

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

Кафедра «Судовождение» Академии водного транспорта

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Экологическая безопасность при судоходстве»

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

Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и правовых ограничений

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Экологическая безопасность при судоходстве" относится к блоку 1 "Математический и естественнонаучный 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-26	способностью и готовностью обеспечить экологическую безопасность эксплуатации, хранения, обслуживания, ремонта и сервиса транспортного оборудования, безопасные условия труда персонала в соответствии с системой национальных и международных требований
-------	---

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

3 зачетных единиц (108 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Использование информационно-коммуникативных технологий (ИКТ)..

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

Тема: Основы ЭБ функционирования транспорта
Экологические аспекты функционирования транспорта;
Природа возникновения и классификация опасностей на водных объектах

Тема: Международные и национальные требования в области обеспечения экологической безопасности ВТ
Международные и национальные нормативно-правовые документы в области ЭБ водного транспорта;
Нормативно - правовые требования по предотвращению загрязнения водной среды;
Требования Международной конвенции МАРПОЛ-73/78 по предотвращению загрязнения нефтью, вредными жидкими веществами и сточными водами с судов;
Требования Международной конвенции МАРПОЛ-73/78 по предотвращению загрязнения водной среды мусором с судов и воздуха;
Требования Международная конвенция о подготовке и дипломировании моряков и несении вахты в области предотвращения загрязнения окружающей среды

Тема: Загрязнение ОС с судов и порядок его предотвращения
Пути и методы предотвращения загрязнения ОС с судов;
Предотвращение загрязнения водной среды нефтесодержащими и балластными водами;
Предотвращение загрязнения водной среды сточными водами и мусором;
Экологические последствия загрязнения водной среды нефтью;
Особенности оборудования судов для предотвращения загрязнения окружающей среды

Тема: Обеспечение ЭБ перевозки грузов судами ВТ
Безопасность перевозки опасных грузов морем;
Безопасность перевозки наливных грузов и грузов, перевозимых судами в упаковке

Тема: Основы управления ЭБ при судоходстве

Структура и содержание судового плана чрезвычайных мер по предупреждению загрязнений водной среды нефтью;

Действие экипажа судна при загрязнении водных путей нефтью, нефте-продуктами и другими наливными грузами;

Автономность плавания судов по условиям ЭБ;

Перечень и содержание документов, касающихся предотвращения загрязнения водной среды, которые должны быть на судах