

**Аннотация рабочей программы дисциплины  
«Управление инновационными проектами и их коммерциализация»**

**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки  
21.03.01 «Нефтегазовое дело»**

**Направленности: Бурение нефтяных и газовых скважин  
Строительство и обслуживание систем транспорта, хранения и  
сбыта углеводородов  
Эксплуатация и обслуживание объектов добычи нефти**

**1. Цель дисциплины:** формирование у обучающихся необходимых теоретических знаний и практических навыков по обоснованию эффективности инновационных проектных решений с учетом специфики деятельности участников проекта.

Задачи дисциплины:

- раскрытие сущности инновационного развития компании (предприятия), инновационного проекта и процесса управления им;
- изучение процессов инвестирования и бизнес-планирования инновационных проектов;
- знакомство с подготовкой технико-экономического обоснования инновационного проекта;
- изучение причинно-следственных связей ожидаемых результатов от инновационного проекта со стадиями жизненного цикла проекта;
- изучение основных вопросов управления рисками и последовательностями инновационных проектов;
- изучение вопросов финансового обеспечения инновационных проектов.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:** Дисциплина относится к дисциплинам части, формируемой участниками образовательных отношений.

**3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения**

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
УК-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.2 Представление поставленной задачи в виде конкретных заданий	Знать: понятие и сущность проекта, инноваций, их видов, сущность управления проектом, технико-экономического обоснования проекта;
		Уметь: формулировать проблемы, на решение которых направлены инновационные проекты;
		Владеть: приемами идентификации видов инноваций и проектов;
	УК-2.3 Определение потребности в ресурсах для решения профессиональной деятельности	Знать: виды ресурсов, требуемых для реализации проектов, их особенности, принципы планирования;
		Уметь: оценивать ресурсоемкость инновационных проектов, управлять их привлечением, планировать загрузку;
		Владеть: методами определения потребности в проектных ресурсах;

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
	УК-2.4 Выбор правовых и нормативно технических документов, применяемых для решения заданий профессиональной деятельности	<p>Знать: принципы сбора и отбора информации для формирования проектной документации; технологии обобщения и систематизации информации в рамках управления проектами;</p> <p>Уметь: проводить анализ информации для формирования проектной документации; систематизировать и обобщать разнородную информацию для целей управления проектами; использовать знания законодательства, нормативных документов в соответствии с направлением и профилем подготовки проекта; самостоятельно проводить оценку соответствия проектов требованиям нормативно-технической документации</p> <p>Владеть: приемами поиска необходимой для проектирования информации; технологиями систематизации и обработки информации;</p>
УК.9 Понимает основные законы и закономерности функционирования экономики необходимые для решения профессиональных задач	УК.9.2 Принимает экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Знать методику решения экономических задач
		Уметь находить верные экономические решения в условиях неопределённости
		Владеть методами разработки и принятия экономических решений
		Знать основные методики составления инновационного проекта
УК9.3. Способен использовать основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач		Уметь применять на практике экономические методы решения производственных задач
		Владеть методиками составления бизнес-плана
ОПК-2 Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.4 –Анализ хода реализации требований рабочего проекта при выполнении технологических процессов, в силу своей компетенции вносит корректировку в проектные данные	Знать: внутренние и внешние источники получения исходных данных для обоснования проектных решений и анализа хода их реализации; основные методы, анализа и контроля хода реализации проекта; методики оценки эффективности инновационных проектов.
		Уметь: оценивать степень опасности и угроз (рисков) в ходе реализации проектов; работать с современными средствами, позволяющими ход реализации проекта;
		Владеть: навыками соблюдения требований к разработке и реализации проектов инновационного развития; навыками построения графической документации с использованием различных инструментов;
ОПК-3 Способен участвовать в управлении	ОПК - 3.2 Составление перечня и последовательности выполнения работ	Знать: алгоритмы расчета по проекту, используемые в отечественной и зарубежной практике;

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента	производственным подразделением	технологии календарного планирования;
		Уметь: прорабатывать проектные решения на всех стадиях жизненного цикла инновационного проекта; формировать комплекс работ по внедрению технологии проектного управления инновационным развитием предприятия
		Владеть: навыками проведения технико-экономического анализа эффективности проектируемых процессов; основными методами расчета стоимости и издержек проекта, обоснования необходимого объема его финансирования, функционально-стоимостного анализа проекта; навыками управления качеством и рисками инновационного проекта.
<i>ОПК-5</i> Способен решать задачи в области профессиональной деятельности с применением современных информационных технологий и прикладных аппаратно-программных средств	<i>ОПК-5.3</i> – Представление информации с помощью информационных и компьютерных технологий	Знать: принципы составления технико-экономического обоснования и бизнес-плана реализации инновационного проекта;
		Уметь: формировать технико-экономическое обоснование и бизнес-план реализации проекта;
		Владеть: приемами разработки технико-экономического обоснования и бизнес-плана реализации инновационного проекта для целей коммерциализации.

**4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)** составляет 2 зачетных единицы, 72 часа

**5. Форма промежуточной аттестации:** очная форма обучения: зачет - 4 семестр; очно-заочная форма обучения: зачет – 8 семестр

**Рабочую программу разработал:** Янукян А.П., доцент кафедры нд, канд. экон. наук

И.О. заведующего кафедрой НД \_\_\_\_\_ Р.Д. Татлыев

