда и профессий.	практической работы.	составить список наиболее предпочтительных для вас профессий с учётом выбранного профиля.	
51	34.Профессиональна	4	1-2.Профессиональная	Тестирование для	- в чём заключается	Лекция-беседа;	Посетить одно из	
52 53	я деятельность в различных сферах		деятельность в сфере индустриального	определения склонности к роду	особенности профессиональной	решение ситуационных задач;	предприятий торговли и понаблюдать за	
54	различных сферах экономики.		производства.	профессиональной	деятельности в	ситуационных задач, самостоятельная	работой его	
	OROMONIANI.		Профессиональная	деятельности.	агропромышленном	работа; экскурсия на	сотрудников, после	
			деятельность в лёгкой	Экскурсия на	производстве;	предприятие.	этого заполнить	
			и пищевой	предприятия.	- специфику	_	таблице –	
			промышленности.		профессиональной		Наименование	<u> </u>

			3.Профессиональная деятельность в агропромышленном производстве. 4.Профессиональная деятельность на предприятиях непроизводственной сферы: торговля, общественное питание, сфера перспективных		деятельности в лёгкой и пищевой промышленности; - особенности профессиональной деятельности в индустриальном производстве.		предприятия: профессии. Содержание труда, профессионально важные качества, плюсы и минусы данной профессии, ваш вывод (подходит ли вам данная профессия)	
55 56 57	35.Центры профконсультацион ной помощи.	3	технологий. 1. Профконсультацион ная помощь: цели и задачи. Справочно-информационные, диагностические, медикопсихологические, корректирующие, развивающие, формирующие центры профессиональной консультации. Методы и их работы. 2. посещение центра профконсультационной помощи.	Знакомство с работой центров профконсультационно й помощи.	- что такое профконсультационно й помощь; - виды профессионального консультирования; - как и где можно получить профконсультационно й помощь.	Объяснение нового материала; решение ситуационных задач; практическая работа. Устный опрос; отчёт по результатам посещения центра профконсультационно й помощи.	Заполнить таблицу, в которой для каждого вида профессионального образования перечислить учебные заведения своего региона.	
58 59 60	36.Виды и формы получения профессионального образования.	3	Общее и профессиональное образование. Виды и формы получения профессионального образования. Начальное, среднее и высшее профессиональное образование. Послевузовское профессиональное образование. Региональный рынок образовательных услуг. Методы поиска источников информации о рынке	Изучение регионального рынка образовательных услуг.	- в чём отличие общего и профессионального образования; - виды профессионального образования; - формы получения профессионального образования; - что входит в понятие «рынок образовательных услуг». Уметь: - находить нужную информацию о рынке образовательных	Объяснение нового материала, беседа; практическая работа. Письменный опрос; контроль по итогам практической работы	Выявить профессиональные учебные заведения по интересующему профилю; изучить предоставляемые ими образовательные услуги, определить их рейтинг.	

			образовательных		услуг.				
			услуг.						
61 62	37.Формы самопрезентации для профессионального образования и трудоустройства.	2	Формы самопрезентации. Автобиография как форма самопрезентации для профессионального образования и трудоустройства. Типичные ошибки при собеседовании. Правила самопрезентации при посещении организации.	Составление автобиографии и профессионального резюме.	- какие существуют виды самопрезентации; - сущность и назначение профессионального резюме и автобиографии; - правила поведения при собеседовании. Уметь: - составлять профессиональное резюме; - написать	Лекция-беседа; практическая работа. Устный опрос.		Написать автобиографию.	
					автобиографию.				
				Раздел программы:	«Творческая проектная де	еятельность». 6 ч		l	
				ику: «Примерный творче	ский проект «Мои жизнен	ные планы и профессиона	альная карьера»»		
63	38.Планирование	4	1-2.определение	Проект «Мои	- сущность и	Лекция-беседа;		Оформить	
64 65 66	профессиональной карьеры.		жизненных целей и задач. Составление плана действий по достижению намеченных целей. Выявление интересов, способностей, профессионально важных качеств. Обоснование выбора специальности и выбора учебного заведения.	жизненные планы и профессиональная карьера»	назначение автобиографии как формы самопрезентации. Уметь: - планировать свои действия по достижению намеченных жизненных целей.	решение ситуационных задач; практическая работа. Устный опрос; контроль по итогам практической работы.		пояснительную записку к проекту. Подготовиться к защите проекта.	
67 68	39.Презентация результатов проектной деятельности.	2	1-2. Критерии оценки и защита проекта. Выбор формы презентации. Определение целей презентации. Особенности восприятия вербальной и визуальной информации. Использование технических средств в	Подготовка и проведение презентации проектов.	- принципы определения критериев оценки продукта проектирования и его защиты. Уметь: - проводить презентацию и защиту своего проектного изделия; - использовать в презентации	Защита проектов. Контроль по итогам презентации и защиты проектов.			

		процессе презентации. Формы	технические средства.		
		взаимодействия участников			
		презентации.			
ИТОГО	68				
Всего	136				