

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

СОГЛАСОВАНО:

Выпускающая кафедра ППТМиР  
И.о. заведующего кафедрой



О.В. Леонова

05 февраля 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор АВТ



А.Б. Володин

05 февраля 2020 г.



Кафедра «Эксплуатация водного транспорта» Академии водного транспорта

Автор Стручалин Владимир Гайозович, к.т.н., доцент

**АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

**«Нормативы по защите окружающей среды»**

Направление подготовки:	23.03.03 – Эксплуатация транспортно-технологических машин и комплексов
Профиль:	Техническая экспертиза, страхование и сертификация погрузо-разгрузочных, транспортных и складских систем
Квалификация выпускника:	Бакалавр
Форма обучения:	очная
Год начала подготовки	2018

<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии академии Протокол № 2 04 февраля 2020 г. Председатель учебно-методической комиссии</p>  <p style="text-align: right;">А.Б. Володин</p>	<p style="text-align: center;">Одобрено на заседании кафедры</p> <p>Протокол № 1 03 февраля 2020 г. И.о. заведующего кафедрой</p>  <p style="text-align: right;">А.Б. Володин</p>
---	---

## 1. Цели освоения учебной дисциплины

способностью освоить основные методы защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий.  
способностью проводить техническое и организационное обеспечение исследований, анализ результатов и разработку предложений по их реализации..

## 2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Нормативы по защите окружающей среды" относится к блоку 1 "Дисциплины (модули)" 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:

ОПК-4	готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
ПК-21	готовностью проводить измерительный эксперимент и оценивать результаты измерений

## 4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

2 зачетные единицы (72 ак. ч.).

## 5. Образовательные технологии

Традиционные технологии, интерактивные, устный опрос, зачет..

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

Тема: Объекты, принципы и направления охраны ОС, основы ее нормирования

Объекты охраны ОС. Основные принципы охраны ОС. Законодательство в области охраны ОС. Общие требования в области охраны ОС при функционировании объектов экономики. Плата за негативное воздействие на ОС. Основы нормирования в области охраны ОС и требования к разработке нормативов

Тема: Особенности негативного воздействия ВТ на состояние ОС и требования по его нормированию

Загрязнение атмосферы с судов и требования по его нормированию. Загрязнение водной

среды с судов и требования по его нормированию. Загрязнения ОС в ходе производственной деятельности портов, судостроительных и судоремонтных предприятий, требования по его нормированию. Загрязнение литосферы от деятельности ВТ и требования по его нормированию

Тема: Нормативы оценки состояния ОС на объектах ВТ

Перечень нормативов оценки состояния ОС. Понятие и сущность предельно допустимых концентраций. Порядок установления численных значений ПДК. ПДК вещества в воздухе рабочей зоны. ПДК вещества в водной среде. ПДК вещества в почве. ПДК вещества в продуктах питания. Предельно допустимый уровень физического воздействия и его сущность.

Тема: Нормативы допустимого воздействия на ОС в ходе деятельности объектов ВТ

Назначение и перечень нормативов. Требования к содержанию нормативов. Нормативы допустимого воздействия на водные объекты

Тема: Оценка воздействия водного транспорта на ОС и экологическая экспертиза.

Оценка воздействия на ОС, ее цель и содержание. Перечень и виды хозяйственной деятельности, подлежащие оценке воздействия на ОС. Порядок, содержание работ и состав документации по оценке воздействия на ОС. Основные принципы оценки воздействия на ОС