

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

Кафедра «Судовождение» Академии водного транспорта

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Основы эксплуатационной работы на водном транспорте»

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

способность самостоятельно приобретать с помощью информационных технологий и использовать в практической деятельности новые знания и умения, в том числе в новых областях знаний, непосредственно не связанных со сферой деятельности

способность самостоятельно приобретать знания в области судоходства, понимать научно-технические, правовые и экономические проблемы водного транспорта

владеть основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных происшествий

Способностью применять базовые знания фундаментальных и профессиональных дисциплин, проводить технико-экономический анализ, обосновывать принимаемые решения по использованию судового оборудования, умением решать на их основе практические задачи профессиональной деятельности

Готовностью к выполнению административных обязанностей, знанием организации и системы учета и документооборота

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Основы эксплуатационной работы на водном транспорте" 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:

ПК-2	способностью самостоятельно приобретать знания в области судоходства, понимать научно-технические, правовые и экономические проблемы водного транспорта
ПК-16	способностью применять базовые знания фундаментальных и профессиональных дисциплин, проводить технико-экономический анализ, обосновывать принимаемые решения по использованию судового оборудования, умением решать на их основе практические задачи профессиональной деятельности
ПК-19	готовностью к выполнению административных обязанностей, знанием организации и системы учета и документооборота

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

3 зачетных единиц (108 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Применение информационных-коммуникативных технологий (ИТК).

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

Тема: Словарь основных понятий дисциплины «Организация и оформление грузовых работ»

Введение в темы оформления документов в ходе грузовых работ, регламентации технологии и организации грузовых работ на базе технологических карт, задачи грузового плана. Основные термины.

Тема: Технологические карты погрузочно-разгрузочных работ (ПРР) и организация ПРР. Роль в лицензировании стивидорных компаний. Излагается описание видов технологических карт ПРР, описываются основные действующие типовые сборники типовых транспортно-технологических процессов по основным видам грузов. Связь планирования и организации ПРР на базе действующих в портах рабочих технологических картах (РТК).

Тема: Система Российских национальных правил перевозки грузов
Система Российских национальных правил перевозки грузов на основе правил отдельных видов груза и специальные правила по категориям грузов, которые учитывают специфику того или иного груза на основе Тарифных руководств 4М – 8М.

Тема: Расчет чистой грузоподъемности судна.

Понятие об основных размерениях судна. Представление Информации об остойчивости и других судовых документах для безопасной эксплуатации судна. Грузовая марка судна и районы плавания на заданном переходе. Расчет чистой грузоподъемности судна.

Тема: Расчет количества груза на рейс.

Понятие об однородной и композитной загрузке. Совместимость грузов. Грузы опасные при перевозке. Расчет количества груза на рейс.

Тема: Составление грузового плана.

Составление грузового плана. Расчет метацентрической высоты и дифферента. Изменение грузового плана для приведения значений метацентрической высоты и дифферента к рекомендованным значениям

Тема: Корректировка грузового плана, приведение метацентрической высоты и дифферента в соответствие с допустимыми значениями

Тема: Расчет местной и общей прочности при составлении грузового плана

Понятия местной и общей прочности судна. Расчет местной и общей прочности при составлении грузового плана. Изменение грузового плана для приведения значений местной и общей прочности к рекомендованным значениям.

Тема: Документооборот в портах при выполнении ПРР

Схемы документооборота на основе Приказа № 182 от 09 июля 2014 г.