Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Задорожная Людмила Ивановна
Должность: Проректор по учебной работе
Дата подписания: 23.06.2026 10:31:16
Уникальный программный ключ:
faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

рабочей программы учебной дисциплины "*Б1.О.32 Цифровая трансформация в отрасли*"

направления подготовки бакалавров "*23.03.01 Технология транспортных процессов*"

профиль подготовки "*Логистика на транспорте*"

программа подготовки "*бакалавр*"

Цели и задачи учебной дисциплины (модуля)

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

Задачи курса: получение 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. Цифровые технологии на транспорте – технологии будущего.
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.
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 «Цифровая трансформация отрасли» включена в обязательную часть ОП подготовки бакалавров по направлению «Технология транспортных процессов».

Изучение данной дисциплины базируется на основе предшествующих дисциплин «Информационные технологии», «Экономика», «Организация транспортных услуг и безопасность транспортного процесса».

В результате изучения дисциплины бакалавр должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-4: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий ииспользовать их для решения задач профессиональной деятельности		
ОПК-4.1 Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности		
- современные информационные технологии, применяемые в профессиональной деятельности; - программные средства для решения задач профессиональной деятельности.	- решать задачи профессиональной деятельности с использованием современных информационных технологий; - применять программные и аппаратные средства для решения задач профессиональной деятельности.	- навыками решения задач профессиональной деятельности с использованием современных информационных технологий; - способностью применять программные и аппаратные средства для решения задач профессиональной деятельности.
ОПК-4: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий ииспользовать их для решения задач профессиональной деятельности		
ОПК-4.2 Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности		
- современные информационные технологии, применяемые в профессиональной деятельности; - программные средства для решения	- решать задачи профессиональной деятельности с использованием современных информационных технологий; - применять	- навыками решения задач профессиональной деятельности с использованием современных информационных технологий; -

задач профессиональной деятельности.	программные и аппаратные средства для решения задач профессиональной деятельности.	способностью применять программные и аппаратные средства для решения задач профессиональной деятельности.
ОПК-4: Способен понимать принципы работы современных информационных технологий ииспользовать их для решения задач профессиональной деятельности		
ОПК-4.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности		
- современные информационные технологии, применяемые в профессиональной деятельности; - программные средства для решения задач профессиональной деятельности.	- решать задачи профессиональной деятельности с использованием современных информационных технологий; - применять программные и аппаратные средства для решения задач профессиональной деятельности.	- навыками решения задач профессиональной деятельности с использованием современных информационных технологий; - способностью применять программные и аппаратные средства для решения задач профессиональной деятельности.

Дисциплина "Цифровая трансформация в отрасли" 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 еденицы.

Вид промежуточной аттестации: Зачет.

Разработчик:	Подписано простой ЭП 16.06.2026	Ахунова Инна Бисланoвна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 17.06.2026	Ткачева Яна Сергеевна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 17.06.2026	Ткачева Яна Сергеевна