

Аннотация рабочей программы дисциплины
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКОЕ ОБОСНОВАНИЕ ПРОЕКТОВ
основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
21.03.01 Нефтегазовое дело

Направленность (профиль): «Эксплуатация и обслуживание технологических объектов нефтегазового производства»

1. Цели изучения дисциплины

формирование у обучающихся компетенций в области проектного анализа и технико-экономического обоснования проектных решений.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Технико-экономическое обоснование проектов» относится к дисциплинам обязательной части учебного плана.

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. 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. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: 31 методы оценки потребности в ресурсах, необходимых для реализации проекта
		Уметь: У1 определять потребность в ресурсах, необходимых для реализации проектов и осуществлять выбор наиболее рациональных способов из использования
		Владеть: В1 навыками выбора наиболее рациональных способов использования ресурсов при проектировании производственной деятельности
УК-9. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-9.1. Понимает основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач	Знать: 32 основные экономические законы и механизмы функционирования рыночной экономики на микро- и макроуровнях
		Уметь: У2 применять теоретико-методологическую базу экономической науки для принятия обоснованных экономических решений
		Владеть: В2 навыками использования экономических законов и методологии исследования для решения конкретных задач в предпринимательской деятельности
	УК-9.2. Применяет экономические знания при выполнении практических задач	Знать: 33 возможности применения основных теоретических и методологических положений экономической науки в практической деятельности
		Уметь: У3 осуществлять выбор наиболее рациональных способов использования ресурсов для обоснования экономических решений
		Владеть: В3 инструментами выбора наиболее оптимальных способов использования ресурсов
УК-9.3. Использует основные положения и методы экономических наук при	Знать: 34 основные положения и методы экономических наук и целесообразность их применения при решении	

	решении профессиональных задач	<p>профессиональных задач</p> <p>Уметь: У4 осуществлять выбор наиболее рациональных способов использования ресурсов в процессе технико-экономического обоснования проектов</p> <p>Владеть: В4 инструментами и навыками разработки технико-экономического обоснования проектов</p>
ОПК-2. Способен участвовать в проектировании технических объектов, систем и технологических процессов с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	ОПК-2.2. Определение потребности в промышленном материале, необходимом для составления рабочих проектов	<p>Знать: 35 номенклатуру и характер материалов, необходимых для составления рабочей документации по бизнес-проектам в сфере производственного предпринимательства</p> <p>Уметь: У5 применять методы определения потребности в материалах разного рода, включая промышленный материал, необходимых для разработки рабочих проектов</p> <p>Владеть: В5 навыками расчета необходимого количества материалов разного рода, включая промышленный материал, необходимых для разработки рабочих проектов</p>
ОПК-3. Способен участвовать в управлении профессиональной деятельностью, используя знания в области проектного менеджмента	ОПК-3.1. Определение потребности производственного подразделения в материально-технических и трудовых ресурсах	<p>Знать: 36 виды материально-технических и трудовых ресурсов в разрезе категорий и профессиональных характеристик в процессе осуществления проекта</p> <p>Уметь: У6 уметь применять методы расчета потребности в материально-технических ресурсах, производственных мощностях, численности трудовых ресурсов</p> <p>Владеть: В6 навыками расчета потребности в материально-технических ресурсах, производственных мощностях, численности персонала для реализации производственной программы в рамках технико-экономического обоснования проектов</p>

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.

5. Форма промежуточной аттестации

-очно-заочная форма обучения: экзамен – 5 семестр.

Заведующий кафедрой ГЭЕНД (НВ)



М.В. Шалаева

Согласовано:

Заведующий кафедрой НД (НВ)



С.В. Колесник