

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

Кафедра «Судовое электрооборудование и автоматика» Академии
водного транспорта

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Введение в специальность»

Специальность:	26.05.07 – Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматика
Специализация:	Эксплуатация судового электрооборудования и средств автоматика
Квалификация выпускника:	Инженер-электромеханик
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2020

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целью освоения данной дисциплины является формирование профессиональных компетенций, в области эксплуатации судового электрооборудования и средств автоматизации

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Введение в специальность" 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-14	Способен владеть знаниями правил несения судовых вахт, поддержания судна в мореходном состоянии, способностью осуществлять контроль за выполнением установленных требований норм и правил
-------	---

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

2 зачетные единицы (72 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Лекции проводятся в традиционной классно-урочной организационной форме, по типу управления познавательной деятельностью. Практические занятия организованы с использованием технологий развивающего обучения, для контроля знаний проводятся опросы, решение тестовых заданий. .

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

РАЗДЕЛ 1

Введение

Общие сведения о морском транспортном образовании

РАЗДЕЛ 2

Морская транспортная система (МТС) России

Понятие о МТС, ее структура и принципы функционирования

РАЗДЕЛ 3

Устройство судна

Набор корпуса судна. Механизмы и системы судна. Судовые энергетические установки и судовые электростанции. Типы судовых гребных установок

РАЗДЕЛ 4

Международные конвенции

Конвенция СОЛАС.

Конвенция и Кодекс ПДНВ

Конвенция МАРПОЛ

РАЗДЕЛ 5

Устав службы на судах морского флота

Обязанности судовых электриков и электромехаников. Вахтенная служба. Положение о дисциплине работников водного транспорта

РАЗДЕЛ 6

Борьба за живучесть судна и личная выживаемость на море

Основные правила выживания на море. Наставления по борьбе за живучесть судна.

Требования к электромеханикам по обеспечению безопасности плавания. Борьба с пожарами на электроустановках

РАЗДЕЛ 7

Судовые электроэнергетические системы (СЭЭС)

Типы и состав СЭЭС. Судовые электростанции. Основные, резервные и аварийные источники электроэнергии. Параллельная работа электрогенераторов. Понятие о качестве электрического тока. Распределительные щиты и электрические сети.

РАЗДЕЛ 8

Электробезопасность на судах

Требования к безопасности судового электрооборудования

Методы и технические средства обеспечения электробезопасности на судах. Правила безопасной эксплуатации судового электрооборудования