

Аннотация к рабочей программе по учебному курсу «Технология»

в 11 классе на 2020-2021 учебный год

- Рабочая программа по технологии для обучающихся 11 класса создана на основе Федерального компонента государственного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования РФ от 05.03.2004 №1089, (в ред. Приказом Минобрнауки России от 23.06.2015 №609, 07.06.2017 № 506).
- Примерной учебной программы основного общего образования по технологии.
- -Учебный план МАОУ «Новоатъяловская СОШ» на 2020-2021 учебный год, утверждённый приказом № 171-ОД директора МАОУ «Новоатъяловская СОШ» Исаковой Ф.Ф. от 28.08.2020г.

Описание места учебного предмета «Технология» в учебном плане

В соответствии с учебным планом МАОУ «Новоатъяловская СОШ» на изучение технологии в 11 классе отводится 33 часа в год из расчёта 1 час в неделю.

Содержание учебного предмета «Технология» 11 класс (33 часа)

Раздел 1. Методы решения творческих задач 4 часа.

Тема: Понятия творчества. Как найти оптимальный вариант.

Эвристические методы, основанные на ассоциации

Как ускорить процесс творческих задач.

Практическая работа: решение творческих задач, работа с учебником.

Раздел 2. Технология проектирования изделия 13 часов.

Тема: Особенности проектирования изделия. Законы художественного конструирования. Экспертиза и оценка изделия.

Выдвижение идеи продукта труда товаропроизводителем и анализ востребований объекта потенциальными потребителями на основе потребительских качеств.

Практическая работа: Сущность понятий дизайн и дизайнер.

Проектирование изделия. Участники экспертизы изделия.

Тема: Алгоритм дизайна. Банк идей и предложений. Дизайн отвечает потребностям.

Моделирование функциональных, эргономических эстетических качеств объекта труда. Выбор технологий, средств и способов реализации проекта. Планирование проектной деятельности.

Практическая работа: Последовательность действий. Цель поиска проекта. Формирование банка идей и предложений. Анализ существующих и будущих изделий.

Тема: Мысленное построение нового изделия. Мечта и реальность. Научный подход к проектированию изделия. Практикум и материализация проекта.

Выбор путей реализации проектируемого изделия. Поиск источников информации для выполнения проекта.

Практическая работа: Постановка целей и изыскание средства проектирования. Источники информации для дизайнера. Составляющие для технологического планирования. Банк современных материалов, натуральное и масштабное проектирование, моделирование и стоимость проекта.

Раздел 3. Производство труд и технологии 6 часов.

Тема: Технология как часть общественной культуры.

Технология как часть общечеловеческой культуры. Влияние технологий на общественное развитие.

Практическая работа: Подготовить доклад о любом открытии известным ученым в истории науки и техники.

Тема: Промышленные технологии и глобальные проблемы человечества.

Представление об организации производства: сферы производства, отрасли, объединения, комплексы и предприятия.

Практическая работа: оценка запылённости воздуха.

Тема: Природоохранные технологии.

Использование альтернативных источников энергии. Экологическое сознание и экологическая мораль в техногенном мире.

Требования к квалификации специалистов различных профессий. Выявление способов снижения негативного влияния производства на окружающую среду: применение экологически чистых и безотходных технологий.

Практическая работа: Уборка мусора около школы или лесу.

Тема: Перспективные направления развития современных технологий.

Автоматизация технологических процессов.

Трудовая и технологическая дисциплина, безопасность труда и средства ее обеспечения, эстетика труда, этика взаимоотношений в трудовом коллективе, формы творчества в труде.

Взаимозависимость рынка товаров и услуг, технологий производства, уровня развития науки и техники.

Практическая работа: вопросы для самопроверки.

Раздел 4. Профессиональное самоопределение и карьера 10 часов.

Тема: Понятие профессиональной деятельности. Структура и организация производства.

Изучение рынка труда и профессий профессионального образования.

Практическая работа: Определение цели и задач своей будущей профессиональной деятельности.

Тема: Культура труда и профессиональная этика.

Региональный рынок образовательных услуг. Поиск источников информации о рынке образовательных услуг.

Практическая работа: Выполнения тестового задания.

Тема: Профессиональное становление личности. Подготовка к профессиональной деятельности. Трудоустройство. С чего начать?

Поиск источников информации о рынке образовательных услуг. Планирование путей получения образования. Выполнение проекта по уточнению профессиональных намерений.

Практическая работа: Составление знаний и умений, которыми должен обладать человек избранной профессии. Характеристика профессиональной подготовки. Составление резюме.

УМК: Технология 10-11 класс: базовый уровень: учебник для учащихся общеобразовательных организации / В.Д. Симоненко, О.П. Очинин, Н.В. Матяш и др. – 2-е изд., перераб.-М.: Вентана-Граф, 2012.

Составитель рабочей программы: учитель технологии Шостак А.С.