

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 09.04.2024 11:10:29
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины «Технико-экономическое обоснование проектов»

основной профессиональной образовательной программы по направлению
08.03.01 Строительство

1. Цели изучения дисциплины

Цель освоения 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 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) 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 формулировки взаимосвязанных задач, которые необходимо решить для достижения поставленной цели, обоснования оптимального способа решения поставленной задачи реализации проекта в условиях имеющихся ресурсов и ограничений.
	УК-2.2. Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений	Знать (32) методы и модели экономического обоснования проектных решений.
		Уметь (У2) определять потребность в ресурсах для реализации проектов и осуществлять выбор наиболее эффективного варианта.
		Владеть (В2) навыками анализа чувствительности проекта к риску и выбора оптимального способа решения задач, исходя из имеющихся ресурсов и ограничений
УК-9 Способен принимать обоснованные	УК-2.3. Анализирует документацию, подписанную электронной подписью и имеющую юридическую силу	Знать (33) действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности.
		Уметь (У3) определять экономическую целесообразность проекта с позиций его участников (коммерческой организации, государства, инвестора) согласно действующего законодательства и правовых норм, регулирующих область профессиональной деятельности
		Владеть (В3) навыками анализа действующего законодательства и правовых норм, регулирующих область профессиональной деятельности
УК-9 Способен принимать обоснованные	УК-9.1 Понимает основные законы и закономерности функционирования	Знать (34) основные экономические понятия и термины.
		Уметь (У4) использовать основные экономические понятия и термины при обосновании проектов в

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC
 Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
 Действителен: с 09.04.2024 по 09.04.2025

экономические решения в различных областях жизнедеятельности	экономики, необходимые для решения профессиональных задач	профессиональной деятельности. Владеть (В4) навыками применения основных экономических понятий и терминов при обосновании проектов в профессиональной деятельности.
	УК-9.2 Применяет экономические знания при выполнении практических задач	Знать (З5) методы экономического обоснования проектных решений.
		Уметь (У5) определять экономическую целесообразность проекта с позиций его участников (коммерческой организации, государства, инвестора).
		Владеть (В5) навыками применения основных положений и методов экономики, инвестиций и финансов в обосновании проекта в условиях риска и неопределенности.
	УК-9.3 Использует основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач	Знать (З6) положения и методы экономических наук.
		Уметь (У6) давать экономическую оценку проектных решений и инженерных задач.
		Владеть (В6) навыками расчета показателей для экономической оценки проектных решений и инженерных задач.
ОПК-3 Способен принимать решения профессиональной деятельности на основе знания нормативно-правовой базы, теоретических основ и опыта транспортного строительства	ОПК-3.2. Выбирает методы или методики решения задачи профессиональной деятельности	Знать (З7) положения, подходы, методы или методики решения задач профессиональной сферы деятельности.
		Уметь (У7) выбирать метод или методики решения задачи профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли и опыта их решения.
		Владеть (В7) навыками выбора метода или методики решения задачи профессиональной деятельности на основе нормативно-технической документации и знания проблем отрасли и опыта их решения.
	ОПК-3.5.Выбирает конструктивную схему здания, оценивает преимущества и недостатки выбранной конструктивной схемы	Знать (З8): порядок формирования целевых технико-экономических параметров здания при выборе конструктивной его схемы.
		Уметь (У8): определять и рассчитывать целевые технико-экономические показатели и параметры здания при выборе конструктивной его схемы, оценивать преимущества и недостатки выбранной конструктивной схемы.
		Владеть (В8) навыками: выбора конструктивной схемы здания, оценивания преимуществ и недостатков выбранной конструктивной схемы, в том числе навыками выбора перечня ресурсов, необходимых для решения задач профессиональной деятельности
ОПК-6 Способен участвовать в проектировании объектов строительства и жилищно-коммунального хозяйства, подготовке расчетного технико-экономического обоснования проектов, участвовать в подготовке проектной документации, в том числе с использованием средств	ОПК-6.16.Определяет стоимость строительно-монтажных работ на профильном объекте профессиональной деятельности	Знать (З9): способы определения потребности в материально-технических и трудовых ресурсах инвестиционно-строительного проекта и порядок формирования целевых технико-экономических параметров проекта.
		Уметь (У9): определять и рассчитывать потребности в материально-технических и трудовых ресурсах инвестиционно-строительного проекта, стоимость строительно-монтажных работ на профильном объекте профессиональной деятельности.
		Владеть (В9) навыками: определять и рассчитывать стоимость строительно-монтажных работ на профильном объекте профессиональной деятельности
	ОПК-6.17.Оценивает основные технико-экономические показатели проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности	Знать (З10): основные подходы и методы формирования технико-экономических показателей проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности
		Уметь (У10): определять и рассчитывать основные технико-экономические показатели проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности, оценивать преимущества и недостатки решения.
		Владеть (В10) навыками: определять и рассчитывать

автоматизированного проектирования и вычислительных программных комплексов		основные технико-экономические показатели проектных решений профильного объекта профессиональной деятельности, оценивать преимущества и недостатки решения
--	--	--

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: **экзамен – 7 семестр.**

Заведующий кафедрой

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