

**Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Гуменская средняя общеобразовательная школа»  
Краснослободского муниципального района Республики Мордовия**

РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО

СОГЛАСОВАНО

УТВЕРЖДАЮ

на заседании методического  
совета

Зам.директора по НМР  
МБОУ «Гуменская СОШ»

Директор МБОУ «Гуменская СОШ»

Протокол от 30.08. 2023 г. № 1.

\_\_\_\_\_ Фокина Л.Н.

\_\_\_\_\_ Жигорев Б.Н.

Руководитель ШМО

Приказ № 85 от 31.08.23

\_\_\_\_\_ Шестопалова Е.И.

Рабочая программа  
учебного курса «Технология»  
10-11 класс на 2022-2023 уч. год  
базовый уровень

**Составитель:**

Ярочкин Сергей Анатольевич  
учитель технологии

Гумны 2023

Рабочая программа «Технология» для 10-11 класса составлена на основе Федерального компонента государственного образовательного стандарта утвержденного приказом Минобрнауки России от 5 марта 2004 г. №1089 «Об утверждении федерального компонента государственных стандартов начального общего, основного и среднего (полного) общего образования (в ред. от 07.06.2017), программы авторского коллектива под руководством В.Д.Симоненко. (Примерные программы по технологии. – М: «Дрофа», 2020 г), учебного плана МБОУ «Гуменская СОШ» на 2023-2024 учебный год.

Рабочая программа ориентирована на использование **учебно-методического комплекта:**

1. «Технология 10-11 классы. Базовый уровень». Под редакцией: В.Д. Симоненко. Москва. Изд. центр «Вентана-Граф», 2020 года.
2. В.Д.Симоненко. «Примерные программы по технологии» – М: «Дрофа», 2020 г.
3. Ресурсы сети Интернет.

### **Планируемые результаты образовательной программы**

#### ***Учащиеся должны знать:***

- отрасли современного производства и сферы услуг;
- ведущие предприятия региона;
- творческие методы решения технологических задач;
- назначение и структуру маркетинговой деятельности на предприятиях;
- основные функции менеджмента на предприятии;
- основные формы оплаты труда;
- порядок найма и увольнения с работы;
- содержание труда управленческого персонала и специалистов распространенных профессий;
- устойчивость конъюнктуры по отдельным видам работ;
- источники информации о вакансиях для профессионального образования и трудоустройства;
- пути получения профессионального образования и трудоустройства.

#### ***Учащиеся должны уметь:***

- находить необходимые сведения о товарах и услугах, используя различные источники информации;
- распределять обязанности при коллективном выполнении трудового задания;
- решать технологические задачи с применением методов творческой деятельности;
- планировать и организовывать проектную деятельность и процесс труда;
- уточнять и корректировать профессиональные намерения.

#### ***Использовать полученные знания и умения выбранной области деятельности для:***

- - проектирования материальных объектов и 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.
- - составление резюме и проведения самопрезентации.

## **Содержание учебного курса «Технология» 10 класс (35 часов)**

### **I. Технология проектирования и изделий (15 часов)**

- Особенности современного проектирования
- Алгоритм проектирования
- Методы решения творческих задач
- Мозговая атака
- Метод обратной мозговой атаки
- Метод контрольных вопросов
- Синектика
- Морфологический анализ
- Применение морфологического анализа при решении задач
- Эвристические методы. Метод фокальных объектов
- Дизайн отвечает потребностям
- Защита интеллектуальной собственности
- Мысленное построение нового изделия.
- Научный подход в проектировании.
- Материализация проекта.

### **II. Технологии в современном мире (9 часов)**

- Технология и техносфера
- Технологии электроэнергетики
- Технологии индустриального производства
- Технологии агропромышленного производства
- Технологии легкой промышленности и пищевых производств
- Природоохранные технологии
- Современные электротехнологии
- Нанотехнологии
- Принципы организации современного производства

### **III. Учебный дизайн-проект (11 часов)**

- Выбор объекта проектирования. Банк идей
- Исследовательский этап выполнения проекта
- Технологический этап выполнения проекта
- Выполнение творческого проекта
- Выполнение творческого проекта
- Оформление документации проекта
- Оформление документации проекта
- Защита проекта.

## **Содержание учебного курса «Технология» 11 класс (34 часа)**

### **I. Профессиональное самоопределение и карьера (12 часов)**

- Понятие профессиональной деятельности
- Структура и организация производства.
- Нормирование и оплата труда
- Культура труда
- Профессиональная этика
- Этапы профессионального становления
- Профессиональная карьера
- Рынок труда и профессий
- Виды профессионального образования
- Профессиональное резюме.
- Самопрезентация и автобиография.
- Обобщающий урок по теме «Организация производства»

### **II. Творческий проект «Мои жизненные планы и профессиональная карьера» (8 часов)**

- Цели и задачи проекта.
- Обоснование выбора темы проекта.
- Обоснование выбора специальности.
- Обоснование выбора специальности.
- Рассмотрение других вариантов.
- Оформление проекта.
- Оценка и защита проекта.

