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:
08303ad8de1c60b987361de7085acb509ac3da143f415382ffaf0ee37e73fa19

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
Системы обеспечения пожарной безопасности

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Пожарная безопасность природно-техногенной сферы

Квалификация: бакалавр

Индустриально-педагогический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 2 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 8

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	**8 (4.2)**		Итого	
Недель	10			
Вид занятий	УП	РП	УП	РП
Лекции	20	20	20	20
Практические	20	20	20	20
В том числе инт.	10	10	10	10
Итого ауд.	40	40	40	40
Контактная работа	40	40	40	40
Сам. работа	32	32	32	32
Итого	72	72	72	72

Курск 2017

Рабочая программа дисциплины Системы обеспечения пожарной безопасности / сост. А.А. Томилин, ст. преподаватель кафедры кафедры БЖД и СТС КГУ; 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 "Системы обеспечения пожарной безопасности" 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):

А.А. Томилин, ст. преподаватель кафедры кафедры БЖД и СТС КГУ

© Курский государственный университет, 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	приобретение студентами разносторонних теоретических знаний, необходимых для реализации и создания на практике соответствующих систем, позволяющих исключить или минимизировать риски, связанные с пожарами и последствиями от них.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП	
Цикл (раздел) ООП:	Б1.В.ДВ.1

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)
ОПК-1: способностью учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области обеспечения техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий в своей профессиональной деятельности
Знать:
основные направления по обеспечению безопасности людей, пожарной безопасности зданий, сооружений и технологий при пожаре
Уметь:
проводить обследование объекта защиты для получения объективной информации о состоянии пожарной безопасности объекта защиты
Владеть:
навыками работы с нормативными документами

ОПК-4: способностью пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды
Знать:
задачи обеспечения пожарной безопасности человека в зданиях, сооружениях
устройство зданий, сооружений и поведение строительных материалов и конструкций в условиях пожара
Уметь:
выявлять возможность возникновения и развития пожара и воздействие на людей и материальные ценности опасных факторов пожара
Владеть:
навыками пропагандировать цели и задачи обеспечения безопасности человека и окружающей среды

ПК-17: способностью определять опасные, чрезвычайно опасные зоны, зоны приемлемого риска
Знать:
Уметь:
Владеть:

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)					
Код занятия	**Наименование разделов и тем**	**Вид занятий**	**Семестр / Курс**	**Часов**	**Интеракт.**
	Раздел 1. Строительные материалы и их поведение в условиях пожара	Раздел			
1.1	Введение	Лек	8	2	0
1.2	Метод исследования поведения материалов в условиях пожара	Лек	8	2	0
1.3	Основные процессы и параметры, характеризующие поведение материалов в условиях пожара	Лек	8	2	0
1.4	Поведение каменных (минеральных) материалов в условиях пожара	Лек	8	2	0
1.5	Поведение строительных металлов и сплавов в условиях пожара	Лек	8	2	0
1.6	Поведение древесины и материалов на ее основе в условиях пожара	Лек	8	2	0
1.7	Поведение полимерных строительных материалов в условиях пожара	Лек	8	2	0
1.8	Способы снижения пожарной опасности строительных материалов	Лек	8	2	0
1.9	Поведение зданий и сооружений в условиях пожара, обеспечение их степени огнестойкости и конструктивной пожарной безопасности	Лек	8	2	0
1.10	Огнестойкость металлических конструкций	Лек	8	2	0
1.11	Противопожарная безопасность на производстве	Пр	8	10	4
1.12	Выбор средств обеспечения пожарной безопасности	Пр	8	10	6
1.13	Опасные факторы пожара и свойства строительных материалов, влияющие на их образование	Ср	8	4	0
1.14	Методы оценки пожарной опасности полимерных строительных материа-лов. Их сущность и классификация материалов	Ср	8	4	0
1.15	Процессы, происходящие в металлах и сплавах при нагревании. Динамика изменения механических и теплофизических свойств	Ср	8	4	0
1.16	Понятие о структуре материалов. Кристаллические и аморфные тела. Особенности кристаллической структуры	Ср	8	4	0
1.17	Понятие о физических и механических свойствах материалов и параметры их определяющие (плотность, объемная масса, пористость, предел прочности, предел упругости, предел текучести)	Ср	8	4	0
1.18	Понятие о теплофизических свойствах материалов: теплопроводность, теп-лоемкость, температуропроводность	Ср	8	6	0
1.19	Метод определения групп горючести строительных материалов (ГОСТ 30244-94). Методика испытаний. Критерии оценки	Ср	8	2	0
1.20	Метод определения токсичности продуктов горения (ГОСТ 12.1.044-89). Классификация материалов по токсичности продуктов горения	Ср	8	4	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы промежуточные утверждены протоколом заседания кафедры безопасности жизнедеятельности и сервиса транспортных средств от 28.03.2017 №5 и являются приложением к рабочей программе дисциплины.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестаций утвержден протоколом заседания кафедры безопасности жизнедеятельности и сервиса транспортных средств от 28.03.2017 №5 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	Собурь С.В. - Установки пожарной сигнализации: учебное пособие - Москва: ПожКнига, 2015.	http://www.iprbookshop.ru/27131.html	1
Л1.2	Собурь С.В. - Установки пожаротушения автоматические: учебное пособие - Москва: ПожКнига, 2015.	http://www.iprbookshop.ru/64426.html	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	- Пожарная безопасность. Правила и нормы - Б.м.: ЦИСЭПЗ, 2012.		1

