

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 09.12.2021 09:22:11

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de10854cb509ac5da1431415302na10ee37e79a19

# МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 29.04.2019 г., №9

## Рабочая программа дисциплины Управление системами защиты от опасностей

Направление подготовки: 20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль подготовки: Управление и аудит в техносферной безопасности

Квалификация: магистр

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:  
экзамен(ы) 1

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	1 (1.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп
Неделя	12			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	12	12	12	12
Практические	12	12	12	12
В том числе инт.	10	10	10	10
Итого ауд.	24	24	24	24
Контактная работа	24	24	24	24
Сам. работа	48	48	48	48
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

Курск 2019

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	формирование у обучающихся способности принимать управленческие и технические решения в области защиты от опасностей, создавать модели новых систем защиты, разрабатывать рекомендации по повышению уровня безопасности объектов экономики.
-----	---

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП**

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

**3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)****ОК-8: способностью принимать управленческие и технические решения****Знать:**

теоретические основы управления системами защиты от опасностей;

**Уметь:**

планировать проведение мероприятий в сфере управления системами защиты от опасностей, принимать управленческие и технические решения в данной сфере;

**Владеть:**

понятийно-терминологическим аппаратом в области управления системами защиты от опасностей.

**ПК-9: способностью создавать модели новых систем защиты человека и среды обитания****Знать:**

современные модели систем защиты человека и среды обитания, особенности организации управления ими;

**Уметь:**

осуществлять построение организационной системы управления системами защиты человека и среды обитания;

**Владеть:**

навыками управления системами защиты от опасностей в различных сферах.

**ПК-10: способностью анализировать, оптимизировать и применять современные информационные технологии при решении научных задач****Знать:**

возможности применения современных информационных технологий при решении научных задач в области защиты от опасностей;

**Уметь:**

применять современные информационные технологии при решении научных задач в области защиты от опасностей;

**Владеть:**

опытом применения современных информационных технологий при решении задач в области защиты от опасностей.

<b>ПК-11: способностью идентифицировать процессы и разрабатывать их рабочие модели, интерпретировать математические модели в нематематическое содержание, определять допущения и границы применимости модели, математически описывать экспериментальные данные и определять их физическую сущность, делать качественные выводы из количественных данных, осуществлять машинное моделирование изучаемых процессов</b>
<b>Знать:</b>
теоретические вопросы информационного обеспечения решения научно-технических задач безопасности в сфере управления системами защиты от опасностей;
<b>Уметь:</b>
идентифицировать технологические процессы, их опасные и вредные факторы;
<b>Владеть:</b>
навыками разработки рабочих моделей технологических процессов и систем защиты от опасностей с применением ИКТ.

<b>ПК-13: способностью применять методы анализа и оценки надежности и техногенного риска</b>
<b>Знать:</b>
теоретические основы осуществления анализа и оценки надежности и техногенного риска;
<b>Уметь:</b>
анализировать состояние надежности технических систем и оценивать техногенный риск;
<b>Владеть:</b>
опытом оценки надежности и техногенного риска при решении профессиональных задач в области управления системами защиты от опасностей.

<b>ПК-17: способностью к рациональному решению вопросов безопасного размещения и применения технических средств в регионах</b>
<b>Знать:</b>
теоретические основы безопасного размещения и применения технических средств в регионах
<b>Уметь:</b>
рационально решать вопросы безопасного размещения и применения технических средств в регионах;
<b>Владеть:</b>
технологиями применения технических средств защиты от опасностей в регионах.

<b>ПК-21: способностью разрабатывать рекомендации по повышению уровня безопасности объекта</b>
<b>Знать:</b>
современные технологии повышения уровня безопасности и устойчивости функционирования объекта;
<b>Уметь:</b>
производить анализ и оценку фактического уровня безопасности объекта, идентифицировать возможные «отказы» и сбои в функционировании систем обеспечения безопасности;

<b>Владеть:</b>
опытом разработки рекомендаций в области повышения уровня безопасности объекта