

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Обоснование проектов энергосетей»

Направление подготовки 13.03.01 ТЕПЛОЭНЕРГЕТИКА И ТЕПЛОТЕХНИКА

Профиль ПРОЕКТИРОВАНИЕ И СТРОИТЕЛЬСТВО ЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СЕТЕЙ

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 5 лет

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

Формирование знаний, умений и навыков, необходимых для обоснования проектных вариантов энергообъектов как условия обеспечения экономической эффективности инвестиционных проектов энергетических сетей

Задачи изучения дисциплины:

Развитие способности участвовать в сборе и анализе исходных данных для проектирования энергообъектов и их элементов в соответствии с нормативной документацией, проводить предварительное технико-экономическое обоснование проектных разработок энергообъектов и их элементов по стандартным методикам, эксперименты по формированию альтернативных вариантов, обработке и анализу полученных результатов с привлечением соответствующего математического аппарата

Перечень формируемых компетенций:

ПК-1 - способностью участвовать в сборе и анализе исходных данных для проектирования энергообъектов и их элементов в соответствии с нормативной документацией

ПК-3 - способностью участвовать в проведении предварительного технико-экономического обоснования проектных разработок энергообъектов и их элементов по стандартным методикам

ПК-4 - способностью к проведению экспериментов по заданной методике, обработке и анализу полученных результатов с привлечением соответствующего математического аппарата

Общая трудоемкость дисциплины: 7 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Экзамен