

Аннотация рабочей программы учебной дисциплины ОП.09 ТИПОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА

для специальности 15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов и производств (по отраслям)

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО.

Учебная дисциплина ОП.09 Типовые технологии производства введена образовательным учреждением из часов вариативной части и является учебной дисциплиной в общепрофессиональном цикле.

В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны **уметь:**

- выбирать оборудование для заданного технологического процесса;
- рассчитывать параметры оборудования для технологического процесса.

знать:

- классификацию, структуру, краткие характеристики технологических процессов и зависимость их протекания;
- методы расчета необходимого оборудования для технологического процесса.

Обладать общими компетенциями (ОК), включающими в себя способность:

ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения профессиональной деятельности.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранных языках.

Обладать профессиональными компетенциями(ОК):

ПК 3.2. Организовывать материально-техническое обеспечение работ по монтажу, наладке и техническому обслуживанию систем и средств автоматизации.

Форма промежуточной аттестации – ***дифференцированный зачет***

Тематика учебной дисциплины

Введение

Раздел 1. Основные понятия и определения

Тема 1.1 Классификация типовых технологий. Основные понятия, типы и виды производства

Раздел 2. Технологии по процессу проведения

Тема 2.1 Гидромеханические процессы

Тема 2.2 Тепловые процессы

Тема 2.3 Массообменные процессы

Тема 2.4 Механические процессы

Раздел 3. Вспомогательные процессы

Тема 3.1 Системы электроснабжения и освещения

Тема 3.2 Системы вентиляции и кондиционирования

Тема 3.3 Системы отопления