

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.02.2018 14:33:38

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de7069ac509ac5da14314153621a10ee37e731a19

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

Инновационные технологии в техносфере

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Пожарная безопасность природно-техногенной сферы

Квалификация: бакалавр

Индустриально-педагогический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 4

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Лекции	18	18	18	18
Лабораторные	18	18	18	18
Практические	18	18	18	18
В том числе инт.	20	20	20	20
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	54	54	54	54
Итого	108	108	108	108

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	заложить фундамент научных представлений об инновациях в области техносферной безопасности, инновационных методах и способах, лежащих в их основе.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

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

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ОПК-4: способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды****Знать:**

знать основные инновационные разработки в области техносферной безопасности

знать принцип действия, технические характеристики инновационных средств защиты, применяемых для защиты окружающей среды, производственной безопасности, мониторинга производственной и экологической безопасности

знать условия и особенности применения инновационных средств защиты

Уметь:

уметь объяснить принцип действия инновационного изобретения.

уметь идентифицировать опасности отклонений технологических параметров от регламентных на объекте

уметь подбирать инновационные разработки в области обеспечения техносферной безопасности для конкретного объекта

Владеть:

владеть навыками аналитического мышления, критически воспринимать информацию, делать собственные выводы об эффективности нововведений

владеть способностью проводить пропаганду обеспечения безопасных условий труда

владеть основами работы с программными продуктами в области 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:**

знать современные интернет-источники, периодическую и учебную литературу, отражающую инновации в области техносферной безопасности

знать основные направления инновационного развития технологий в области защиты гидро-, литосферы, переработки осадков, отходов, мониторинга окружающей среды, комплексной безопасности

знать отечественных и зарубежных производителей-лидеров в области инновационных разработок по обеспечению безопасности в техносфере

Уметь:

уметь осуществлять поиск инновационной информации в научно-технической литературе

уметь осуществлять патентный поиск необходимого инновационного изобретения для решения конкретной задачи на объекте

уметь адаптировать новейшие достижения в области техносферной безопасности применительно к конкретному объекту

Владеть:

владеть способностью к изучению нового материала

культурой безопасности и риск-ориентированным мышлением

нормативной базой в области обеспечения техносферной безопасности, понятийно-терминологическим аппаратом в области техносферной безопасности