

Аннотация к рабочей программе дисциплины «Современные проблемы энергетики»

Направление подготовки: 38.03.01 Экономика

Направленность (профиль): Экономика предприятий и организаций ТЭК

Квалификация выпускника: бакалавр

Цель освоения дисциплины: формирование у обучающихся широкого кругозора, системы компетенций и знаний в области энергетики и в смежных с ней областях; изучение этапов развития энергетики, понимание позитивных и негативных последствий ее развития для общества, для каждого жителя нашей планеты, что позволит выбрать наиболее эффективные мероприятия при выработке, транспортировке и потреблении энергоресурсов; формирование у студентов теоретической и нормативно-технической базы при работе в области энергосбережения и энергоэффективности.

Объем дисциплины: 3 зачетных единиц, всего 108 часов

Семестр: 3

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Общая характеристика энергетики.	Общая характеристика энергетики и предприятий топливно-энергетического комплекса. Современное состояние предприятий топливно-энергетического комплекса России. Ресурсная обеспеченность энергетики и перспективы ее развития.
2	Перспективы энергосбережения России.	Перспективы энергосбережения России. Общие сведения и этапы реализации программы «Энергосбережение России» Современное состояние и перспективы развития энергосбережения в России
3	Экономика энергосбережения	Экономика энергосбережения Энергосбережение – путь повышения эффективности экономики. Энергосберегающие технологии и их актуальность.
4	Энергетические обследования и энергоаудиты энергопотребляющих объектов	Энергетические обследования и энергоаудиты энергопотребляющих объектов. Общие положения. Рекомендации по энергетическому аудиту предприятий. Анализ энергобаланса.
5	Природоохранная деятельность при развитии предприятий топливно-энергетического комплекса	Природоохранная деятельность при развитии предприятий топливно-энергетического комплекса Антропогенная деятельность и ее влияние на экологию. Основные направления экологической политики при развитии предприятий ТЭК.

6	Нетрадиционные и возобновляемые источники энергии.	Состояние и перспективы развития возобновляемых источников энергии. Ветроэнергетика Солнечная энергетика. Геотермальная энергетика Биоэнергетика (энергия биомассы). Энергия морей и океанов.
---	--	--

Форма промежуточной аттестации: Зачет