### **III. Учебный дизайн-проект (14 часов)**

- Выбор объекта проектирования.
- Банк идей.
- Выбор материалов.
- Изучение покупательского спроса.
- Проектная документация.
- Подсчет материальных затрат.
- Составление технологической карты.
- Оформление и презентация проекта.
- Защита проекта.

**Календарно-тематическое планирование 10 класс (34 часа)**

№ урока	Дата проведения		Тема урока	Ключевые понятия и термины	Вид контроля
	план	факт			
<b>Тема 1. Технология проектирования и изделий (15 часов)</b>					
1	6 сен		Особенности современного проектирования	Законы художественного проектирования. Экспертиза и оценка изделия.	Практ. работа №1
2	13 сен		Алгоритм проектирования	Алгоритм дизайна. Банк идей.	Фронтальный устный опрос
3	20 сен		Методы решения творческих задач	Творчество. Логические и эвристические методы решения задач	Практ. работа №2
4	27 сен		Мозговая атака	Мозговой штурм. Аналогия, инверсия, фантазия, эмпатия.	Практ. работа №3
5	4 окт		Метод обратной мозговой атаки	Обратная мозговая атака. «Диверсионный» метод	Практ. работа №4
6	11 окт		Метод контрольных вопросов	Метод контрольных вопросов	Практ. работа №5
7	18 окт		Синектика	Синектика. Типы аналогий.	Устный опрос, практ. работа №6
8	25 окт		Морфологический анализ	Морфологический анализ. Морфологическая матрица.	Практ. работа № 7
9	8 ноя		Применение морфологического анализа при решении задач	Функционально-стоимостный анализ (ФСА).	Практ. работа №7 Решение задач
10	15 ноя		Эвристические методы. Метод фокальных объектов	Ассоциации. Метод фокальных объектов (МФО).	Практ. работа №8
11	22 ноя		Дизайн отвечает потребностям	Алгоритм дизайна.	Практ. работа №9
12	29 ноя		Защита интеллектуальной собственности	Интеллектуальная собственность, патентный поиск, рационализация.	Фронтальный устный опрос
13	6 дек		Мысленное построение нового изделия.	Постановка целей и оценка возможностей проектирования.	Практ. работа №10
14	13 дек		Научный подход в проектировании.	Источники информации. Технологическое планирование. Маркетинг.	Тест
15	20 дек		Материализация проекта.	Стоимость проекта.	Практ. работа №10

№ урока	Дата проведения		Тема урока	Ключевые понятия и термины	Вид контроля
	план	факт			
<b>Тема 2. Технологии в современном мире (9 часов)</b>					
16	27 дек		Технология и техносфера	Технология, технологический уклад, наукоёмкие технологии, технологическая революция	Фронтальный устный опрос
17	10 янв		Технологии электроэнергетики	Энергетика и энергоресурсы. ТЭС, ГРЭС, ГЭС, АЭС. Альтернативные источники энергии.	Фронтальный устный опрос
18	17 янв		Технологии индустриального производства	Машиностроение. Индустриальное производство	Фронтальный устный опрос
19	24 янв		Технологии агропромышленного производства	Земледелие и растениеводство. Животноводство. АПК.	Практ. работа № 11
20	31 янв		Технологии легкой промышленности и пищевых производств	Лёгкая, текстильная и пищевая промышленность.	Фронтальный устный опрос
21	7 фев		Природоохранные технологии	Мониторинг. Безотходная технология. Экологизация сельского хозяйства.	Практ. работа №12
22	14 фев		Новые универсальные технологии	Современные электротехнологии. Лучевые технологии. Ультразвуковые технологии. Плазменная обработка. Прототипирование.	Практ. работа №13
23	21 фев		Нанотехнологии	Нанотехнологии, нанометр, наноматериал, ассемблер, дизассемблер	Фронтальный устный опрос
24	28 фев		Принципы организации современного производства	Автоматизация технологических процессов. ГАП и АСУТП.	Практ. работа №14
<b>III. Учебный дизайн-проект (11 часов)</b>					
25	6 мар		Выбор объекта проектирования. Банк идей	Осознание проблемы. Формулировка темы проекта. Обоснование типа проекта. Ознакомление с инновациями в данной области	Индивидуальный устный опрос.
26	13 мар		Исследовательский этап выполнения проекта	Планирование работы по организации выполнения проекта. Сбор материала. Выявление и исследование основных параметров и ограничений. Обоснование выбора базового варианта проекта	Фронтальный устный опрос

