****

**Рабочая программа**

**по технологии**

**\_8 \_ класс, базовый уровень / 34 часов/**

**2019-2020 учебный год**

**Составитель:**

**Мирязов Марат Мирязович, учитель технологии**

(Ф.И.О., должность)

# 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 ООО Тобол, МТМ.

Технологии производства сельскохозяйственной продукции. Земледелие и растениеводство. РК Экскурсия на предприятие ООО «Петелино» 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 | За коны художественного конструирования. | | |
| 5-6 | 2 | Эк спертиза и оценка изделия. | | |
| 7 | 1 | Ал горитм проектирования. | | |
| 8 | 1 | Пр актическая работа методы решения творческих задач | | |
| 9-10 | 2 | Ди зайн отвечает потребностям | | |
| 11 | 1 | Ит оговое повторение. Защита проекта. | | |
| **Раздел 2 Технологии в современном мире** | | | | |
| 12-13 | 2 | Те хнология и техносфера | | |
| 14-15 | 2 | Св язь технологий с наукой, техникой и производством | | |
| 16-17 | 2 | Те хнологии электроэнергетики | | |
| 18 | 1 | Ис пользование альтернативных источников энергии | | |
| 19 | 1 | Те хнологии индустриального производства | | |
| 20 | 1 |  | РК | Экскурсия на предприятие ОООТобол, МТМ |
| 21 | 1 | Те хнологии производства сельскохозяйственной продукции. Земледелие и растениеводство | | |
| 22 | 1 |  | РК | Экскурсия на предприятие ООО «Петелино» Молочный комплекс. ивотноводство |
| Ж |
| 23 | 1 | Те хнологии агропромышленного производства | | |
| 24 | 1 | Те хнологии легкой промышленности и пищевых производств | | |
| 25-26 | 2 |  | РК | Природоохранные технологии региона. |
| 27 | 1 |  | РК | Современные электротехнологии региона. |
| 28 | 1 | Лу чевые технологии | | |
| 29 | 1 | Ул ьтрозвуковые технологии. | | |
| 30 -31 | 2 | На нотехнологии | | |
| 32 | 1 | Ав томатизация технологических процессов | | |
| 33 | 1 |  | РК | Экскурсия на предприятие ООО «ЮНИМИЛК» |
| 34 | 1 | Итоговое повторение. Защита проекта. | | |