

**Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Викуловская средняя общеобразовательная школа № 1» -
отделение Ермаковская школа**

**Рассмотрено
на заседании ШМО
учителей технологии
/протокол № 1
от 27.08. 2020г.
Руководитель ШМО
Гетманова Н.Н.**

**Согласовано
на заседании методического
совета
/протокол № 1
от 28.08.2020 г.
Зам. директора по УВР
Покатова А.А.**

**Утверждено
приказом
директора школы
№ 176/7-ОД
от 31.08.2020 г.**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

**по технологии для 11 класса
Кондратьевой Ольги Геннадьевны**

на 2020 – 2021 учебный год

**Рабочая программа разработана на основе
авторской программы под редакцией
Н.В. Матяш, В. Д. Симоненко
Программа общего образовательных учреждений 5-11 классы
Москва: «Вентана-Граф, 2013**

**с. Ермаки
2020 год**

Рабочая программа по технологии для 11 класса на 2020-2021 учебный год составлена на основании следующих нормативно-правовых документов и материалов:

- Федерального компонента государственных образовательных стандартов начального общего, основного общего и среднего (полного) общего образования, утверждённого приказом № 1089 Минобрнауки РФ от 05.03.2004 г.(с изменениями и дополнениями от 07.06.2017 года);
- Основной образовательной программы среднего общего образования МАОУ «Викуловская СОШ № 1», в том числе учебного плана МАОУ Викуловская СОШ №1» на 2020-2021 учебный год;
- Положения о составлении рабочих программ МАОУ «Викуловская СОШ №1»
- Авторской программы под редакцией Н.В. Матяш, В. Д. Симоненко «Программа общего образовательных учреждений 5-11 классы» - Москва: «Вентана-Граф, 2013 к предметной линии учебников «Технология 10-11 класс», авторы В.Д. Симоненко, Н.В. Матяш М.: Вентана - Граф, 2014.

Планируемые результаты освоения учебного предмета

В результате изучения технологии на базовом уровне ученик должен: знать/понимать:

- влияние технологий на общественное развитие;
- составляющие современного производства товаров или 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 товаров и услуг;
- 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 рабочие места; выбирать средства и методы реализации проекта;
- выполнять изученные технологические операции;
- планировать возможное продвижение материального объекта или услуги на рынке товаров и услуг;
- уточнять и корректировать профессиональные намерения;

использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни для:

- проектирования материальных объектов или услуг; повышения эффективности своей практической деятельности; организации трудовой деятельности при коллективной форме труда;
- решения 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.

Содержание учебного предмета (33 ч)

Технология проектирования и создания материальных объектов или услуг.

Творческая проектная деятельность

1. 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.

2. Расчёт себестоимости изделия, 1 ч

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

Практическая работа

Предварительный расчёт материальных затрат на изготовление проектного изделия.

3. Документальное представление проектируемого продукта труда, 4 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.

4. Организация технологического процесса, 1 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.

5. Организация рабочего места, 1 ч

Теоретические сведения. Условия организации рабочего места. Требования эргономики и эстетики при организации 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, определение правил техники безопасности на рабочем месте.

6. Выполнение операций по созданию продуктов труда, 4 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.

7. 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.

8. 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 технологии

9. 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 труда: профессии родителей, преподавателей школы, своей предполагаемой профессиональной деятельности. Анализ форм разделения труда в организации.

10. Структура и составляющие современного производства, 3 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.

11. Нормирование и оплата труда, 2 ч

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, повременная

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.

12. Культура труда и профессиональная этика, 2 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.

Тематическое планирование

№ п/п	Тема уроков	Количество часов
Технология проектирования и создания материальных объектов или услуг. – 16 часов		
Творческая проектная деятельность		
1	Инструктаж по Т/б. Выбор объекта проектирования и требования к нему	1
2	Выбор объекта проектирования и требования к нему. Входная контрольная работа.	1
3	Расчёт себестоимости изделия.	1
4	Документальное представление проектируемого продукта труда	1
5	Документальное представление проектируемого продукта труда	1
6	Проектная документация.	1
7	Пр.р.Выполнение Рабочих чертежей проектируемого изделия.	1
8	Организация технологического процесса.	1
9	Организация рабочего места.	1
10	Выполнение операций по созданию продуктов труда	1
11	Изготовление проектируемого изделия	1
12	Контроль этапов изготовления.	1
13	Изготовление проектируемого изделия	1
14	Анализ результатов проектной деятельности	1
15	Пр.р. Апробация готового проектного изделия и его доработка, самооценка проекта	1
16	Презентация проектов и результатов труда	1
Производство, труд и технологии-8 часов.		
17	Понятие профессиональной деятельности. Разделение и специализация труда.	1
18	Структура и составляющие современного производства	1
19	Пр. работа: Анализ деятельности любого предприятий в Тюменской области.	1
20	Посещение производственного предприятия, определение составляющих конкретного производства.	1
21	Нормирование и оплата труда	1
22	Определение вида оплаты труда для работников определённых профессий.	1
23	Культура труда и профессиональная этика	1
24	Расчет эффективности трудовой деятельности по изготовлению проектного изделия.	1
Профессиональное самоопределение и карьера- 7 часов		
25	Этапы профессионального становления и карьера	1
26	Пр. работа: Составление плана своей будущей профессиональной карьеры.	1
27	Рынок труда и профессий в Тюменской области	1
28	Изучения регионального рынка труда.	1
29	Центры профконсультационной помощи	1
30	Виды и формы получения профессионального образования	1
31	Формы самопрезентации для профессионального образования и трудоустройства.	1
Творческая проектная деятельность -2 часа.		
32	Презентация результатов проектной деятельности труда Промежуточная аттестация	1
33	Повторение	1

Корректировка КТП рабочей программы

по технологии, 11 класс

учителя технологии

Кондратьевой Ольги Геннадьевны

2020-2021 учебный год

Предмет	Отставание (кол-во часов)	Дата проведения уроков	Ликвидация отставания за счет:	
			Объединения тем	Уменьшения кол-ва часов по теме
Технология 11 кл.	2			
	1	13.11.2020	9.Выполнение операций по созданию объектов труда 10. Изготовление проектируемого изделия План-2 Факт-1	
	1	21.052021	32. Презентация результатов проектной деятельности труда. 33. Повторение. План-2 Факт-1	