

## Аннотация

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Задорожная Людмила Ивановна

Должность: Проректор по учебной работе

Дата подписания: 12.09.2023 11:27:36

Университет: Программа: ИТМО

faa404d1aeb2a023b5f4a331ee5ddc540496512d

**рабочей программы учебной дисциплины "Б1.О.31 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-4.3 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 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-4.2 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	- 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 11.09.2023	Ахунова Инна Бислановна
Зав. кафедрой:	Подписано простой ЭП 11.09.2023	Ткачева Яна Сергеевна
Зав. выпускающей кафедрой:	Подписано простой ЭП 11.09.2023	Ткачева Яна Сергеевна

