

**Рабочая программа**

По учебному предмету: Технология

класс: 10

уровень образования: основное общее

Составитель рабочей программы:

Мартюкова Татьяна Леонидовна,

учитель технологии

 Квалификационная категория: нет

Год разработки: 2019

**1. Требования к уровню подготовки выпускников.**

В результате изучения предмета «Технология» ученик должен: **знать:**

* сферы современного производства;
* 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;
* разделение труда на производстве;
* понятие о специальности и квалификации работника;
* факторы, влияющие на уровень оплаты труда;
* пути получения профессионального образования;
* необходимость учета требований к качествам личности при выборе профессии;

**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;
* планировать возможное продвижение материального объекта или услуги на рынке товаров и услуг;
* находить информацию о региональных учреждениях профессионального образования, путях получения профессионального образования и трудоустройства; сопоставлять свои способности и возможности с требованиями профессии; использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности;
* построения планов профессиональной карьеры, выбора пути продолжения образования или трудоустройства.
* составления резюме и проведения самопрезентации.

## 2. Содержание учебного предмета «Технология»

**Раздел 1. Технология проектирования изделия.**

*Основные теоретические сведения.* Сферы современного производства. Особенности современного производства. РК Экскурсия на предприятие ООО «Поревит». Законы художественного конструирования. Экспертиза и оценка изделия. Алгоритм проектирования. Дизайн отвечает потребностям.

*Раздел предусматривает практические работы:* Методы решения творческих задач.

**Раздел 2 Технологии в современном мире.**

*Основные теоретические сведения.* Технология и техносфера. Связь технологий с наукой, техникой и производством. Технологии электроэнергетики. Использование альтернативных источников энергии. Технологии индустриального производства. РК Экскурсия на предприятие АО

 « Приозерное», МТМ. Технологии производства сельскохозяйственной продукции. Земледелие и растениеводство. РК Экскурсия на предприятие АО «Приозерное» Молочный комплекс. Животноводство. Технологии агропромышленного производства. Технологии легкой промышленности и пищевых производств. РК Природоохранные технологии региона. РК Современные электротехнологии региона. Лучевые технологии. Ультрозвуковые технологии. Нанотехнологии. Автоматизация технологических процессов. РК Экскурсия на предприятие ООО «ЮНИМИЛК».

**3. Тематическое планирование.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№**  | **Кол-во часов**  | **Тема урока**  |
| **Раздел 1. Технология проектирования изделия**  |
| 1  | 1  | Особенности современного производства  |
| 2-3  | 2  |  | РК |  Экскурсия на предприятие ООО «Поревит», работа современного оизводства, знакомство с профессиями.  |
| пр |
| 4  | 1  | Законы художественного конструирования.  |
| 5-6  | 2  | Экспертиза и оценка изделия. |
| 7  | 1  | Алгоритм проектирования.  |
| 8  | 1  | Практическая работа методы решения творческих задач  |
| 9-10  | 2  | Дизайн отвечает потребностям  |
| 11  | 1  | Итоговое повторение. Защита проекта.  |
| **Раздел 2 Технологии в современном мире**  |
| 12-13  | 2  | Технология и техносфера  |
| 14-15  | 2  | Связь технологий с наукой, техникой и производством  |
| 16-17  | 2  | Технологии электроэнергетики  |
| 18  | 1  | Использование альтернативных источников энергии  |
| 19  | 1  | Технологии индустриального производства  |
| 20  | 1  |  | РК |  Экскурсия на предприятие АО «Приозерное», МТМ  |
| 21  | 1  | Технологии производства сельскохозяйственной продукции. Земледелие и растениеводство  |
| 22  | 1  |  | РК |  Экскурсия на предприятие АО «Приозерное» Молочный комплекс. ивотноводство  |
| Ж |
| 23  | 1  | Технологии агропромышленного производства  |
| 24  | 1  | Технологии легкой промышленности и пищевых производств  |
| 25-26  | 2  |  | РК |  Природоохранные технологии региона.  |
| 27  | 1  |  | РК |  Современные электротехнологии региона.  |
| 28  | 1  | Лучевые технологии  |
| 29  | 1  | Ультрозвуковые технологии.  |
| 30  | 1  | Нанотехнологии  |
| 31  | 1  | Автоматизация технологических процессов  |
| 32  | 1  |  | РК |  Экскурсия на предприятие ООО «ЮНИМИЛК»  |
| 34  | 2  | Итоговое повторение. Защита проекта.  |