

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 13.05.2024 14:52:01
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Технико-экономическое обоснование проектов»

основной профессиональной образовательной программы

по специальности

21.05.06 Нефтегазовая техника и технологии

Направленность:

«Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений»,
«Технология бурения нефтяных и газовых скважин»,
«Машины и оборудование нефтегазовых промыслов»,
«Магистральные трубопроводы и газонефтехранилища»

1. Цели изучения дисциплины

Получение обучающимися комплексных знаний, умений и практических навыков в выборе наиболее эффективных путей и ресурсов для реализации проектов на различных этапах функционирования бизнеса, методов и методик технико-экономической оценки проектов в приоритетных сферах экономической деятельности и анализа рисков.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Технико-экономическое обоснование проектов» относится к обязательной части Блока 1 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 управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: 31 методы экономической оценки результатов проекта и затрат на его реализацию
		Уметь: У1 определять потребность в ресурсах для реализации проектов и осуществлять выбор наиболее эффективного варианта
		Владеть: В1 навыками расчета и анализа показателей технологической и экономической эффективности проекта
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 понятия и термины
		Уметь: У2 использовать основные экономические понятия и термины при обосновании проектов в профессиональной деятельности
		Владеть:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
		В2 навыками применения основных экономических понятий и терминов при обосновании проектов в профессиональной деятельности
	УК-9.2 Применяет экономические знания при выполнении практических задач	Знать: 33 методы экономического обоснования проектных решений
		Уметь: У3 определять экономическую целесообразность проекта с позиций его участников (коммерческой организации, государства, инвестора)
		Владеть: В3 навыками анализа чувствительности проекта к риску
	УК-9.3 Использует основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач	Знать: 34 структуру и задачи технико-экономического обоснования, методы экономической оценки проектных решений и инженерных задач
		Уметь: У4 давать экономическую оценку проектных решений и инженерных задач
		Владеть: В4 навыками расчета показателей для экономической оценки проектных решений и инженерных задач
ОПК-1. Способен решать производственные и (или) исследовательские задачи профессиональной деятельности с учетом основных требований и потребностей нефтегазовой отрасли	ОПК-1.2 Анализирует причины снижения качества технологических процессов и предлагает эффективные способы повышения качества производства работ при выполнении различных технологических операций	Знать: 35 показатели эффективности технологических процессов
		Уметь: У5 разработать технико-экономическое обоснование проектных решений по повышению эффективности технологических процессов
		Владеть: В5 навыками экономической оценки проектных решений по повышению эффективности технологических процессов
	ОПК-1.3. Обладает навыками физического и программного моделирования отдельных фрагментов процесса выбора	Знать: 36 методы оценки технологических эффектов от реализации проектных решений Уметь: У6 увязать в математической форме систему показателей для

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	оптимального варианта для конкретных условий	экономической оценки проектных решений и инженерных задач
		Владеть: В6 навыками моделирования денежных потоков от реализации проектных решений в табличном редакторе MS Office Excel

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

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 1 семестр.

заочная форма обучения: экзамен – 1 семестр.

Заведующий кафедрой

«Экономика и организация производства» _____ **Е.А. Корякина**