

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 09.04.2024 15:33:44
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328e0a1a1a1a1a1a1a1a1a1

Аннотация рабочей программы дисциплины Техничко-экономическое обоснование проектов

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
 направление подготовки: 27.03.04 – Управление в технических системах

направленность **Интеллектуальные системы и средства автоматизированного управления**

1. Цели изучения дисциплины:

«Техничко-экономическое обоснование проектов» – получение обучающимися комплексных знаний, умений и практических навыков в выборе наиболее эффективных путей.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Техничко-экономическое обоснование проектов» относится к обязательной части Блока 1 учебного плана.

Содержание дисциплины служит основой для освоения дисциплин: проектная деятельность, технологическое предпринимательство, системное мышление, выполнения курсовых работ и подготовки выпускной квалификационной работы.

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: УК-2.2. (31) методы экономической оценки результатов проекта и затрат на его реализацию
		Уметь: УК-2.2. (У1) определять потребность в ресурсах для реализации проектов и осуществлять выбор наиболее эффективного варианта
		Владеть: УК-2.2. (В1) навыками расчета и анализа показателей технологической и экономической эффективности проекта
УК-10. Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК-10.1. Понимает основные законы и закономерности функционирования экономики, необходимые для решения профессиональных задач.	Знать: УК-10.1. (32) концептуальные направления экономической политики
		Уметь: УК-10.1.(У2) применять современные методы экономических исследований, осуществлять рациональный поиск и использовать научнотехническую и экономическую информацию
		Владеть: УК-10.1. (В2) системой знаний о сущности и содержании законодательных и нормативно-правовых актов, регламентирующих экономическую деятельность
	УК-10.2. Применяет знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности.	Знать: УК-10.2. (33) знаком с основными документами, регламентирующими экономическую деятельность; источниками финансирования профессиональной деятельности; принципами планирования экономической деятельности
		Уметь: УК-10.2.(У3) обосновывает принятие

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E277351799C
 Владелец: Ефремова Виктория Викторовна
 Действителен: с 14.05.2022 до 07.09.2023

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	УК-10.3. Использует основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач.	экономических решений, использует методы экономического планирования для достижения поставленных целей
		Владеть: УК-10.2. (В3) применяет экономические инструменты
		Знать: УК-10.3. (34) методы экономического обоснования проектных решений
		Уметь: УК-10.3.(У4) определять экономическую целесообразность проекта с позиций его участников (коммерческой организации, государства, инвестора)
ОПК-4. Способен осуществлять оценку эффективности систем управления, разработанных на основе математических методов	ОПК-4.1 владеет знаниями по обоснованию эффективности инновационных проектных решений с учетом специфики деятельности участников проекта; применяет методы математического программирования при решении оптимизационных задач в области автоматизации, планирования и проектирования технических систем; использует умения и навыков, необходимых для управления технологическими процессами на основе нечетких алгоритмов управления	Владеть: УК-10.3. (В4) навыками анализа чувствительности проекта к риску.
		Знать: ОПК-4.1 (35) подходы разработки планов и программ, анализа и обобщения их результаты при технико-экономическом обосновании проектов
		Уметь: ОПК-4.1 (У5) использовать подходы разработки планов и программ, анализа и обобщения их результаты при технико-экономическом обосновании проектов
		Владеть: ОПК-4.1 (В5) использования подходов разработки планов и программ, анализа и обобщения их результатов при технико-экономическом обосновании проектов

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

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен – 1 семестр.

Заведующий выпускающей кафедрой _____ Е. А. Корякина