

## Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 27.08.2025 16:19:09

Уникальный идентификатор:

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

**рабочей программой 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:

|                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОПК-4:</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                                          |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ОПК-4.2 Умеет выбирать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности</b>              |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |
| - 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; |
| <b>ОПК-4:</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                                          |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ОПК-4.3 Владеет навыками применения современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, при решении задач профессиональной деятельности</b> |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |
| - 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;                                                                                                                  |
| <b>ОПК-4:</b> Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности                    |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>ОПК-4.1 Знает современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства при решении задач профессиональной деятельности</b> |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                            |
| - 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 единицы.

**Вид промежуточной аттестации:** Зачет.

|                            |                                 |                         |
|----------------------------|---------------------------------|-------------------------|
| Разработчик:               | Подписано простой ЭП 27.06.2025 | Ахунова Инна Бислановна |
| Зав. кафедрой:             | Подписано простой ЭП 17.07.2025 | Ткачева Яна Сергеевна   |
| Зав. выпускающей кафедрой: | Подписано простой ЭП 17.07.2025 | Ткачева Яна Сергеевна   |

