

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.01.2021 13:39:30

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 Организация газодымозащитной службы

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:
экзамен(ы) 7

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.&b><Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
Неделя	16			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	16	16
Практические	32	32	32	32
Итого ауд.	48	48	48	48
Контактная работа	48	48	48	48
Сам. работа	24	24	24	24
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины Организация газодымозащитной службы / сост. Р.В. Нагорный, 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 "Организация газодымозащитной службы" 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):

Р.В. Нагорный, ст. преподаватель кафедры кафедры БЖД и СТС КГУ

© Курский государственный университет, 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование готовности обучающихся к определению нормативных уровней допустимых негативных воздействий опасных факторов пожара на человека и применению средств защиты органов дыхания и зрения при ликвидации ЧС.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

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

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**ПК-14: способностью определять нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду****Знать:**

нормативные уровни допустимых негативных воздействий на человека и окружающую среду;

технические характеристики различных типов СИЗОД,

виды неисправностей СИЗОД.

Уметь:

идентифицировать опасные факторы пожара и взрыва

определять характер воздействия опасных факторов пожара на человека и природную среду

определять временные показатели работы в непригодной для дыхания среде.

Владеть:

навыками организации функционирования ГЗДС;

навыками применения СИЗОД при выполнении профессиональных функций;

навыками проверок и устранения неисправностей СИЗОД.

ПК-16: способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов**Знать:**

опасные факторы пожара и взрыва;

механизм токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия опасных факторов пожара и взрыва на человека;

механизм воздействия опасных факторов пожара и взрыва на здания и сооружения;

Уметь:

анализировать механизмы воздействия опасностей на человека

определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания

учитывать специфику механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов при выполнении профессиональных функций

Владеть:

навыками анализа механизмы воздействия опасностей на человека,

навыками определения характера взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов

навыками оформления документации по результатам расчетов опасных зон.

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	Раздел 1. Основы организации газодымозащитной службы	Раздел			
1.1	Организационные основы газодымозащитной служ-бы. Обязанности должно-стных лиц газодымоза-щитной службы. Опасные факторы	Лек	7	2	0

1.2	Общие сведения о дыхательной системе человека. Средства защиты органов дыхания человека от воздействия опасных факторов пожара. Классификация средств защиты органов дыхания.	Лек	7	2	0
1.3	Нормативно-правовые основы создания газодымозащитной службы	Пр	7	2	0
1.4	Изучение физических возможностей кандидата на пригодность к работе в непригодной для дыхания среде	Пр	7	2	0
1.5	Исследование профессио-нально-важных психоло-гических качеств газоды-мозащитника	Пр	7	2	0
1.6	Доврачебная помощь, оказываемая газодымоза-щитнику в случае отравления оксидом углерода или при получении теплового удара	Пр	7	2	0
1.7	Управление газовыми по-токами при ведении ава-рийно-спасательных и других неотложных ра-бот в зоне непригодной для дыхания	Пр	7	2	0
1.8	Приоритеты развития газодымозащитной службы	Ср	7	2	0
1.9	Состав звена ГДЗС и его оснащение.	Ср	7	2	0
1.10	Контроль уровня адаптации к физическим нагрузкам газодымозащитников, в условиях теплового воздействия и методика его оценки.	Ср	7	2	0
1.11	Подготовка СИЗОД к работе при заступлении на дежурство. Подготовка СИЗОД к работе на месте пожара (учения).	Ср	7	2	0
	Раздел 2. Эксплуатация и техническое обслуживание кислородных изолирующих противогазов.	Раздел			
2.1	Кислородные изолирующие противогазы, устройство и принцип работы. Особенности работы в кислородных изолирующих противогасах.	Лек	7	2	0
2.2	Дыхательные аппараты на сжатом воздухе. Устройство и принцип работы дыхательных аппаратов на сжатом воздухе. Особенности работы в аппаратах на сжатом воздухе. техническое обслуживание дыхательных аппаратов на сжатом воздухе	Лек	7	2	0
2.3	Общие сведения о фильтрующих средствах защиты. Устройство и технические требования шланговых противогазов и фильтрующих противогазов. Противопылевые и противогазовые респираторы.	Лек	7	2	0
2.4	Эксплуатация и техническое обслуживание средств защиты органов дыхания изолирующего действия.	Лек	7	2	0
2.5	Расчет параметров рабо-ты различных типов средств защиты органов дыхания	Пр	7	2	0
2.6	Рабочая проверка контроля исправности средства защиты органа дыхания	Пр	7	2	0

