

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.02.2018 14:48:04

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7069ac509ac5da14514153621a10ee51e731a19

## МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра безопасности жизнедеятельности и сервиса транспортных средств

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

### Рабочая программа дисциплины

### Мониторинг среды обитания

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Защита в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного

характера

Квалификация: бакалавр

Индустриально-педагогический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

экзамен(ы) 4

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	36	36	36	36
В том числе инт.	18	18	18	18
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	18	18	18	18
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	формирование у специалистов представлений о мониторинге среды обитания, его месте в системе мероприятий по обеспечению безопасности жизнедеятельности человека.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

Цикл (раздел) ООП:	Б1.Б
--------------------	------

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

**ОК-11: способностью к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов, способностью к принятию нестандартных решений и разрешению проблемных ситуаций**

**Знать:**

виды мониторинга среды обитания

организацию системы мониторинга в России

**Уметь:**

абстрактно и критически мыслить

исследовать окружающую среду для выявления ее возможностей и ресурсов

**Владеть:**

- навыками принятия нестандартных решений

навыками разрешения проблемных ситуаций

**ПК-14: способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду**

**Знать:**

процедуру мониторинга среды обитания

методы и средства измерений параметров, характеризующих изменения в состоянии окружающей человека среды обитания

**Уметь:**

проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий на атмосферный воздух

проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий на водные объекты

**Владеть:**

нормативами допустимых уровней окружающей среды

нормативами допустимых уровней рабочей зоны

**ПК-23: способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных**

**Знать:**

приборную базу для мониторинга и оценки безопасности техносферы и окружающей среды

назначение применения геоинформационных систем в экологическом мониторинге

**Уметь:**

проводить контроль параметров и уровня негативных воздействий на почвенный покров

проводить контроль параметров радиационной обстановки

**Владеть:**

навыками обработки результатов мониторинга почвенного покрова, водных ресурсов, воздуха

навыками обработки результатов мониторинга радиационной обстановки

навыками обработки статистических данных по динамике народонаселения