

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

Кафедра «Судовождение» Академии водного транспорта

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Подготовка матроса»**

Специальность:	<u>26.05.05 – Судовождение</u>
Специализация:	<u>Судовождение на морских и внутренних водных путях</u>
Квалификация выпускника:	<u>Инженер-судоводитель</u>
Форма обучения:	<u>очная</u>
Год начала подготовки	<u>2020</u>

## 1. Цели освоения учебной дисциплины

передавать и получать информацию посредством визуальных сигналов

## 2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Подготовка матроса" 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-8	Способен передавать и получать информацию посредством визуальных сигналов
ПК-9	Способен безопасно выполнять обычные маневры курсом и скоростью судна, обеспечивая безопасность плавания судна
ПК-10	Способен маневрировать и управлять судном в любых условиях
ПК-46	Способен действовать при получении сигнала бедствия на море
ПК-80	Способен обеспечить информирование пассажиров о правилах поведения на борту судна и личной безопасности, в том числе инструктаж (занятия) по условиям оставления судна в аварийных ситуациях
ПК-81	Обеспечивает соблюдение порядка оформления багажа, регулирования погрузки, размещения и крепления багажа на борту судна, а также выгрузки и выдачи багажа пассажирам
ПК-82	Способен обеспечить выполнение операций технологического процесса по обеспечению безопасной посадки и высадки пассажиров на судне, доставку пассажиров к месту стоянки судна в случае необходимости

## 4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

4 зачетные единицы (144 ак. ч.).

## 5. Образовательные технологии

Применение информационно - коммуникативных технологий (ИТК)..

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

### РАЗДЕЛ 1

Организация службы и обеспечения живучести судна. Организационные основы охраны труда.

Тема: Требования международных конвенций и национальных документов предъявляемых к экипажам и членам экипажа, несущим ходовые и стояночные вахты.

Тема: Организация службы на судах. Командный и рядовой составы. Судовые службы, распределение экипажа по службам. Вахтенные службы, их состав. Несение вахт, ее передача. Подвахта, ее назначение. Дисциплина.

Тема: Организация борьбы за живучесть судна. Первичные мероприятия. Расписание по тревогам. Оповещение по тревогам, виды тревог. Действия экипажа по всем видам тревог. Основные принципы охраны окружающей среды.

### РАЗДЕЛ 5

Основы теории и устройства судна

Тема: Введение. Классификация судов. Основные размерения.

Тема: Эксплуатационные и мореходные качества судна.

## РАЗДЕЛ 6

Основы судовождения

Тема: Форма и размеры Земли. Географические координаты

Тема: Единицы длины и скорости, принятые в судовождении.

Тема: Дальность видимости горизонта и дальность видимости предметов и огней

Тема: Системы деления горизонта. Переход от одной системы к другой

Тема: Понятие о магнитном поле Земли. Магнитные курсы и пеленги. Девияция магнитного компаса. Компасные курсы и пеленги.

Тема: Исправление и перевод курсов и пеленгов.

Тема: Понятие о морской навигационной карте. Снятие координат и нанесение точки по координатам.

Тема: Мореходные приборы и инструменты. Магнитные компасы. Лаги. Лоты. Понятие об электронавигационных приборах и радионавигационных приборах и системах. Приборы ходовой и штурманской рубок судна. Пользование прокладочным инструментом.

Тема: Основы лоции. Навигационные опасности. Береговые средства навигационного оборудования. Плавающие средства навигационного оборудования.

Тема: Гидрометеорология. Шкала Боффорта. Круг СМО, его использование. Гидрометеорологические приборы и инструменты, пользование ими.

## РАЗДЕЛ 7

Судовые энергетические установки и вспомогательные механизмы

Тема: Палубные судовые вспомогательные механизмы и их составные части с характеристиками

Тема: Техническое обслуживание и эксплуатация палубных, судовых, вспомогательных механизмов.

## РАЗДЕЛ 8

Основы электротехники и электрооборудования судов

Тема: Палубные электрифицированные механизмы: электроприводы брашпиля и шпиля, электроприводы грузовых механизмов

## РАЗДЕЛ 10

Морская практика

Тема: Рангоут и такелаж морского судна

Тема: Материалы и предметы такелажного оборудования.

Тема: Судовые средства световой и флажной сигнализации. Азбука Морзе.  
Международный свод сигналов (МСС-65).

Тема: Международные правила предупреждения столкновений судов в море. Толкование правил

Тема: Швартовные устройства.

Тема: Грузовые устройства

Тема: Рулевые устройства; команды на руль на английском языке и их выполнение

Тема: Особые случаи морской практики.

Тема: Плавание судна во льдах.

Тема: Снятие судна с мели

Тема: Буксировка судов морем

Тема: Оказание помощи судам и людям, терпящим бедствие.

Тема: Оказание помощи судам и людям, терпящих бедствие