

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

Кафедра «Эксплуатация водного транспорта» Академии водного транспорта

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Экология и инженерная защита окружающей среды»**

Направление подготовки:	26.03.01 – Управление водным транспортом и гидрографическое обеспечение судоходства
Профиль:	Управление транспортными системами и логистическим сервисом на водном транспорте
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2018

## 1. Цели освоения учебной дисциплины

Целями освоения учебной дисциплины Экология и инженерная защита окружающей среды являются способность использовать основные законы естественно-научных дисциплин в профессиональной деятельности, знать свойства химических соединений необходимых при управлении применительно к логистическому сервису на водном транспорте.

## 2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Экология и инженерная защита окружающей среды" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" и входит в его базовую часть.

## 3. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

ОПК-2	Осуществлять профессиональную деятельность с учетом экономических, экологических, социальных и иных ограничений
-------	---

## 4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

3 зачетные единицы (108 ак. ч.).

## 5. Образовательные технологии

Опрос, разбор конкретных ситуаций, решение задач.

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

### РАЗДЕЛ 1

Биосфера и человек

Тема: Биосфера и человек

### РАЗДЕЛ 2

Экологические системы

Тема: Экологические системы

### РАЗДЕЛ 3

Экология и здоровье человека

Тема: Экология и здоровье человека

### РАЗДЕЛ 4

Глобальные проблемы ОС

Тема: Глобальные проблемы ОС

### РАЗДЕЛ 5

Экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы

Тема: Экологические принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы

## РАЗДЕЛ 6

Основы экономики природопользования

Тема: Основы экономики природопользования

## РАЗДЕЛ 7

Основы экологического права, профессиональная ответственность.

Тема: Основы экологического права, профессиональная ответственность.

## РАЗДЕЛ 8

Экологические аспекты деятельности водного транспорта

Тема: Экологические аспекты деятельности водного транспорта