

АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Дисциплина	<u>Б1.В.05 «Оценка эффективности проектов»</u>
Направление подготовки	<u>18.04.01 «Химическая технология»</u> (шифр) (наименование)
Программа подготовки	«Проектирование инновационных технологий нефтехимического синтеза»
Квалификация (степень) выпускника	<u>Магистр</u>
Кафедра-разработчик рабочей программы	ТООНС

1. Цели освоения дисциплины «Оценка эффективности проектов»:

- а) формирование знаний об инвестиционном процессе, видах эффективности проектов, факторе времени,
- б) раскрытие сущности управления инвестиционным проектом,
- в) обучение методам оценки эффективности инвестиционных проектов,
- г) обучение методам выбора наиболее эффективного проекта.

2. Содержание дисциплины «Оценка эффективности проектов»

Эффект и эффективность. Виды эффективности: экономическая, техническая, социальная, экологическая.

Фактор времени при определении эффективности проектов.

.Источники финансирования проектов.

Методы оценки эффективности проектов: дисконтные (динамические) и простые (статические).

Методы отбора наиболее эффективного проекта.

Учет рисков при оценке эффективности инвестиций

Организация подготовки инвестиционного проекта.

2. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины

ОПК-5 готовность к защите объектов интеллектуальной собственности и коммерциализации прав на объекты интеллектуальной собственности,

ПК-6 способность к оценке экономической эффективности технологических процессов, оценке инновационно-технологических рисков при внедрении новых технологий,

ПК-7 способность оценивать эффективность новых технологий и внедрять их в производство,

ПК-15 готовность к проведению патентных исследований, к обеспечению патентной чистоты новых проектных решений и патентоспособности показателей технического уровня проекта,

ПК -16 способность проводить технологические и технические расчеты по проектам, технико-экономический и функционально-стоимостный анализ эффективности проекта.

4. В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

- 1) Знать: а) сущность инвестиционного процесса, виды инвестиций, виды эффективности проекта;
б) структуру бизнес-плана инвестиционного проекта и основы организации управления инвестиционным проектом;
в) влияние фактора времени на финансовые показатели;
г) критерии и показатели эффективности проектов;
д) затраты финансирования по различным источникам;
е) классификацию рисков и методов их учета при оценке эффективности инвестиционных проектов.
- 2) Уметь: а) осуществлять расчеты показателей эффективности инвестиционных и инновационных проектов;
б) проводить оценку экономической эффективности проектов;
в) проводить оценку сравнительной эффективности вариантов проектов;
- 3) Владеть: а) навыками оценки эффективности инвестиционных и инновационных проектов с учётом особенностей разрабатываемых проектных предложений;
б) методами оценки сравнительной эффективности вариантов проектов;
в) методикой разработки документации по экономическому обоснованию проектов.

Зав.каф. ТООНС



Бухаров С.В.