

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.01.2021 13:39:31

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de1083ac6509ac5da1431415502na10ee37e79fa19

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

"Курский государственный университет"

Кафедра общетехнических дисциплин и безопасности жизнедеятельности

УТВЕРЖДЕНО

протокол заседания

Ученого совета от 24.04.2017 г., №10

Рабочая программа дисциплины

Основы расследования и экспертизы пожаров

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Пожарная безопасность природно-техногенной сферы

Квалификация: бакалавр

Индустриально-педагогический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:
экзамен(ы) 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
Неделя	16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
В том числе инт.	18	18	18	18
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48	48	48	48
Сам. работа	60	60	60	60
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

Рабочая программа дисциплины Основы расследования и экспертизы пожаров / сост. Захаров А.А., ст. препод. каф. БЖД и СТС КГУ; Нагорный Р.В., ст. препод. каф. БЖД и СТС; Курск. гос. ун-т. - Курск, 2017. - с.

Рабочая программа составлена в соответствии со стандартом, утвержденным приказом Минобрнауки России от 21 марта 2016 г. № 246 "Об утверждении ФГОС ВО по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата)" (Зарегистрировано в Минюсте России 20 апреля 2016 г. № 41872)

Рабочая программа дисциплины "Основы расследования и экспертизы пожаров" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность профиль Пожарная безопасность природно-техногенной сферы

Составитель(и):

Захаров А.А., ст. препод. каф. БЖД и СТС КГУ; Нагорный Р.В., ст. препод. каф. БЖД и СТС

© Курский государственный университет, 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование готовности обучающихся к проведению исследований в ходе осуществления экспертно-надзорной деятельности в сфере пожарной безопасности с учетом действующего законодательства РФ.
-----	--

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ОД
--------------------	---------

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-4: способностью использовать методы расчетов элементов технологического оборудования по критериям работоспособности и надежности****Знать:**

критерии работоспособности и надежности конструкций, технологического оборудования и технических систем;
 область применения оборудования и инструментов, используемых при обследовании места происшествия (пожара);
 порядок применения оборудования и инструментов, используемых при обследовании места происшествия (пожара).

Уметь:

применять методы расчетов элементов конструкций, технологического оборудования и технических систем по критериям работоспособности и надежности;
 определять работоспособность оборудования, используемого при обследовании места происшествия (пожара).

Владеть:

навыками работы с приборами и оборудованием, используемым при обследовании места происшествия (пожара),
 навыками проведения замеров при работе с приборами и оборудованием.

ПК-18: готовностью осуществлять проверки безопасного состояния объектов различного назначения, участвовать в экспертизах их безопасности, регламентированных действующим законодательством Российской Федерации**Знать:**

основные положения и требования законодательства РФ в области осуществления экспертно-надзорной деятельности;
 порядок осуществления процессуальных действий по расследованию причин пожаров;
 порядок проведения осмотра места происшествия (пожара) на объектах различного назначения;

Уметь:

осуществлять уголовно-процессуальные действия в ходе расследования и установления причин пожаров;
 осуществлять сбор и документирование материалов осмотра места происшествия (пожара);

Владеть:

понятийно-терминологическим аппаратом в области экспертно-надзорной деятельности.
 требованиями нормативно-правовой и технической документации при проведении процессуальных действий;

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

методику проведения изъятия и документирования материалов на месте происшествия (пожара);
 методики аналитического исследования изъятых на месте пожара проб (материалов);
 методики инструментального исследования изъятых на месте пожара проб (материалов).

Уметь:

оформлять нормативно-правовую документацию по итогам осмотра места происшествия (пожара);
 производить аналитическое исследование изъятых на месте пожара проб (материалов);
 производить инструментальные исследования изъятых на месте пожара проб (материалов).

