

Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Садерова Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 2023.10.26 11:21:48

Уникальный программный ключ:

fa4c10f1b92f0a1a310c101301010101

рабочей программы учебной дисциплины "Б1.О.07 Цифровые технологии транспортного процесса"

направления подготовки бакалавров "23.04.01 Технология транспортных процессов"

профиль подготовки "Логистика на транспорте"

программа подготовки "магистр"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

Цели изучения курса: является формирование знаний в области цифровых технологий, используемых и внедряемых на транспорте.

Задачи курса: получение профессиональных знаний в области перспективных информационных и интеллектуальных транспортных систем; систем обработки больших данных в условиях выполнения программы цифровой экономики Российской Федерации, в том числе и в области транспорта.

Основные блоки и темы дисциплины

Раздел дисциплины
Основы цифровизации экономики и транспорта: терминология, состояние, перспективы
Нормативно -правовое регулирование развития цифровой экономики в РФ
Характеристика цифровых технологий
Использование цифровых технологий для решения профессиональных задач
Направления и перспективы цифровой трансформации на транспорте. Цифровизация транспорта
Применение цифровых технологий в области транспорта. Цифровые транспортные системы.
Эффективность цифровой трансформации
Методика оценки эффективности внедрения цифровых технологий на транспорте
Промежуточная аттестация

Место дисциплины в структуре ОП

Дисциплина «**Цифровые технологии транспортного процесса**» включена в обязательную часть ОП подготовки магистров по направлению «Технология транспортных процессов».

Изучение данной дисциплины базируется на основе предшествующих дисциплин «Научные проблемы экономики транспорта», «Современные проблемы транспортной науки, техники и технологии», «Основы научных исследований».

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-4: Способен проводить исследования, организовывать самостоятельную и коллективную научно-исследовательскую деятельность при решении инженерных и научно-технических задач, включающих планирование и постановку эксперимента, критическую оценку и интерпретацию результатов;		
ОПК-4.2 Способен использовать информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в области транспортных процессов		
- методы использования информационных ресурсов, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в области транспорта;- правила формулировки результатов, полученных в ходе решения инженерных задач.	- использовать информационные ресурсы, научную, опытно-экспериментальную и приборную базу для проведения исследований в области транспорта;	- методами использования информационных ресурсов, научной, опытно-экспериментальной и приборной базой для проведения исследований в области транспортных процессов;- способностью формулировать результаты, полученные в ходе решения инженерных задач
ОПК-5: Способен применять инструментальный формализации научно-технических задач, использовать прикладное программное обеспечение для моделирования и проектирования систем и процессов;		
ОПК-5.2 Владеет методами применения прикладного программного обеспечения для решения оптимизационных транспортных задач		



- основные понятия, цели, принципы, объекты управления запасами;	- рассчитывать оптимальный размер партий продукции в цепях поставок;	- методами управления запасами для оптимизации логистических издержек в процессе управления;
--	--	--

Дисциплина "Цифровые технологии транспортного процесса" изучается посредством лекций, все разделы программы закрепляются практическими, лабораторными занятиями, выполнением контрольных работ, самостоятельной работы над учебной и научно-технической литературой и завершается экзаменом.

Общая трудоёмкость дисциплины составляет 108 часа, 3 зачетные единицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 28.07.2025	Ахунова Инна Бислановна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 14.08.2025	Ткачева Яна Сергеевна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 14.08.2025	Ткачева Яна Сергеевна

