

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 02.05.2024 04:52:18  
Уникальный программный ключ:  
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37ca1bd

## АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Введение в профессиональную деятельность»**  
**направление подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника**  
**направленность (профиль) «Электроснабжение»**

**форма обучения:** очная, заочная

### **Цель освоения дисциплины:**

- ввести студента-первокурсника в избранную область его будущей инженерной деятельности, а также показать значение энергетики в развитии экономики страны и роль электроэнергетики в производстве электрической энергии.

### **Основные задачи освоения дисциплины:**

- ознакомить студента со структурой учебного плана направления подготовки 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника, показать взаимную связь и единство входящих в него дисциплин;

- дать ряд практических рекомендаций по рациональному усвоению знаний при обучении в университете;

- дать студенту общее представление об энергетике;

- сформировать у студента в первом приближении модель его будущей профессиональной деятельности, которая развивается, углубляется и уточняется по мере изучения общепрофессиональных, профессиональных и особенно профильных дисциплин.

### **Место дисциплины в структуре образовательной программы:**

Дисциплина «Введение в профессиональную деятельность» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетных единиц (72 часа). Дисциплина изучается в 1 семестре.

Форма итогового контроля – зачет.

### **Требования к результатам освоения дисциплины:**

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

**УК-6** – способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни.

**Содержание дисциплины:** Предмет и задачи курса «Введение в профессиональную деятельность». Развитие высшего энергетического образования в России и подготовка инженеров-электроэнергетиков. Учеба в высшем учебном заведении. Значение энергетики и основные направления электрификации России. План ГОЭЛРО. Развитие энергетики России и Иркутской области. Типы электростанций. Энергоресурсы. Основы работы ГЭС, ТЭЦ, ТЭС. Технологические схемы ГЭС, ТЭЦ, ТЭС. Автоматизированные системы управления работой ГЭС, ТЭЦ, ТЭС. Электрическая часть электростанций. Схемы атомных электростанций и типы реакторов. Безопасность и надежность работы АЭС. Взаимодействие человека с окружающей средой. Влияние электроэнергетики на окружающую среду.

**Составитель:** заведующий кафедрой электроснабжения и электротехники С.В. Подъячих