

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

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АВТ



А.Б. Володин

05 февраля 2020 г.

Кафедра «Эксплуатация водного транспорта» Академии водного транспорта

Автор Бибииков Михаил Юрьевич, старший преподаватель

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Техника транспорта, обслуживание и ремонт»

Направление подготовки:	23.03.01 – Технология транспортных процессов
Профиль:	Организация перевозок и управление на водном транспорте
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2017

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

В результате освоения ОПОП бакалавриата обучающийся должен овладеть следующими результатами обучения по дисциплине

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Техника транспорта, обслуживание и ремонт" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" 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-5	способностью осуществлять экспертизу технической документации, надзор и контроль состояния и эксплуатации подвижного состава, объектов транспортной инфраструктуры, выявлять резервы, устанавливать причины неисправностей и недостатков в работе, принимать меры по их устранению и повышению эффективности использования
------	--

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

5 зачетных единиц (180 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Приводится вид самостоятельной работы (курсовая работа, реферат, РГР, контрольная работа, коллоквиум и т.п.) и ее содержание .

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

РАЗДЕЛ 1

Флот – основа судоходства на морских и внутренних водных путях
Краткий обзор создания отечественного транспортного флота
Основные направления развития

Тема: Флот – основа судоходства на морских и внутренних водных путях

РАЗДЕЛ 2

Основы конструкций транспортных средств морского и речного флота
Общее устройство судна. Основные понятия и термины. Основы теории и устройства основных типов судов и их классификации.

Тема: Основы конструкций транспортных средств морского и речного флота

РАЗДЕЛ 3

Устройства, конструкции и принципы действия основных узлов и агрегатов транспортных судов. Мероприятия, повышающие их надежность.

Теоретический чертеж. Конструктивные элементы судна и его оборудование. Судовые устройства и системы. Принципы действия основных узлов и агрегатов – судовой энергетической установки, главных двигателей, движителей, корпуса и др. Технические и конструктивные мероприятия, повышающие их надежность.

Тема: Основы конструкций транспортных средств морского и речного флота

РАЗДЕЛ 4

Эксплуатационно-технические характеристики и мореходные судов. Расчет загрузки судна.

Эксплуатационно-технические и производственно-экономические характеристики судна. Навигационные качества – плавучесть, остойчивость, непотопляемость, управляемость, ходкость, качка.

Расчет загрузки судна.

Тема: Эксплуатационно-технические характеристики и мореходные судов. Расчет загрузки судна.

РАЗДЕЛ 5

Основные типы транспортного грузового флота.

Сухогрузные суда, специализированные, универсальные.

Классификация навалочного флота. Особенности назначения, архитектурно-конструктивного типа, размещения трюмов и платформ, формы корпуса, общего расположения.

Лесовозы, щеповозы, пакетовозы. Классификация флота для перевозки лесоматериалов.

Особенности назначения, архитектурно-конструктивного типа. Рефрижераторные суда,

Особенности назначения, архитектурно-конструктивного типа. Контейнеровозы,

многоцелевые сухогрузные суда. Классификация специального и специализированного грузового флота. Наливные суда, танкеры, газовозы, химовозы, водолеи, виновозы.

Классификация наливного флота и газовозов. Особенности назначения, архитектурно-конструктивного типа, формы корпуса, общего расположения. Буксиры, толкачи, баржи.

Классификация. Особенности назначения, архитектурно-конструктивного типа, формы корпуса, общего расположения.

Накатные суда. Грузо-пассажирские, трейлерные суда, железнодорожные паромы.

Ролкеры. Классификация накатного флота. Особенности назначения, архитектурно-конструктивного типа, формы корпуса, общего расположения

Тема: Основные типы транспортного грузового флота.

РАЗДЕЛ 6

Пассажирский флот.

Круизные суда, паромы, госпитальные суда, плавучие гостиницы, местный пассажирский флот, СВП, СПК. Классификация пассажирского флота. Особенности назначения, архитектурно-конструктивного типа, формы корпуса, общего расположения.

Комфортабельность и показатели качества.

Тема: Пассажирский флот.

РАЗДЕЛ 7

Техническая эксплуатация флота

Определения и понятия. Основные требования и задачи технической эксплуатации флота.

Организация технической эксплуатации, обслуживания и ремонта. Техническая эксплуатация отдельных узлов и агрегатов. Документация.

Тема: Техническая эксплуатация флота

РАЗДЕЛ 8

Система непрерывного технического обслуживания и ремонта судов.

Задачи системы технического обслуживания и ремонта. Принципы организации технического обслуживания и ремонта. Планово-предупредительная система ремонта

судов. Индустриальные методы ремонта судов.

Тема: Система непрерывного технического обслуживания и ремонта судов.

РАЗДЕЛ 9

Способы оценки конструктивной и эксплуатационной готовности и надежности ТЭФ
Показатели и способы оценки уровня ТЭФ.

Тема: Способы оценки конструктивной и эксплуатационной готовности и надежности ТЭФ

РАЗДЕЛ 10

Нормы, требования и основные технологии выполнения обслуживания и ремонта транспортных средств.

Техническая эксплуатация, обслуживание и ремонт отдельных типов судов: основные нормы, требования и технологии.

Тема: Нормы, требования и основные технологии выполнения обслуживания и ремонта транспортных средств.

РАЗДЕЛ 11

Типы транспортных средств смежных видов транспорта.

Железнодорожный подвижной. состав. Автотранспорт. Грузовые авиасредства.

Тема: Типы транспортных средств смежных видов транспорта.

Экзамен