

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Б1.О.04 Управление проектами

по направлению подготовки: 27.04.07 «Наукоемкие технологии и экономика инноваций»

по профилю: «Управление инновациями и организация наукоемких производств»

Квалификация выпускника: магистр

Выпускающая кафедра: экономики и управления инновациями

Кафедра-разработчик рабочей программы: экономики и управления инновациями

1. Цели освоения дисциплины

Целями освоения дисциплины «Управление проектами» являются

- а) формирование базы знаний в области проектного менеджмента;
- б) ознакомление с основными методологиями проектного управления (PMBOK, PRINCE2, P2M);
- в) изучение основ разработки бизнес-плана инвестиционного проекта;
- г) освоение методики оценки рисков и эффективности инвестиционного проекта.

2. Содержание дисциплины «Управление проектами»

Тема лекции № 1. Теоретико-методологические основы проектного менеджмента

Тема лекции № 2. Бизнес-план инвестиционного проекта

Тема лекции № 3. Риски инвестиционного проекта

Тема лекции № 4. Оценка эффективности инвестиционного проекта

Тема практического занятия № 1. Анализ процедуры реализации инвестиционного проекта

Тема практического занятия № 2. Оценка рисков инвестиционного проекта

Тема практического занятия № 3. Оценка параметров эффективности инвестиционного проекта

3. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

1) Знать:

- а) процедуры инициирования, планирования, реализации и мониторинга инвестиционного проекта, параметры и показатели риска и эффективности проекта;
- б) типовой состав стейкхолдеров проекта; принципы построения команды проекта; основные требования к членам команды проекта;
- в) содержание маркетинговой, производственно-технологической, организационной и финансово-инвестиционной составляющих бизнес-плана инвестиционного проекта; критерии оценки экономической эффективности научно-исследовательских и инновационных проектов;
- г) прикладные программы для процедур планирования и оценки эффективности инвестиционных проектов.

2) Уметь:

- а) инициировать инвестиционные проекты, определять их ресурсы и ограничения, подготавливать исходные данные по проекту, проводить оценку инвестиционных проектов в условиях различных сценариев;
- б) оценивать потребности инвестиционных проектов в человеческих ресурсах; формировать команду, соответствующую по численности и компетенциям целям и ресурсным ограничениям проекта
- в) оценивать эффективность инвестиционных решений в сфере создания и развития инновационных предприятий, а также проектирования и модернизации наукоемких производств;
- г) применять специализированное программное обеспечение в процессе подготовки документации по инвестиционному проекту, а также при раз-работке бизнес-плана проекта, оценке его рисков и эффективности.

3) Владеть:

- а) методологическими основами известных подходов к управлению проектами, такими как PMBoK, PRINCE2, P2M, методом анализа безубыточности инвестиционного проекта, методами оценки статических и динамических показателей эффективности инвестиционного проекта;
- б) основами методологии командообразования и навыками управления проектной группой;
- в) методами оценки рисков и эффективности инвестиционных проектов по внедрению результатов НИОКР, в т.ч. методами анализа безубыточности проекта, оценки чистого дисконтированного дохода, сроков окупаемости, показателей прибыльности и доходности проекта;
- г) правилами эксплуатации электронно-вычислительных машин и прикладных программ для планирования и оценки эффективности инвестиционных проектов.