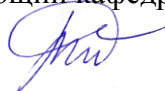


МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ТРАНСПОРТА»

СОГЛАСОВАНО:

Выпускающая кафедра ППТМиР
Заведующий кафедрой ХиИЭ



В.Г. Попов

29 июня 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ИУЦТ



С.П. Вакуленко

29 июня 2020 г.

Кафедра «Химия и инженерная экология»

Автор Боровков Юрий Николаевич, к.т.н., доцент

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ

«Экология»



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: заочная

Год начала подготовки 2019

Одобрено на заседании Учебно-методической комиссии института Протокол № 9 16 июля 2020 г. Председатель учебно-методической комиссии  А.Б. Володин	Одобрено на заседании кафедры Протокол № 8 27 апреля 2020 г. Заведующий кафедрой  В.Г. Попов
---	---

1. Цели освоения учебной дисциплины

Целями научных исследований являются: формирование у аспирантов положительной мотивации к научно-исследовательской деятельности; совершенствование самостоятельной научно-исследовательской коммуникативной компетенции, необходимой для осуществления научной и профессиональной деятельности и позволяющей аспирантам использовать научные методы в профессиональной сфере.

2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВО

Учебная дисциплина "Экология" 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-4	готовностью применять в практической деятельности принципы рационального использования природных ресурсов и защиты окружающей среды
-------	---

4. Общая трудоемкость дисциплины составляет

2 зачетные единицы (72 ак. ч.).

5. Образовательные технологии

Предусмотрено широкое использование инновационных технологий:- информационные технологии;- личностно-ориентированное обучение;- проблемное обучение;- тестовые формы контроля знаний и др. .

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

РАЗДЕЛ 1

Тема 1. Основные понятия экологии. Глобальные экологические проблемы

РАЗДЕЛ 2

Тема 2. Источники и виды техногенных загрязнений Методы защиты природной среды от загрязнений

РАЗДЕЛ 3

Тема 3. Нормирование качества и мониторинг окружающей среды (понятие экологического нормирования).

РАЗДЕЛ 4

Тема 4. Источники загрязнения на железнодорожном транспорте.

Тема 4. Источники загрязнения на железнодорожном транспорте.
Рациональное использование природных ресурсов

Тема 5. Реализация принципа экологически устойчивого развития общества.

Тема 5. Реализация принципа экологически устойчивого развития общества.
Снижение негативного антропогенного воздействия на окружающую среду.

РАЗДЕЛ 6

Тема 6. Экономические подходы к оценке природных ресурсов.

РАЗДЕЛ 7

Тема 7. Экологическое прогнозирование и моделирование.

Тема 8. Общая характеристика экологического права. Кодекс РФ об административных правонарушениях.

Тема 8. Общая характеристика экологического права. Кодекс РФ об административных правонарушениях.

РАЗДЕЛ 9

Тема 9. Принципы управления экологической деятельностью.

Зачет

проведение экзамена