

**Аннотация рабочей программы дисциплины**  
**Управление инновационными проектами и их коммерциализация**  
**основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки**  
**21.03.01 Нефтегазовое дело**

**Направленность «Бурение нефтяных и газовых скважин»**

**1. Цели изучения дисциплины**

Целью освоения дисциплины «Управление инновационными проектами и их коммерциализация» является формирование у обучающихся комплекса знаний по основным методологическим и теоретическим аспектам управления инновационными проектами, а также подготовка обучающихся к деятельности по планированию и управлению процессом коммерциализации новшеств на основе интеграции науки и производства.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы**

Дисциплина «Управление инновационными проектами и их коммерциализация» относится к обязательной части.

**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
УК-2. Способность определять круг задач в рамках поставленной цели и определять оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.2 Представление поставленной задачи в виде конкретных заданий	УК-2.31 знать основные подходы к формулировке целей проекта и конкретизирующих задач
		УК-2.У1 уметь проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, которые необходимо решить для ее достижения
		УК-2.В1 владеть методиками разработки цели и задач проекта
	УК-2.3 Определение потребности в ресурсах для решения задач профессиональной деятельности	УК-2.32 знать виды ресурсов и ограничений, необходимых для разработки, реализации и управления инновационным проектом
		УК-2.У2 уметь определять оптимальные комбинации ресурсов
		УК-2.В2 владеть методами оценки потребности в ресурсах, продолжительности и стоимости проекта
	УК-2.4 Выбор правовых и нормативно технических документов, применяемых для решения заданий профессиональной деятельности	УК-2.33 знать законодательство в области регулирования инновационной деятельности и коммерциализации проектов
		УК-2.У3 уметь использовать нормативно-правовую документацию в сфере управления инновационными проектами и их коммерциализации
		УК-2.В3 владеть навыками работы с нормативно-правовой документацией
ОПК-2.Способность 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	ОПК-2.31 знать внутренние и внешние источники получения исходных данных для обоснования проектных решений и анализа хода их реализации; знать основные методы, анализа и контроля хода реализации проекта; знать методики оценки эффективности инновационных проектов

		<p>ОПК-2.У1 уметь оценивать степень опасности и угроз (рисков) в ходе реализации проектов; уметь работать с современными средствами, позволяющими отследить ход реализации проекта</p> <p>ОПК-2.В1 владеть навыками соблюдения требований к разработке и реализации проектов инновационного развития; владеть навыками построения графической документации с использованием различных инструментов</p>
<p>ОПК-3. Способность участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента</p>	<p>ОПК-3.2 Составление перечня и последовательности выполнения работ производственным подразделением</p>	<p>ОПК-3.31 знать основы производственного менеджмента; знать алгоритмы расчета по проекту, используемые в отечественной и зарубежной практике</p> <p>ОПК-3.У1 уметь разрабатывать проектные решения на всех стадиях жизненного цикла инновационного проекта; уметь осуществлять комплекс работ по внедрению технологии проектного управления инновационным развитием предприятия</p> <p>ОПК-3.В1 владеть навыками проведения технико-экономического анализа и оценки эффективности инновационных проектов; владеть основными методами расчета стоимости и издержек проекта, обоснования необходимого объема его финансирования; владеть навыками оценки и управления рисками инновационного проекта, а также навыками его коммерциализации</p>
<p>ОПК-5. Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности</p>	<p>ОПК-5.3 Представление информации с помощью информационных и компьютерных технологий</p>	<p>ОПК-5.31 знать принципы работы современных информационных технологий; знать возможности использования компьютерных технологий для решения задач в технической и экономической сферах</p> <p>ОПК-5.У1 уметь использовать принципы работы современных информационных технологий, осознанно воспринимать информацию, самостоятельно искать, извлекать, систематизировать, анализировать и отбирать необходимую для решения поставленных задач информацию, организовывать, преобразовывать, сохранять и представлять её</p> <p>ОПК-5.В1 владеть навыками применения современных информационных технологий для решения задач в технической и экономической сферах</p>
<p>УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности</p>	<p>УК-9.1. Понимает основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач</p>	<p>УК-9.31 знать основные экономические законы и механизмы функционирования рыночной экономики на микро- и макроуровнях</p>

		УК-9.У1 уметь применять теоретико-методологическую базу экономической науки для принятия обоснованных экономических решений
		УК-9.В1 владеть навыками использования экономических законов и методологии исследования для решения конкретных задач в области управления инновационными проектами
	УК.-9.2. Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.32 знать возможности применения основных теоретических и методологических положений экономической науки в практической деятельности
		УК-9.У2 уметь осуществлять выбор наиболее рациональных способов использования ресурсов для обоснования экономических решений
		УК-9.В2 владеть инструментами выбора наиболее оптимальных способов использования ресурсов
	УК.-9.3. Способен использовать основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач	УК-9.33 знать основные положения и методы экономических наук и целесообразность их применения при решении профессиональных задач
		УК-9.У3 уметь осуществлять выбор наиболее рациональных способов использования ресурсов в процессе управления инновационными проектами
		УК-9.В3 владеть инструментами и навыками управления инновационными проектами и их коммерциализации

**4. Общая трудоемкость дисциплины** составляет 2 зачетные единицы, 72 часа.

**5. Форма промежуточной аттестации**  
очная форма обучения: зачет – 6 семестр.  
очно-заочная форма обучения: зачет – 8 семестр.

Рабочую программу разработал Е.В. Касаткина, канд. экон. наук, доцент

Заведующий кафедрой ГЭЕНД (НВ)



**А. Ф. Валиева**

Согласовано:

Заведующий кафедрой НД (НВ)



**С. В. Колесник**