

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Клочков Юрий Сергеевич
Должность: и.о. ректора
Дата подписания: 10.04.2024 14:26:21
Уникальный программный ключ:
4e7c4ea90328ec8e65c5d8058549a2538d7400d1

Аннотация рабочей программы дисциплины

«Системный анализ на транспорте»

основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки
23.03.01 Технология транспортных процессов

направленность (профиль): Логистика и управление цепями поставок

1. Цели изучения дисциплины (модуля): является изучение современных методов моделирования сложных, неоднородных систем, а также системного анализа на транспорте для моделирования процессов функционирования транспортных и транспортно-технологических систем в проектной и научно-исследовательской работе

2. Место дисциплины (модуля) в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Системный анализ на транспорте» относится к дисциплинам учебного плана по выбору.

Необходимыми условиями для освоения дисциплины являются:

- знание основ математической статистики,
- умения работать с литературными источниками и численными данными,
- владение навыками критического мышления, анализа информации, методами математической статистики.

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

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции (ИДК) ¹	Код и наименование результата обучения по дисциплине (модулю)
УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК-1.1. Осуществляет выбор актуальных российских и зарубежных источников, а так же поиск, сбор и обработку информации, необходимой для решения поставленной задачи	<i>Знать:</i> 31 – методики поиска, сбора и обработки информации; - актуальные российские и зарубежные источники информации в сфере профессиональной деятельности; - методы системного анализа
		<i>Уметь:</i> У1 – осуществлять поиск, сбор и обработку информации
		<i>Владеть:</i> В1 – методами системного анализа при выборе источников информации
	УК-1.2. Систематизирует и критически анализирует информацию, полученную из разных источников, в соответствии с требованиями и условиями задачи	<i>Знать:</i> 32 – методы анализа полученной информации исходя из требований и условий задачи <i>Уметь:</i> У2 – применять метод анализа полученной информации исходя из требований и условий задачи <i>Владеть:</i> В2 – методом анализа полученной информации исходя из требований и условий задачи
ПКС-10 способность к проведению технико-экономического анализа, поиску путей сокращения цикла выполнения работ, выявлению резервов, установлению причин неисправностей и недостатков в работе, принятию мер по их устранению и повышению эффективности использования	ПКС-10.1 Проводит технико-экономический анализ, поиск путей сокращения цикла выполнения работ, выявлению резервов, устанавливает причин неисправностей и недостатков в работе цепей поставок	<i>Знать:</i> 33 – основные положения, методы и законы естественнонаучных дисциплин (математики, физики, химии, биологии и других дисциплин) для выбора оптимального варианта поставки <i>Уметь:</i> У3 – применять знания естественнонаучных дисциплин для решения задач профессиональной

В соответствии с требованиями
Владелец: Ефремова Вероника Васильевна
Действителен: с 11.08.2023 до 03.11.2024

составляющих инфраструктуры	логистической		деятельности; анализировать информацию и оперативно формировать отчеты о результатах перевозки
			<i>Владеть: В3</i> – навыками использования правил и законов естественно-научных дисциплин для достижения поставленной цели
	ПКС-10.3	Повышает эффективность использования составляющих логистической инфраструктуры	<i>Знать: З4</i> – методы планирования ресурсного обеспечения деятельности предприятия, разработки оперативных планов работы первичных производственных подразделений, особенности организации логистической инфраструктуры
			<i>Уметь: У4</i> – проводить анализ и разрабатывать рекомендации для сотрудников предприятия, по повышению эффективности использования логистической инфраструктуры
			<i>Владеть: В4</i> – методами анализа моделей с целью повышения эффективности использования используемой логистической инфраструктуры

4. Общая трудоемкость дисциплины (модуля)

составляет 3 зачетных единиц, 108 часов

5. Форма промежуточной аттестации

очная форма обучения: зачет/6 семестр

заочная форма обучения: зачет/8 семестр

Рабочую программу разработал: А. Н. Макарова, доцент, канд. техн. наук, доцент кафедры «САТМ».

Руководитель образовательной программы  Д.А. Чайников