Владеть:

технологиями расследования и экспертизы пожаров.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	Раздел 1. Основы расследования пожаров	Раздел			
1.1	Организация деятельности органов ГПС при расследовании дел о пожарах	Лек	6	2	0
1.2	Методика установления очага пожара	Лек	6	2	0
1.3	Выдвижение и анализ версий о причинах возникновения пожаров	Лек	6	4	0
1.4	Осмотр места происшествия или места пожара: процессуальные основы участия эксперта в следственных мероприятиях	Пр	6	4	0
1.5	Осмотр места происшествия или места пожара: статистический и динамический осмотр	Пр	6	4	0
1.6	Осмотр места происшествия или места пожара: план места происшествия (пожара)	Пр	6	4	2
1.7	Осмотр места происшествия или места пожара: фото-видеофиксация	Пр	6	4	4
1.8	Осмотр места происшествия или места пожара: изъятие и упаковка вещественных доказательств	Пр	6	4	4
1.9	Составление протокола осмотра места происшествия (пожара)	Пр	6	4	0
1.10	Приборы и оборудования для проведения экспертизы пожаров	Ср	6	6	0
1.11	Оптическая микроскопия	Ср	6	6	0
1.12	Рентгеноструктурный анализ	Ср	6	6	0
1.13	Молекулярная спектроскопия	Ср	6	6	0
1.14	Элементный анализ	Ср	6	6	0
	Раздел 2. Процессуальные основы и формы использования специальных познаний при расследовании пожаров	Раздел			
2.1	Формирование выводов о причине пожара. Подготовка заключения технического специалиста.	Лек	6	2	0
2.2	Применение расчетных методов при экспертном расследовании причин пожаров	Лек	6	2	0
2.3	Назначение и производство судебных экспертиз по делам о пожарах	Лек	6	2	0
2.4	Современные информационные технологии, используемые при расследовании и экспертизе пожаров	Лек	6	2	0
2.5	Исследование стальных конструкций, подвергшихся термическому воздействию пожара (горячекатаных)	Пр	6	4	4
2.6	Исследование стальных конструкций, подвергшихся термическому воздействию пожара (холоднодеформированных)	Пр	6	4	4
2.7	Ультразвуковая дефектоскопия	Ср	6	4	0
2.8	Термический анализ	Ср	6	4	0
2.9	Электрические и магнитные измерения	Ср	6	4	0
2.10	Вспомогательное оборудование для работы на месте пожара	Ср	6	6	0
2.11	Отработка версии о возникновении пожара	Ср	6	6	0

2.12	Оформление акта служебного расследования пожара	Ср	6	6	0
------	---	----	---	---	---

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации одобрены протоколом № 5 от 28.03.2017 заседания кафедры безопасности жизнедеятельности и сервиса транспортных средств и являются приложением к рабочей программе дисциплины

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестации одобрены протоколом № 5 от 28.03.2017 заседания кафедры безопасности жизнедеятельности и сервиса транспортных средств и являются приложением к рабочей программе дисциплины

6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

6.1. Рекомендуемая литература

6.1.1. Основная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л1.1	Лопанов А. Н., Климова Е. В. - Мониторинг и экспертиза безопасности жизнедеятельности: Учебное пособие - Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013.	http://www.iprbookshop.ru/28362	1
Л1.2	Грошев А.Д., Ситников И.В., Сушко Е.А., Грошев М.Д. - Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре: учебно-методическое пособие - Воронеж: Воронежский государственный архитектурно-строительный университет, ЭБС АСВ, 2016.	http://www.iprbookshop.ru/59113.html	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Собурь С. В. - Пожарная безопасность предприятия - Москва: ПожКнига, 2012.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=140299	1
Л2.2	Собурь С. В. - Огнезащита материалов и конструкций: Учебно-справочное пособие - Москва: ПожКнига, 2014.	http://www.iprbookshop.ru/13353	1
Л2.3	Собурь С. В., Собурь С. В. - Пожарная безопасность: Справочник - Москва: ПожКнига, 2015.	http://www.iprbookshop.ru/38570	1
Л2.4	Панова Т.В. - Современные методы исследования вещества. Электронная и оптическая микроскопия: учебное пособие - Омск: Омский государственный университет им. Ф.М. Достоевского, 2016.	http://www.iprbookshop.ru/60748.html	1
Л2.5	Шипина О.Т., Мингазова В.К., Петров В.А., Косточко А.В. - Термический анализ в изучении полимеров: учебное пособие - Казань: Казанский национальный исследовательский технологический университет, 2014.	http://www.iprbookshop.ru/62010.html	1
Л2.6	Коваленко И.А., Бахтин С.В., Богомолов И.В., Кузнецова Е.В. - Рентгеноструктурный анализ веществ: учебно-методическое пособие - Липецк: Липецкий государственный технический университет, ЭБС АСВ, 2010.	http://www.iprbookshop.ru/22926.html	1
Л2.7	Селезнев А. В., Сысоев Э. В. - Судебная экспертиза - Тамбов, 2012.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=277920	1
Л2.8	Ельяшевич М.А. - Молекулярная спектроскопия - М.: URSS : Либроком, [2009].		1

