

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
Б1.В.ДВ.03.01 Основы инвестиционного проектирования

по направлению подготовки: 13.03.02 «Электроэнергетика и электротехника»

по профилю: «Электроснабжение»

Квалификация выпускника: бакалавр

Выпускающая кафедра: информационных систем и технологий

Кафедра-разработчик рабочей программы: экономики и управления инновациями

1. Цели освоения дисциплины

- а) приобретение знаний в рамках теории инвестиционного планирования и проектирования в промышленной сфере;
- б) выработка профессиональных компетенций в области методологии и технологии разработки, обоснования целесообразности и оценки эффективности инвестиционных проектов в сфере электроэнергетики и электротехники;
- в) формирование профессиональной компетентности в вопросах инвестиционной политики и управления процессами реализации инвестиционных проектов в сфере электроэнергетики и электротехники.

2. Содержание дисциплины

Тема 1. Планирование продуктов/услуг предприятий электроэнергетики и электротехники

Тема 2. Маркетинговый план инвестиционного проекта

Тема 3. Производственно-технологический план инвестиционного проекта

Тема 4. Организационный план инвестиционного проекта

Тема 5. Финансовый план инвестиционного проекта

Тема 6. Оценка рисков инвестиционного проекта

Тема 7. Оценка экономической эффективности инвестиционного проекта

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) отечественные и зарубежные принципы, нормы и правила бизнес-планирования и инвестиционного проектирования; научно-практические проблемы обеспечения экономической эффективности предприятий электроэнергетической и электротехнической отраслей промышленности; требования к содержанию маркетингового, производственно-технологического, организационного и финансового планов инвестиционных проектов в сфере электроэнергетики и электротехники; принципы учета технических требований к системе электроснабжения в процессе разработки инвестиционного проекта; проектные потребности предприятий электро-энергетической и электротехнической отраслей промышленности в человеческих, материально-технических и финансовых ресурсах.

2) Уметь:

- а) анализировать и прогнозировать области применения и возможности использования современных достижений науки и техники и результатов НИОКР, а также учитывать их при разработке инвестиционных проектов в сфере электроэнергетики и электротехники; проводить технико-экономическую оценку производственно-технологических и организационных решений в области электроэнергетики и электротехники; оценивать риски и экономическую эффективность инвестиционного проекта в сфере электроэнергетики и электротехники, а также проводить анализ сценариев реализации проекта с целью поиска направлений повышения его эффективности.

3) Владеть:

- а) навыками применения методов и средств планирования параметров инвестиционного проекта, в числе которых объемы рынка, производственные мощности, численность персонала, фонд оплаты труда, капитальные и текущие издержки, выручка и прибыль и другие; навыками прогнозирования результатов внедрения НИОКР в инвестиционные проекты в сфере электроэнергетики и электротехники; навыками поэтапной разработки инвестиционного проекта в сфере электроэнергетики и электротехники, а также методикой оценки рисков и эффективности инвестиционного проекта.

