

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

СОГЛАСОВАНО:

Выпускающая кафедра ППТМиР
Заведующий кафедрой ППТМиР



О.В. Леонова

05 февраля 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АВТ



А.Б. Володин

29 сентября 2020 г.

Кафедра «Эксплуатация водного транспорта» Академии водного транспорта

Автор Гудкова Александра Владимировна

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Цифровая логистика перевозок»

Направление подготовки:	23.04.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Магистерская программа:	Эксплуатация перегрузочного оборудования и терминалов
Квалификация выпускника:	Магистр
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2019

Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии академии Протокол № 2 04 февраля 2020 г. Председатель учебно-методической комиссии  А.Б. Володин	Одобрено на заседании кафедры Протокол № 1 03 февраля 2020 г. И.о. заведующего кафедрой  А.Б. Володин
--	--

Москва 2020 г.

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины Цифровая логистика перевозок являются формирование системных представлений в области применения цифровых технологий в логистики.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Цифровая логистика перевозок" относится к блоку 2 "Факультативы" и входит в его вариативную часть.

3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ПК-31	готовностью к использованию знания рабочих процессов, принципов и особенностей работы транспортных и транспортно-технологических машин отрасли и применяемого при технической эксплуатации и сервисном обслуживании оборудования
-------	--

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

1 зачетных единиц (36 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Разбор ситуации. Выполнение заданий..

6. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам)

РАЗДЕЛ 1

Логистика перевозок

Тема: 1.1. Основные понятия логистики перевозок.

- 1.1. Основные понятия логистики перевозок.
- 1.2. Роль и значение логистики перевозок.
- 1.3. Логистические процессы

РАЗДЕЛ 2

Цифровые технологии в логистике перевозок

Тема: 2.1. Цифровые технологии

- 2.1. Цифровые технологии
- 2.2. Применение технологии блокчейн.
- 2.3. Интернет-вещей

РАЗДЕЛ 3

Складские роботизированные системы

Тема: 3.1. Роботизированные системы для складов. 3.2. Системы управления складом.

- 3.1. Роботизированные системы для складов.
- 3.2. Системы управления складом.
- 3.3. Роботизированные контейнерные терминалы.
- 3.4. Технологии распознавания речи.
- 3.5. Технологии идентификации объектов.

РАЗДЕЛ 4

Перспективные цифровые технологии на транспорте

Тема: 4.1. Беспилотные технологии.

- 4.1. Беспилотные технологии.
- 4.2. Беспилотные суда.
- 4.3. Дроны.
- 4.4. Беспилотные транспортные средства

Зачет