

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 15.04.2024 10:18:15
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины
«Технико-экономическое обоснование проектов»
 основной профессиональной образовательной программы

по направлению **15.03.01 Машиностроение**
 направленность (профиль): **Технологии производства, ремонта и эксплуатации в машиностроении**
Системы автоматизированного проектирования и технологической подготовки производства

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 стандартную структуру проекта
		Уметь: У1 формулировать цель и разработать структуру проекта
		Владеть: В1 навыками формулировки цели и разработки структуры проекта
	УК-2.2 Выбирает оптимальный способ решения задач, исходя из 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		
ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ Сертификат: 6FA44C50384686A8E7BD5E27735179BC Владелец: Ефремова Вероника Васильевна Действителен: с 14.06.2022 до 07.09.2023		Знать:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
	УК-2.3. Анализирует действующее законодательство и правовые нормы, регулирующие область профессиональной деятельности	31 доступные информационные ресурсы для поиска актуальной правовой информации
		Уметь: У1 использовать актуальную правовую информацию при обосновании проектов в профессиональной деятельности
		Владеть: В1 навыками поиска актуальной правовой информации при обосновании проектов в профессиональной деятельности
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: 31 основные экономические понятия и термины
		Уметь: У1 использовать основные экономические понятия и термины при обосновании проектов в профессиональной деятельности
		Владеть: В1 навыками применения основных экономических понятий и терминов при обосновании проектов в профессиональной деятельности
	УК-10.2 Применяет экономические знания при выполнении практических задач; принимает обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	Знать: 31 методы экономического обоснования проектных решений
		Уметь: У1 определять экономическую целесообразность проекта с позиций его участников (коммерческой организации, государства, инвестора)
		Владеть: В1 навыками анализа чувствительности проекта к риску
	УК-10.3 Использует основные положения и методы экономических наук при решении профессиональных задач	Знать: 31 структуру и задачи технико-экономического обоснования, методы экономической оценки проектных решений
		Уметь: У1 давать экономическую оценку проектных решений
		Владеть: В1 навыками расчета показателей для экономической оценки проектных решений
		Знать:

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК)	Код и наименование результата обучения по дисциплине
ОПК -3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических и социальных ограничений на всех этапах жизненного уровня	ОПК - 3.1 Демонстрирует знания экономических, экологических, социальных и других ограничений при создании изделий машиностроения	31 виды необходимых для создания изделий машиностроения ресурсов
		Уметь: У1 определить потребность в необходимых для создания изделий машиностроения ресурсов
		Владеть: В1 навыками количественной оценки потребности в необходимых для создания изделий машиностроения ресурсов
	ОПК - 3.2 проектирует изделия машиностроения с учетом экономических, экологических, социальных и других ограничений	Знать: 31 экономические ограничения при создании изделий машиностроения
		Уметь: У1 учитывать экономические ограничения при разработке технико-экономических обоснований проектов создания изделий машиностроения
		Владеть: В1 навыками количественной оценки экономических ограничений при разработке технико-экономических обоснований проектов создания изделий машиностроения
ОПК -8. Способен проводить анализ затрат на обеспечение деятельности производственных подразделений в машиностроении	ОПК - 8.1 Способен проводить анализ затрат производственных подразделений	Знать: 31 состав затрат производственных подразделений
		Уметь: У1 оценить величину затрат производственных подразделений
		Владеть: В1 навыками анализа затрат производственных подразделений
	ОПК - 8.2 Проводит экономические расчеты, связанные с деятельностью производственных подразделений	Знать: 31 показатели эффективности деятельности производственных подразделений
		Уметь: У1 выполнить расчет показателей эффективности деятельности производственных подразделений
		Владеть: В1 навыками анализа показателей эффективности деятельности производственных подразделений

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

Лист согласования

Внутренний документ "Технико-экономическое обоснование проектов_2022_15.03.01"

Документ подготовил: Дружинина Ирина Васильевна

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат
	Профессор, имеющий ученую степень доктора наук, ученое звание доцент (средний уровень)	Курушина Елена Викторовна		Согласовано
	Начальник отдела	Шлык Константин Юрьевич		Согласовано
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано