

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Управление проектами в энергетике

Направление подготовки: 13.04.01 Теплоэнергетика и теплотехника

Направленность (профиль): Перспективные технологии эффективного использования топливно-энергетических ресурсов

Квалификация выпускника: магистр

Цель освоения дисциплины: формирование системы знаний, навыков и умений в области управления проектами, а также по использованию этих знаний в практической деятельности.

Объем дисциплины: Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетные единицы, всего 108 часов

Семестр: 2

Краткое содержание основных разделов дисциплины:

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Теоретические основы проектной деятельности	Управление проектами: основные понятия и определения. Теоретические основы управление проектами. Основные признаки проекта. Цель и стратегия проектов. Критерии успешности проекта. Управление параметрами проекта. Выявление временных, функциональных, стоимостных «рамок» проекта. История возникновения и становления управления проектами. Международные стандарты. Классификация проектов. Команда проекта (роли в проектной команде), ее мотивация. Техники работы с командой проекта. Конфликты в команде проекта: причины, виды, способы решения. Идентификация окружения проекта (выявление заинтересованных сторон проекта и анализ их воздействия на проект). Субъекты управления проектом. Понятие функции, роли, должности.
2	Функциональные области управления проектами	Функции управления проектами. Процессы управления проектами. Технология проектной деятельности: жизненный цикл проекта, его основные этапы. Система управления проектами (содержание проекта и план управления им). Метод критического пути, СПУ, PERT-анализ.
3	Методы управления проектами	История возникновения и становления методов управления проектами. Методы оценки эффективности проекта, его планирования, контроля. Методы оценки риска проекта. Методы управления проектным коллективом.
4	Модели управление проектами	Управление проектами в различных условиях. Традиционные модели управления проектами. Неопределенность как фактор риска. Сущность, виды и критерии проектных рисков. Классификация рисков. Методы оценки риска проекта.

Форма промежуточной аттестации: экзамен