6.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"

Э1	Международный технический комитет по предупреждению и тушению пожаров
Э2	ВНИИПО
Э3	МЧС России

6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	- Microsoft Office Professional 2007
7.3.1.2	- СС КонсультантПлюс
7.3.1.3	- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт»
7.3.1.4	- Adobe Acrobat Reader DC,
7.3.1.5	- Google Chrome

6.3.2 Перечень информационных справочных систем

7.3.2.1	• сайт международного технического комитета по предупреждению и тушению пожаров http://www.ctif.org;
7.3.2.2	• сайт ВНИИПО http ://www.mtu-net.ru/pojstat16Zindex.htm;
7.3.2.3	• раздел Статистика сайта МЧС России http://www.mchs.gov.ru/stats.

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, 305000, г. Курск, ул. Радищева, 33, ауд. 323. Переносной ноутбук Lenovo – 1 шт., проектор Epson– 1 шт.,учебная мебель (столы, стулья, учебная доска),Лабораторные установки УИЛС-2 - 4 шт.;Лабораторные установки К 4826 5 шт;Набор плакатов «Электрические машины» - 2 комплекта.
7.2	Лабораторные стенды по электронике – 12 шт.; Лабораторные стенды по радиотехническим устройствам – 4 шт.,Электрорадиоизмерительные приборы: осциллографы, генераторы, милливольтметры, анализатор спектра и т.д.
7.3	
7.4	Читальный зал (Радищева, 33) - ауд. 146: столов – 61, посадочных мест – 162, компьютеров для пользователей – 40.
7.5	Оборудование: 27 моноблоков MSI - модель MS-A912, 2гб оперативной памяти, Athlon CPU D525 1.80GHz
7.6	13 моноблоков Asus - модель ET2220I, 4гб оперативной памяти, intelCore i3-3220 CPU 3.30 GHz
7.7	
7.8	Читальный зал (Радищева, 29) - ауд. 303: столов – 55, посадочных мест – 55, компьютеров для пользователей – 28.
7.9	Оборудование: 28 Моноблоков - ASUS ET220I All-in-one PC, Intel Core i3-322; NVG T630 1 ГБ, Память 4 ГБ; CPU 3.30 GHz; HDD 1 Tb, DVD-RW

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

Приступая к работе каждый студент должен принимать во внимание следующие положения:
1. Дисциплина представляет собой логически завершенный раздел курса.
2. На первом занятии каждый студент получает в электронном виде полный комплекс учебно-методических материалов по дисциплине, включающий программу, лекционный курс, методические указания по семинарским занятиям.
3. Лекционные занятия посвящены рассмотрению ключевых, базовых положений курса и разъяснению учебных заданий, выносимых на самостоятельную проработку.
4. Семинарские занятия проводятся для закрепления усвоенной информации, приобретения навыков ее применения для решения практических задач в предметной области дисциплины.
5. Самостоятельная работа студентов включает проработку лекционного курса, подготовку к практическим занятиям и пр. Результаты всех видов работы студентов формируются в виде их личных портфолио, которые учитываются на промежуточной аттестации. Самостоятельная работа предусматривает не только проработку материалов лекционного курса, но и их расширение в результате поиска, анализа, структурирования и представления в компактном виде современной информации их всех возможных источников.
6. Текущий контроль проводится в течение всего периода изучения дисциплины, его итоговые результаты складываются из оценок по следующими видам контрольных мероприятий:
защита домашних заданий;работа на лекциях и практических работах.
7. Освоение дисциплины, ее успешное завершение на стадии промежуточного контроля возможно только при регулярной работе во время семестра и планомерном прохождении текущего контроля.
8. Для завершения работы в семестре студент должен выполнить все контрольные мероприятия, иметь полный комплект подготовленных домашних заданий, концептуальных карт.
9. Промежуточная аттестация по результатам семестра по дисциплине проходит в форме зачета, контролирующего освоение ключевых, базовых положений дисциплины.