

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Введение в направление подготовки и планирование
профессиональной
карьеры»

13.03.02 Электроэнергетика и электротехника
профиль «Электрические станции и подстанции»

Цель преподавания дисциплины: ознакомление студента-первокурсника с современным состоянием энергетики как науки, её историей, возникающими проблемами и перспективами развития; получение знаний о будущей практической деятельности в выбранной области науки и техники.

Задачи изучения дисциплины:

- получение студентами знаний о профессиях в рамках направления;
- знакомство студентов с формами работы и рекомендациями в отношении организации самостоятельной работы по изучению дисциплин направления;
- мобилизация студентов на глубокое овладение будущей профессией и сознательное изучение преподаваемых им научно-технических дисциплин;
- знакомство с историей, тенденциями и перспективами развития электроэнергетики и электротехники.

Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины:

- Использует инструменты и методы управления временем при выполнении конкретных задач, проектов, при достижении поставленных целей **(УК-6.1)**.

- Определяет задачи саморазвития и профессионального роста, распределяет их на долго-, средне- и краткосрочные с обоснованием актуальности и определением необходимых ресурсов для их выполнения **(УК-6.2)**.

- Использует основные возможности и инструменты непрерывного образования (образования в течение всей жизни) для реализации собственных потребностей с учетом личностных возможностей, временной перспективы развития деятельности и требований рынка труда **(УК-6.3)**.

- Осуществляет поиск, обработку и анализ информации из различных источников и представляет ее в требуемом формате **(ОПК-1.1)**.

- Применяет средства информационных технологий для поиска, хранения, обработки, анализа и представления информации **(ОПК-1.3)**.

Разделы дисциплины:

1. Общая характеристика направления 13.03.02.
2. История развития электроэнергетики.
3. Энергетика в промышленности и сельском хозяйстве.
4. Источники энергии, энергетические ресурсы.
5. Основные способы преобразования энергии.
6. Электрические машины, история развития.

7. Понятие о системах электроснабжения.