

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.02.2018 14:49:04

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7069ac509ac5da14514153627a10ee5e738a19

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 научно-исследовательская работа

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:

зачет(ы) с оценкой 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	уп	рпд		
Неделя	16		уп	рпд
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Сам. работа	108	108	108	108
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование готовности обучающегося принимать участие в исследовательской (экспериментальной) работе в составе научно-исследовательского коллектива.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б2.П
--------------------	------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-19: способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности****Знать:**

основные проблемы техносферной безопасности;
тенденции развития современных технологий и систем обеспечения техносферной безопасности;
технологии и системы повышения устойчивости функционирования объектов экономики в ЧС с учетом мировых тенденций научно-технического прогресса;

Уметь:

применять нормативно-техническую, правовую документацию для изучения вопросов обеспечения безопасности в ЧС;
применять различные источники информации для изучения вопросов обеспечения безопасности в ЧС;
 анализировать и оценивать эффективность применения различных технологий, средств, систем обеспечения техносферной безопасности с учетом особенностей развития поражающих факторов ЧС.

Владеть:

способностью ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности.

ПК-20: способностью принимать участие в научно-исследовательских разработках по профилю подготовки: систематизировать информацию по теме исследований, принимать участие в экспериментах, обрабатывать полученные данные**Знать:**

методику обработки результатов научных исследований и оценки их эффективности;
современные компьютерные информационные технологии и системы в области техносферной безопасности;
основы компьютерного моделирования и компьютерной обработки результатов научного исследования.

Уметь:

обобщать и систематизировать информацию по теме НИР;
обрабатывать результаты НИР при помощи современных средств обработки, хранения и передачи информации;
производить оценку эффективности результатов научных исследований.

Владеть:

методикой организации самостоятельной научной деятельности.

ПК-21: способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива**Знать:**

теоретические основы планирования деятельности научно-исследовательского коллектива в ходе организации и проведения НИР;

Уметь:

распределять функции при работе в составе научно-исследовательского коллектива;
осуществлять взаимодействие с членами научно-исследовательского коллектива;

Владеть:

способностью решать задачи профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива.

ПК-22: способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
Знать:
законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук;
Уметь:
применять знания различных наук для разработки мероприятий по обеспечению безопасности и защите населения, территории и ОЭ в ЧС;
применять знания различных наук для выбора и обоснования применения различных технологий, средств, систем обеспечения техносферной безопасности.
Владеть:
способность знания различных наук при решении профессиональных задач.
ПК-23: способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных
Знать:
теоретические основы организации и проведения научных исследований;
основные термины в области техносферной безопасности и их определения;
методологию описания научных исследований;
Уметь:
проводить научные исследования, направленные на создание новых технологий, систем и методов обеспечения техносферной безопасности и защиты населения в ЧС;
определять объект, предмет НИР, ставить цели и задачи научной деятельности;
выдвигать научные идеи по результатам НИР, разрабатывать рекомендации по результатам проведения НИР и их практическому применению;
Владеть:
понятийно-терминологическим аппаратом в области техносферной безопасности и защиты населения в ЧС;
технологиями организации и проведения научных исследований применительно к сфере профессиональной деятельности.