

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 10.04.2024 10:52:04
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины «Технико-экономическое обоснование проектов»

основной профессиональной образовательной программы по специальности

08.05.01 Строительство уникальных зданий и сооружений

Специализация: Строительство высотных и большепролетных зданий и сооружений

1. Цели изучения дисциплины

Цель освоения дисциплины - получение обучающимися базовых знаний, умений и практических навыков в выборе наиболее эффективных путей и ресурсов реализации инвестиционной стратегии предприятия на различных этапах функционирования бизнеса, методов и моделей обоснования эффективности инвестиций в проект в дорожного строительства.

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-2.1 Формулирует в рамках поставленной цели проекта совокупность взаимосвязанных задач, обеспечивающих ее достижение. Определяет ожидаемые результаты решения выделенных задач	Знать (З1) методы экономической оценки результатов проекта и затрат на его реализацию при выборе оптимального способа решения поставленной задачи Уметь (У1) определять потребность в ресурсах для реализации проектов и осуществлять выбор наиболее эффективного варианта в условиях действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений. Владеть (В1) навыками обоснования оптимального способа решения поставленной задачи реализации проекта в условиях действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений.
	УК-2.2 Проектирует решение конкретной задачи проекта, выбирая оптимальный способ ее решения, исходя из действующих правовых норм и имеющихся ресурсов и ограничений	Знать (З2) методы и модели экономического обоснования проектных решений. Уметь (У2) определять экономическую целесообразность проекта с позиций его участников (коммерческой организации, государства, инвестора) Владеть (В2) навыками анализа чувствительности проекта к риску.
	УК-2.3 Решает конкретные задачи проекта заявленного качества и за установленное время	Знать (З3): нормативно-правовые документы, регламентирующие градостроительную деятельность. Уметь (У3): анализировать выданные задания и исходную информацию для планирования порядка организации разработки технических проектов. Владеть (В3): навыками решения конкретных задач проекта заявленного качества и за установленное время.
	УК-9 Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Знать (З4) положения и методы экономических наук. Уметь (У4) применять основные законы и закономерности функционирования экономики Владеть (В4) навыками применения основных положений и методов экономики, инвестиций и финансов в обосновании

Сертификат: 6FA44C50384686A9E7BD5E27735179BC
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023

тельности	для решения профессиональных задач	проекта
	УК-9.2 Применяет экономические знания при выполнении практических задач	Знать (35) положения и методы экономических наук
		Уметь (У5) применять положения и методы экономических наук в обосновании экономической целесообразности реализации проекта
	УК-9.3 Использует основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач	Владеть (В5) навыками применения основных положений и методов экономики, инвестиций и финансов в обосновании проекта в условиях риска и неопределенности.
		Знать (36) положения и методы экономических наук.
		Уметь (У6) применять положения и методы экономических наук в обосновании экономической и общественной эффективности реализации проекта
ОПК-3. Способен принимать решения в профессиональной деятельности, используя теоретические основы, нормативно-правовую базу, практический опыт капитального строительства, а также знания о современном уровне его развития	ОПК-3.6. Составление перечней работ и ресурсов, необходимых для решения задачи в сфере профессиональной деятельности	Владеть (В6) навыками применения основных положений и методов экономики, инвестиций и финансов в обосновании проекта в условиях риска и неопределенности.
		Знать (37): нормативно-правовые документы, регламентирующие градостроительную деятельность и процесс формирования исходной информации для планирования работ по проектированию объектов.
		Уметь (У7): анализировать выданные задания и исходную информацию для планирования работ по проектированию объектов.
	ОПК-3.9. Выбор планировочной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной планировочной схемы	Владеть (В7): навыками работы с исходной информацией, с нормативно-правовыми и локальными документами, регламентирующими порядок планирования работ по проектированию объектов.
		Знать (38): нормативно-правовые документы, регламентирующие градостроительную деятельность и порядок подготовки проектной документации.
		Уметь (У8): применять нормативно-правовые документы, регламентирующие градостроительную деятельность и информационные технологии при выборе планировочной схемы здания, оценке преимуществ и недостатков выбранной планировочной схемы.
	ОПК-3.10. Выбор конструктивной схемы здания, оценка преимуществ и недостатков выбранной конструктивной схемы	Владеть (В8): навыками пользователя информационных и компьютерных технологий при выборе планировочной схемы здания.
		Знать (39): нормативно-правовые документы, регламентирующие градостроительную деятельность и порядок подготовки проектной документации.
		Уметь (У9): применять нормативно-правовые документы, регламентирующие градостроительную деятельность и информационные технологии при выборе конструктивной схемы здания, оценке преимуществ и недостатков выбранной конструктивной схемы.
	ОПК-3.11. Выбор габаритов и типа строительных конструкций здания, оценка преимуществ и недостатков выбранного конструктивного решения	Владеть (В9): навыками пользователя информационных и компьютерных технологий при выборе конструктивной схемы здания.
		Знать (310): нормативно-правовые документы, регламентирующие градостроительную деятельность и порядок подготовки проектной документации.
		Уметь (У10): применять нормативно-правовые документы, регламентирующие градостроительную деятельность и информационные технологии при выборе габаритов и типа строительных конструкций здания, оценке преимуществ и недостатков выбранного конструктивного решения.
	ОПК-3.14. Выбор строительных мате-	Владеть (В10): навыками пользователя информационных и компьютерных технологий при выборе габаритов и типа строительных конструкций здания, оценке преимуществ и недостатков выбранного конструктивного решения.
		Знать (311): нормативно-правовые документы, регламентирующие градостроительную деятельность и порядок подготовки

	риалов для строительных конструкций и изделий	проектной документации.
		Уметь (У11): применять нормативно-правовые документы, регламентирующие градостроительную деятельность и информационные технологии при выборе строительных материалов для строительных конструкций и изделий.
		Владеть (В11): навыками пользователя информационных и компьютерных технологий при выборе строительных материалов для строительных конструкций и изделий.
	ОПК-3.17. Оценка экономических условий функционирования предприятия	Знать (З12) методы и модели оценки экономических условий функционирования предприятия и экономического обоснования проектных решений.
		Уметь (У12) определять экономическую целесообразность участия предприятия в проекте.
		Владеть (В12) навыками оценки экономических условий функционирования предприятия.

4. Общая трудоемкость дисциплины

составляет 3 зачетные единицы, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: **экзамен – 1 семестр.**

заочная форма обучения: не реализуется.

очно-заочная форма обучения: не реализуется.

Заведующий кафедрой УСиЖКХ _____ Е.Г.Матыс