

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 22.02.2018 14:21:06

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 научно-исследовательская работа

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Безопасность труда и технологических процессов

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	
	Неделя			
Вид занятий	уп	рпд	уп	рпд
Сам. работа	108	108	108	108
Итого	108	108	108	108

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

1.1	научиться ориентироваться в основных проблемах техносферной безопасности, освоить навыки планирования и проведения научно-исследовательской работы по заданной тематике.
-----	--

**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:**

- элементы системы управления охраны труда объектов экономики
- знает технологию производства
- процессы, операции, оборудование, являющиеся источниками опасности на производстве.

**Уметь:**

- пользоваться различными источниками для ознакомления с тенденциями развития техники и технологий в области обеспечения охраны труда, промышленной и экологической безопасности
- систематизировать информацию в области обеспечения безопасности труда и технологических процессов
- применять знания технологических процессов для разработки мероприятий по безопасности труда и технологических процессов

**Владеть:**

- навыками выделения основных проблем в обеспечении безопасности труда и технологических процессов на объекте
- знаниями имеющихся на объекте мероприятий по безопасности труда и технологических процессов на объекте
- знаниями в области инновационных разработок (патентных решений) по безопасности труда и технологических процессов на объекте

**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:**

- технологию доступа к интернет-ресурсам посредством локальных и глобальных сетей
- сущность научных исследований, основные методы и определения, задачи и пути решений
- способы применения научных методов для решения вопросов в области безопасности труда и технологических процессов

**Уметь:**

- работать с прикладными программами Microsoft Office для обработки полученной информации и создания необходимого отчетного материала в будущей профессиональной деятельности
- осуществлять поиск информации о научных исследованиях в рассматриваемой отрасли знаний
- осуществлять поиск патентных решений на сайте ФИПС, других электронных ресурсов

**Владеть:**

- навыками работы с научными журналами, реферативными базами
- навыками систематизации информации по теме исследования
- навыками выбора наиболее перспективных решений по заданной области производства

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

- основы психологической совместимости коллектива
- основы профессиональной деятельности в составе научно-исследовательского коллектива
- основы решения проблем по безопасности труда и технологическим процессам в составе научного коллектива

**Уметь:**

- работать в коллективе
- распределять функции в коллективе
- формировать задачи для выполнения коллективом

**Владеть:**

- навыками коммуникабельности
- навыками выдвижения идей в рамках работы в коллективе
- навыками критического осмысления результатов работы научно-исследовательского коллектива

<b>ПК-22: способностью использовать законы и методы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач</b>
<b>Знать:</b>
законы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук
принцип работы аппаратов и технологических процессов, исходя из законов и методов математики, естественных, гуманитарных и экономических наук
основные технологические параметры процессов производства
<b>Уметь:</b>
применять законы математики, естественных, гуманитарных и экономических наук при решении профессиональных задач
выявлять опасные и вредные производственные факторы, исходя из понимания физико-химических процессов производств
рассчитать технологические параметры безопасности, пользуясь законами и методами вышеперечисленных наук
<b>Владеть:</b>
навыками математических вычислений
навыками определения эффективности существующих средств безопасности труда и технологических процессов
навыками определения экономической эффективности инновационных средств безопасности труда и технологических процессов
<b>ПК-23: способностью применять на практике навыки проведения и описания исследований, в том числе экспериментальных</b>
<b>Знать:</b>
- методы проведения исследований
- методы описания экспериментов, исследований
методы обработки результатов экспериментов, исследований
<b>Уметь:</b>
- производить подбор наиболее эффективного метода проведения исследования
- производить подбор наиболее эффективного метода описания исследования
- производить подбор наиболее эффективного метода обработки результатов исследования
<b>Владеть:</b>
- навыками проведения исследования (эксперимента).
- навыками описания исследования (эксперимента).
- навыками обработки результатов исследования (эксперимента).