

## Аннотация рабочей программы дисциплины

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Чирикова Лилия Ивановна  
Должность: Директор филиала  
Дата подписания: 19.04.2020  
Уникальный идентификатор документа:  
750e77999bb06731a45cb57b4a579c1095bcef032814fce919138f73a4ce0cad5

**Специальность** 23.05.05 Системы обеспечения движения поездов

**Специализация** Электроснабжение железных дорог

**Форма обучения** Заочная

**Дисциплина** Б1.Б.21 Экология

**Цели освоения дисциплины:**

**Цель изучения дисциплины** - формирование у будущих специалистов на базе усвоенной системы опорных знаний по экологии способностей по оценке последствий их профессиональной деятельности и принятия оптимальных решений, исключающих ухудшение экологической обстановки.

Задачи изучения дисциплины:

- ознакомление с терминологией и понятиями экологии;
- усвоение основных экологических законов;
- понимание роли антропогенного воздействия в конкретном регионе и на биосферу в целом;
- понимание перспектив использования новых достижений науки при организации современных технологий и направлений бизнеса в контексте существующих экологических проблем.

**Формируемые компетенции:**

**ОК-12**

способностью предусматривать меры по сохранению и защите экосистемы в ходе своей общественной и профессиональной деятельности;

**ОПК-6** способностью использовать знание основных закономерностей функционирования биосферы и принципов рационального природопользования для решения

В результате освоения дисциплины обучающийся должен

**Знать:**

перспективы использования новых достижений науки при организации современных технологий и направлений бизнеса в контексте существующих экологических проблем..

**Уметь:**

разрабатывать меры по сохранению и защите экосистемы  
оценивать степень экологической опасности воздействия объектов железнодорожного транспорта на окружающую природную среду

**Владеть:**

основными экологическими законами

**Содержание дисциплины**

**Тема 1. Основы общей экологии**

**Тема 2. Эколого-правовые и организационные вопросы охраны окружающей природной среды**

**Тема 3. Взаимодействие объектов железнодорожного транспорта с окружающей природной средой**

**Раздел 4. Подготовка к занятиям.**

**Виды учебной работы:** практические занятия, самостоятельная работа.

**Используемые образовательные технологии:** традиционные и инновационные.

**Формы текущего контроля успеваемости:** отчет по практическим работам

**Формы промежуточной аттестации:** зачет (2), контрольная работа (2)

**Трудоемкость дисциплины:** 2 ЗЕТ.