АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

«Управление проектами ресурсосбережения на предприятии»

по направлению подготовки: 15.03.02 «Технологические машины и оборудование»
по профилю « Вакуумная и компрессорная техника физических установок»
Квалификация выпускника: БАКАЛАВР
Выпускающая кафедра: «ВТЭУ»

Кафедра-разработчик рабочей программы: «Вакуумной техники электрофизических установок»

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Управление проектами ресурсосбережения на предприятии» являются:

а) формирование у студентов необходимых знаний, умений и навыков в области организации и управления проектами ресурсосбережения на предприятии,

б) получение знаний в области изыскания финансовых ресурсов для реализации проектов в области ресурсосбережения,

в) формирование навыков в оценке экономической эффективности проектов ресурсосбережения на предприятии, составления финансовой и бизнес-модели проекта.

2. Содержание дисциплины «Управление проектами ресурсосбережения на предприятии»:

Предмет и задачи дисциплины. Основные экономические категории дисциплины.
Этапы разработки и управления проектами ресурсосбережения на предприятии Организационные структуры управления проектами ресурсосбережения на предприятии Источники финансирования проектов ресурсосбережения на предприятии Привлечение инвестиций в проекты ресурсосбережения на предприятии

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

а) основы управления проектами ресурсосбережения на предприятии;
б) технико-экономическое обоснование проекта;
в) основные программные продукты для технико-экономического обоснования проектов;
г) сущность и этапы разработки проекта, организационные структуры управления проектами;
д) бизнес-модель проекта ресурсосбережения на предприятии;
е) источники и организационные формы финансирования проектов;
ж) коммерческое предложение инвестиционного проекта;
з) содержание ППП Project Expert;
и) методы оценки инвестиционных проектов;
к) способы и методы оценки инвестиционных проектов.

2) Уметь:

а) разрабатывать проектную документацию;
б) осуществлять управление работами, ресурсами, рисками и коммуникациями проекта ресурсосбережения на предприятии;
в) проводить экспертизу и оценку эффективности проекта;
г) строить бизнес-модель проекта и проводить ее анализ;
д) составлять финансовую модель проекта и проводить ее анализ;
е) принимать решения по выбору оптимального варианта проекта ресурсосбережения на основе многокритериальных оценок;
ж) определять оптимальное соотношение источников финансирования проекта;

з) составлять коммерческое предложение и проводить его презентацию для потенциального инвестора (с использованием Power Point);

и) проводить оценку доходности и эффективности инвестиционного проекта, в том числе с использованием Project Expert;

к) организовывать переговорный процесс с потенциальным инвестором; л) оценивать риски принимаемых инвестиционных решений; м) планировать потребность организации в запасах.

3) Владеть:

а) навыками разработки проектной документации;

б) навыками составления бизнес-модели проекта;

в) навыками составления финансовой модели проекта;

г) навыками составления коммерческого предложения;

д) методами инвестиционного анализа, в том числе с использованием Project Expert;

е) навыками деловых коммуникаций.



Зав. кафедрой ВТЭУ

В.А. Аляев