6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	Microsoft Office 2007
---------	-----------------------

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	
7.3.2.2	Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»
7.3.2.3	Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт»

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	
7.2	г. Курск, ул. Радищева, 33
7.3	

7.4	Для самостоятельной работы обучающиеся могут использовать читальный зал КГУ (ул. Радищева, 33, ауд. 146, посадочных мест - 162, компьютеров - 40)
7.5	
7.6	Ауд. 24 Кабинет пожарной безопасности и аварийно-спасательных работ на 60 посадочных мест
7.7	
7.8	Классная доска, экран.
7.9	
7.10	1. Переносной мультимедийный проектор "EPSON" и ноутбук "Lenovo"
7.11	
7.12	2. Комплект мультимедийных презентаций:
7.13	2.1. ФГБУ СЭУ ФПС «Испытательная пожарная лаборатория по курской области»
7.14	2.2. Общие сведения о горении на пожарах
7.15	2.3. Фото- и видео фиксация места пожара
7.16	2.4. Следы горения. Признаки очага пожара.
7.17	
7.18	3. Видеофильм (CD) «Осмотры места пожара»
7.19	
7.20	4. Морфологический атлас кислородного содержания/
7.21	
7.22	5. Стенд «Пожарная сигнализация»
7.23	
7.24	6. Образцы унифицированных форм служебных документов.
7.25	
7.26	7. Образцы, изъятые с места пожара.
7.27	
7.28	8. Фотоаппарат.

8. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Дисциплина является логически завершенным курсом.

В процессе преподавания и освоения дисциплины используются не только традиционные технологии, методы и формы обучения (лекции, практические занятия, консультации и самостоятельная работа), но и инновационные технологии, активные и интерактивные формы проведения занятий (тестирование, АКС, имитация принятия решения в искусственно созданной ситуации, деловая игра, мастер-класс и др.).

На вводном занятии студенты знакомятся с содержанием программы, формой промежуточного контроля и критериями оценки. Получают рекомендации по использованию литературных источников, а также методических материалов по курсу дисциплины.

В рамках лекционных занятий рассматриваются основные темы курса и разясняются задания, выносимые на самостоятельную проработку.

На практических (семинарских) занятиях приобретенные знания применяются для выполнения практических работ, развиваются умения и приобретаются навыки в соответствии с изучаемой тематикой.

В процессе самостоятельной работы студенты прорабатывают лекционный материал, выполняют задания, предусмотренные программой дисциплины. При этом новый самостоятельно изученный материал студенты представляют в структурированном виде, оформленном либо письменно в рабочей тетради, либо в электронном виде, либо в печатном. В процессе освоения дисциплины проводится текущий контроль, включающий оценки работы на аудиторных занятиях, защиты практических работ, выполнения самостоятельной работы.

К промежуточной аттестации допускается студент, выполнивший все виды учебных работ. Промежуточная аттестация по дисциплине проходит в форме экзамена, контролирующего освоение ключевых положений курса.