

**Аннотация рабочей программы дисциплины «Введение в профессию» для
направления подготовки 13.03.01 Теплоэнергетика и
теплотехника, направленность (профиль) образовательной программы
«Энергообеспечение предприятий»**

1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цель дисциплины (модуля): формирование систематизированных знаний в области электроэнергетической системы, принципов проектирования и эксплуатации системы электроснабжения, общих сведений об энергоснабжении промышленных предприятий. Стимулировать интерес к специальности, раскрыть её содержательность и актуальность в современных условиях.

Задачи дисциплины (модуля):

Усвоение основных особенностей и свойств электроэнергетической системы, принципов проектирования и эксплуатации системы электроснабжения, общих сведений об энергоснабжении промышленных предприятий и населенных мест, способность осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий, способностью использовать технические средства для измерения и контроля основных параметров технологического процесса.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины и индикаторы их достижения

Универсальные компетенции и индикаторы их достижения

Категория (группа) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции	Код и наименование индикатора достижения универсальной компетенции
Системное и критическое мышление	УК-1 Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	ИД-1УК-1. Выполняет поиск необходимой информации, её критический анализ и обобщает результаты анализа для решения поставленной задачи.

3. Содержание дисциплины (модуля)

Тема 1. Введение

Тема 2. Мировой энергетический баланс. Энергетический баланс РФ

Тема 3. Топливо, вода и смазочные материалы

Тема 4. Источники и системы теплоснабжения. Тепловые сети

Тема 5. Основное оборудование систем теплоэнергетики

Тема 6. Нетрадиционные возобновляемые источники энергии