

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
 Должность: и.о. ректора
 Дата подписания: 13.05.2024 10:58:58
 Уникальный программный ключ:
 4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2536d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Проектирование предприятий отрасли»

основной профессиональной образовательной программы по специальности

23.05.01 Наземные транспортно-технологические средства

специализация Автомобильная техника в транспортных технологиях

1. Цели изучения дисциплины: формирование у студентов системы научных представлений, обеспечивающих глубокие знания производственно-технической инфраструктуры автотранспортных предприятий, понимание организации технологических процессов и принятия планировочных решений с экономическим и экологическим обоснованием.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы: дисциплина относится к обязательной части учебного плана.

3. Результаты освоения дисциплины: формируемые компетенции и индикаторы их достижения

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Код и наименование результата обучения по дисциплине
УК-1. Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК-1.1. Анализирует проблемную ситуацию (задачу) и выделяет ее базовые составляющие.	Знать: 31 принципы сбора, отбора и обобщения информации, методики системного подхода для решения профессиональных задач
		Уметь: У1 анализировать и систематизировать разнородные данные, оценивать эффективность процедур анализа проблем и принятия решений в профессиональной деятельности
		Владеть: В1 навыками научного поиска и практической работы с информационными источниками
	УК-1.2. Рассматривает различные варианты решения проблемной ситуации (задачи), разрабатывает алгоритмы их реализации.	Знать: 32 принципы и методы системного подхода
		Уметь: У2 отличать факты от мнений, интерпретаций, оценок и т.д. в рассуждениях других участников деятельности; применять принципы и методы системного подхода для решения поставленных задач
		Владеть: В2 практическими навыками выбора способов решения задач, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений
	УК-1.3. Определяет и оценивает практические последствия возможных решений задачи.	Знать: 33 возможные варианты при решении поставленной задачи
		Уметь: У3 грамотно аргументировать собственные суждения, оценивая достоинства и недостатки предлагаемых вариантов решения задачи
		Владеть: В3 логикой мышления и грамотным использованием языка при изложении вариантов решения задачи

	УК-1.4. Осуществляет систематизацию информации различных типов для анализа проблемных ситуаций.	Знать: 34 основы системного подхода при анализе проблемной ситуации
		Уметь: У4 анализировать проблемные ситуации
		Владеть: В4 навыками систематизации информации различных типов
ОПК-5. Способен применять инструментальный формализации инженерных, научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение при расчете, моделировании и проектировании технических объектов и технологических процессов	ОПК-5.1. Использует инструментальный формализации инженерных, научно-технических задач	Знать: 35 инструментальный формализации инженерных, научно-технических задач
		Уметь: У5 использовать инструментальный формализации инженерных, научно-технических задач
		Владеть: В5 инструментарием формализации инженерных, научно-технических задач
	ОПК-5.3. Использует прикладные программы и средства автоматизированного проектирования при решении инженерных задач	Знать: 36 прикладные программы и средства автоматизированного проектирования при решении инженерных задач
		Уметь: У6 использовать прикладные программы и средства автоматизированного проектирования при решении инженерных задач
		Владеть: В6 способами использования прикладных программ и средства автоматизированного проектирования при решении инженерных задач

4. Общая трудоемкость дисциплины
составляет 6 зачетных единиц, 216 часов

5. Форма промежуточной аттестации
очная форма обучения: экзамен, курсовой проект / 8 семестр.
заочная форма обучения: экзамен, курсовой проект / 11 семестр.

Лист согласования

Внутренний документ "Проектирование предприятий отрасли_2023_25.03.01_АТ"

Документ подготовил: Попцов Виктор Вадимович

Документ подписал: Захаров Николай Степанович

Серийный номер ЭП	Должность	ФИО	ИО	Результат	Дата	Комментарий
	Заведующий кафедрой, имеющий ученую степень доктора наук	Захаров Николай Степанович		Согласовано		
	Ведущий специалист		Кубасова Светлана Викторовна	Согласовано		