№ урока	Дата проведения		Тема урока	Ключевые понятия и термины	Вид контроля
	план	факт			
27	20 мар		Технологический этап выполнения проекта	Особенности выполнения технологического этапа для разных типов проектов	Фронтальный устный опрос
28	3 апр		Выполнение творческого проекта		Сам. работа
29	10 апр		Выполнение творческого проекта		Сам. работа
30	17 апр		Выполнение творческого проекта		Сам. работа
31	24 апр		Выполнение творческого проекта		Сам. работа
32	8 май		Выполнение творческого проекта		Сам. работа
33	15 май		Оформление документации проекта	Подготовка проектной документации. Расчет затрат. Составление технологической карты	Сам. работа
34	22 май		Защита проекта		Защита проекта
35	29 май		Итоговое занятие		

**Календарно-тематическое планирование 11 класс (34 часа)**

№ урока	Дата проведения		Разделы Тема урока	Ключевые понятия и термины	Вид контроля
	План	факт			
<b>I. Профессиональное самоопределение и карьера (12 часов)</b>					
1	6 сен		Понятие профессиональной деятельности	Сферы профессиональной деятельности: Сфера материального производства и непромышленная. Отрасли производства, занимающие ведущее место в регионе. Перспективы экономического развития региона	Практ. работа №15
2	13 сен		Структура и организация производства.	Виды предприятий и их объединений. Цели и функции производственных предприятий и предприятий сервиса	Практ. работа №15
3	20 сен		Нормирование и оплата труда	Повременная оплата труда в государственных предприятиях в соответствии с квалификацией и тарифной сеткой. Сдельная, сдельно-премиальная, аккордно-премиальная формы оплаты труда.	Практ. работа №16
4	27 сен		Культура труда	Культуры труда. Техника безопасности. Эффективность производства	Фронтальный устный опрос
5	4 окт		Профессиональная этика	Понятие, о морали и этике. Профессиональная этика. Общие нормы профессиональной этики. Ответственность за соблюдение норм профессиональной этики	Практ. работа №17
6	11 окт		Этапы профессионального становления	Профессиональная компетентность, мастерство и творчество.	Практ. работа №18
7	18 окт		Профессиональная карьера	Профессиональная карьера. Должностной рост. Призвание.	Практ. работа №18
8	25 окт		Рынок труда и профессий	Рынок труда и профессий региона.	Практ. работа №19
9	8 ноя		Виды профессионального образования	Виды профессионального образования в России и Мордовии.	Практ. работа №19
10	15 ноя		Профессиональное резюме.	Трудоустройство. Резюме.	Практ. работа №20
11	22 ноя		Самопрезентация и автобиография.	Формы самопрезентаций. Автобиография	Практ. работа №20
12	29 ноя		Обобщающий урок		Тест
<b>II. Творческий проект «Мои жизненные планы и профессиональная карьера» (8 часов)</b>					
13	6 дек		Цели и задачи проекта.	Осознание проблемы. Обоснование типа проекта	Устный опрос
14	13 дек		Обоснование выбора темы проекта.	Формулировка темы проекта.	Сам. работа
15	20 дек		Обоснование выбора специальности.	Обоснование выбора специальности.	Сам. работа

№ урока	Дата проведения		Разделы Тема урока	Ключевые понятия и термины	Вид контроля
	План	факт			
16	27 дек		Обоснование выбора учебного заведения	Обоснование выбора учебного заведения	Сам. работа
17	10 янв		Рассмотрение других вариантов.	Рассмотрение других вариантов.	Сам. работа
18	17 янв		Оформление проекта.		Сам. работа
19	24 янв		Оформление проекта.		Сам. работа
20	31 янв		Оценка и защита проекта		Защита проекта
<b>III. Учебный дизайн-проект (15 часов)</b>					
21	7 фев		Выбор объекта проектирования.	Осознание проблемы. Формулировка темы проекта. Обоснование типа проекта. Ознакомление с инновациями в данной области	Индивидуальный устный опрос
22	14 фев		Банк идей.	Планирование работы по организации выполнения проекта. Сбор материала.	Фронтальный устный опрос
23	21 фев		Исследовательский этап выполнения проекта	Планирование работы по организации выполнения проекта. Выявление и исследование основных параметров и ограничений.	Сам. работа
24	28 фев		Выполнение проекта		Сам. работа
25	6 мар		Выполнение проекта		Сам. работа
26	13 мар		Выполнение проекта		Сам. работа
27	20 мар		Выполнение проекта		Сам. работа
28	3 апр		Выполнение проекта		Сам. работа
29	10 апр		Выполнение проекта		Сам. работа
30	17 апр		Выполнение проекта		Сам. работа
31	24 апр		Проектная документация.	Составление технологической карты	Сам. работа
32	8 май		Подсчет материальных затрат.	Расчет затрат.	Сам. работа
33	15 май		Составление технолог. карты.		Сам. работа
34	22 май		Оформление и презентация проекта. Защита проекта.	Определение целей презентации. Выбор формы презентации.	Защита проекта