

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 09.04.2024 15:29:17
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a25588740081

Аннотация рабочей программы дисциплины «Технико-экономическое обоснование проектов»

основной профессиональной образовательной программы
 по направлению подготовки

27.03.03 Системный анализ и управление

направленность (профиль): **Системный анализ и управление социальными и экономическими процессами**

1. Цели изучения дисциплины

Получение обучающимися комплексных знаний, умений и практических навыков в выборе наиболее эффективных путей и ресурсов реализации инвестиционной стратегии предприятия на различных этапах функционирования бизнеса, методов и методик технико-экономической оценки проектов и рисков их реализации.

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 определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК-2.1. Проводит анализ поставленной цели и формулирует совокупность взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для ее достижения	Знать: 31 совокупность взаимосвязанных задач в рамках поставленной цели работы
		Уметь: У1 проводить анализ поставленной цели и формулировать задачи, необходимые для ее достижения, и анализировать альтернативные варианты
		Владеть: В1 методами оценки продолжительности и стоимости проекта, потребности в ресурсах, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знать: 32 методы экономической оценки результатов проекта и затрат на его реализацию
		Уметь: У2 определять потребность в ресурсах для реализации проектов и осуществлять выбор наиболее эффективного варианта
		Владеть: В2 навыками расчета и анализа показателей технологической и экономической эффективности проекта
УК-2.3. Анализирует правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности	УК-2.3. Анализирует правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности	Знать: 33 нормативно-правовые нормы и методические положения технико-экономического обоснования проектов
		Уметь: У3 применять в профессиональной деятельности нормативно-правовые нормы и методические положения технико-экономического обоснования

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C30384686A8E7BD5E277351798C
 Владелец: Ефремова Екатерина Сергеевна
 Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

		проектов
		Владеть: В3 навыками обоснования применения нормативно-правовых норм и методических положений при осуществлении технико-экономического обоснования проектов
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности и	УК-10.1 Понимает основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач.	Знать: 34 концептуальные направления экономической политики
		Уметь: У4 применять современные методы экономических исследований, осуществлять рациональный поиск и использовать научно-техническую и экономическую информацию
		Владеть: В4 системой знаний о сущности и содержании законодательных и нормативно-правовых актов, регламентирующих экономическую деятельность
	УК-10.2 Применяет экономические знания при выполнении практических задач	Знать: 35 основные документы, регламентирующие экономическую деятельность; источники финансирования профессиональной деятельности; принципы планирования экономической деятельности
		Уметь: обосновывать принятие экономических решений и использовать методы экономического планирования при выполнении практических задач
		Владеть: В5 навыками применения экономических инструментов при выполнении практических задач
	УК-10.3. Использует основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач	Знать: 36 методы экономического обоснования проектных решений
		Уметь: У6 определять экономическую целесообразность проекта с позиций его участников (коммерческой организации, государства, инвестора)
		Владеть: В6 навыками экономической оценки проектных решений и анализа чувствительности проектов к риску
ОПК 4. Способен осуществлять оценку эффективности технических систем методами системного анализа и управления	ОПК-4.1. Применяет математические методы оценки эффективности систем управления	Знать: 37 существующие математические методы оценки эффективности, используемые при технико-экономическом обосновании проектов
		Уметь: У7 использовать математические методы оценки эффективности проектов при технико-экономическом обосновании проектов
		Владеть: В7 навыками применения математических методов оценки эффективности при решении профессиональных задач в области технико-экономическом обосновании проектов
	ОПК-4.2. Осуществляет оценку эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов	Знать: 38 методику оценки эффективности принятия проектных решений, разработанных на основе математических методов
		Уметь: У8 проводить оценку эффективности принятия проектных решений при технико-экономическом

		обосновании проектов, разработанных на основе математических методов
		Владеть: В8 математическими методами и моделями проведения оценки эффективности принятия проектных решений
	ОПК-4.3. Определяет критерии оценки эффективности полученных результатов разработки систем управления на основе математических методов	Знать: З9 математические методы оценки эффективности принятия проектных решений для проведения оценки эффективности полученных результатов
		Уметь: У9 определять критерии оценки эффективности полученных результатов проектных решений на основе математических методов и моделей
		Владеть: В9 математическими методами оценки проектных решений для проведения оценки эффективности полученных результатов

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

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: экзамен – 1 семестр.

Заведующий кафедрой

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