

**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:           | 26.05.05 – Судовождение                           |
| Специализация:           | Судовождение на морских и внутренних водных путях |
| Квалификация выпускника: | Инженер-судоводитель                              |
| Форма обучения:          | очная                                             |
| Год начала подготовки    | 2018                                              |

## 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