

**Аннотация к рабочей программе дисциплины**  
**Технико-экономическое обоснование проектов в электроэнергетике**

**Направление подготовки:** 13.04.02 Электроэнергетика и электротехника

**Направленность (профиль):** Экономика и управление в электроэнергетике

**Квалификация выпускника:** магистр

**Цель освоения дисциплины:** является знакомство с особенностями управления инвестиционной деятельностью на предприятии, а также получение комплекса знаний, необходимых для обоснования принимаемых управленческих решений на основе экономической оценки инвестиций.

**Объем дисциплины:** 6 зачетных единиц или 216 часов.

**Семестр:** 4

**Краткое содержание основных разделов дисциплины:**

№ п/п раздела	Основные разделы дисциплины	Краткое содержание разделов дисциплины
1	Финансовое обеспечение инвестиционного процесса	Источники финансирования инвестиций. Общая характеристика собственных инвестиционных ресурсов фирм (компаний). Способы мобилизации инвестиционных ресурсов. Привлечение иностранных инвестиций. Внутренние и внешние источники финансирования инвестиций на макро- и микроэкономическом уровнях. Структура источников финансирования инвестиций предприятия. Общая характеристика собственных инвестиционных ресурсов фирм (компаний). Привлеченные и заемные средства. Привлечение капитала через рынок ценных бумаг. Привлечение капитала через кредитный рынок. Государственное финансирование. Прочие способы мобилизации инвестиционных ресурсов. Основные преимущества лизинга. Венчурное инвестирование. Франчайзинг. Сущность и виды иностранных инвестиций. Инвестиционные ресурсы международного финансового рынка. Инвестиционный климат. Правовое регулирование иностранных инвестиций. Государственное гарантирование иностранных инвестиций.
2	Оценка эффективности инвестиций	Инвестиционное проектирование: принципы финансового обоснования. Элементы анализа инвестиционных проектов. Классификация методов экономической оценки инвестиций. Понятие и виды инвестиционных проектов. Элементы анализа инвестиционных проектов. Финансовый профиль гипотетического инвестиционного проекта. Схема притоков и оттоков денежных средств предприятия. Экономический срок жизни инвестиций. Классификация по способу учета фактора времени,

		по виду критерия экономической эффективности инвестиций. Определение срока окупаемости.
3	Фактор времени в экономических измерениях	Оценка стоимости денежных средств во времени. Стоимость привлечения инвестиционных ресурсов фирмы. Использование новых методических подходов к оценке эффективности инвестиций при переходе к рыночной экономике. Модели простых и сложных процентов. Компаундинг. Коэффициент дисконтирования. Понятие аннуитета. Методы оценки инвестиций, основанные на дисконтировании. Чистый доход; чистый дисконтированный доход; индекс доходности; внутренняя норма доходности. Вычисление величины ВНД. Критерий эффективности инвестиционного проекта.

**Форма промежуточной аттестации: экзамен**