

Аннотация к рабочей программе дисциплины
Современные тенденции развития передачи и распределения
электроэнергии

Направление подготовки: 13.03.02 Электроэнергетика и электротехника

Направленность (профиль): 13.03.02 Электроэнергетические системы и сети

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: ознакомление студентов с современным состоянием электроэнергетики, как науки, ее историей, проблемами и перспективами развития, с особенностями обучения, с формами работы, мобилизацией усилий студентов на глубокое и творческое овладение будущей специальностью и сознательное изучение преподаваемых им дисциплин.

Объем дисциплины: общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы (ЗЕ), всего 108 часов.

Семестр: 3

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Общая характеристика дисциплины. Энергетические ресурсы Земли и их использование. Современные способы получения электрической энергии.	Общая характеристика дисциплины. Энергетические ресурсы Земли и их использование. Современные способы получения электрической энергии..
2	Возможные способы преобразования различных видов энергии в электрическую. Потребление электрической энергии.	Возможные способы преобразования различных видов энергии в электрическую. Потребление электрической энергии.
3	Передача энергии на расстояние. Влияние техники и энергетики на биосферу.	Передача энергии на расстояние. Влияние техники и энергетики на биосферу.

Форма промежуточной аттестации: зачет