

**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>заочная</u>
Год начала подготовки	<u>2018</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 "Профессиональный цикл" 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:

ОК-3	способностью эффективно осуществлять профессиональную деятельность в условиях жесткой иерархической системы управления, соблюдая служебную дисциплину и выполняя уставные требования, умением хранить конфиденциальную информацию
ПК-6	способностью нести навигационную ходовую и стояночную вахту на судне
ПК-7	готовностью применять знания национальных и международных требований по безопасности судна, экипажа, предотвращению загрязнения окружающей среды
ПК-10	способностью обеспечить использование и техническую эксплуатацию технических средств судовождения, судовых систем связи, судовой энергетической установки и вспомогательных механизмов
ПК-12	способностью действовать в аварийных и чрезвычайных ситуациях в соответствии с международными и национальными требованиями, производить необходимую оценку рисков
ПК-15	способностью участвовать в проведении испытаний и определении работоспособности установленного, эксплуатируемого и ремонтируемого навигационного и палубного транспортного оборудования, осуществлять наблюдение за его безопасной эксплуатацией (

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

3 зачетные единицы (108 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 2

Основы теории и устройства судна

Тема: Введение. Классификация судов. Основные размерения.

Тема: Эксплуатационные и мореходные качества судна.

РАЗДЕЛ 3

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 Бофорта. Круг СМО, его использование. Гидрометеорологические приборы и инструменты, пользование ими.

РАЗДЕЛ 4

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 5

Основы электротехники и электрооборудования судов

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

РАЗДЕЛ 6

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.

Экзамен