2.7	Проведение проверки №1 приборов защиты органов дыхания	Пр	7	2	0
2.8	Проведение разведки с отысканием «пострадавшего» (манекен) и его вынос на воздух	Пр	7	2	0
2.9	Подготовка и на-правление звеньев для ликвидации пожара в этажах зданий более 9 этажей с дополнительным оснащением штатным оборудованием и по-жарно-техническим вооружением	Пр	7	2	0
2.10	Отработка газодымоза-щитниками действий при обнаружении неисправности в изолирующем дыха-тельном аппарате.	Пр	7	2	0
2.11	Организация работы по-стов безопасности газо-дымозащитной службы при работе в зоне с непригодной для дыхания средой от 2-х до 9-и звеньев	Ср	7	2	0
2.12	Содержание, хранение и техническое обслуживание СИЗОД на базах и контрольных постах ГДЗС.	Ср	7	2	0
2.13	Порядок организации подготовки газодымозащитников в ГПС. Первоначальная подготовка газодымозащитников, ее задачи, порядок организации и содержание. Боевая подготовка газодымозащитников, ее задачи, организация, проведение и документы планирования. Специальная подготовка газодымозащитников, ее задачи и организа-ция.	Ср	7	2	0
2.14	Особенности работы в дыхательных аппаратах (ДАСВ).	Ср	7	2	0
2.15	Техническое обслуживание СИЗОД, его понятие и составные части.	Ср	7	2	0
2.16	Ремонт СИЗОД, назначение и порядок организации.	Ср	7	2	0
	Раздел 3. Средства противодымной защиты	Раздел			
3.1	Назначения, классификация, технические характеристики дымососов. Переносные дымососы и передвижные прицепы дымоудаления.	Лек	7	2	0
3.2	Автомобили газодымозащитной службы. Действия газодымозащитников при развертывании автомобилей газодымозащитной службы.	Лек	7	2	0
3.3	Надевание комплекта специальной одежды по-жарных для защиты от теплового воздействия и химических агрессивных сред	Пр	7	2	0
3.4	Установка брезентовых перемишек.	Пр	7	2	0
3.5	Выполнение работ с при-борами и агрегатами по-жарных автомобилей га-зодымозащитной службы	Пр	7	2	0
3.6	Выполнение работ с при-борами и агрегатами по-жарных автомобилей га-зодымозащитной службы. Установка дымососа.	Пр	7	2	0

3.7	Выполнение работ с при-борами и агрегатами по-жарных автомобилей га-зодымозащитной службы. установка прожектора.	Пр	7	2	0
3.8	Контроль за уровнем адаптации к физиче-ским нагрузкам газо-дымозащитников в ус-ловиях теплового воз-действия и методика его оценки	Ср	7	2	0
3.9	Зона задымления. Внешние границы (параметры). Назначение основных объектов УТК. Требования к ним предъявляе-мые. Базы и контрольные посты ГДЗС. Требования, предъявляемые к помещениям. Табель положенности. Основные тактико-технические характеристики и схемы работы КИП. Основные тактико-технические характеристики и схемы работы ДАСВ	Ср	7	2	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	М-во Рос. Федерации по делам гражд. обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий - Справочник спасателя [Электронный ресурс]. Кн. 5. Спасательные и другие неотложные работы при пожарах - М.: ВНИИ ГОЧС, 2006.	ftp://elibrary.kursksu.ru/etrud/000501.pdf	1
Л1.2	Грачев В. А., Сობурь С. В., Коршунов И. В., Маликов И. А. - Средства индивидуальной защиты органов дыхания пожарных (СИЗОД): Учебное пособие - Москва: ПожКнига, 2012.	http://www.iprbookshop.ru/13366	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Овечкин А. Н., Радоуцкий В. Ю., Егоров Д. Е. - Психологическая подготовка нештатных аварийно-спасательных формирований: Учебное пособие - Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013.	http://www.iprbookshop.ru/28390	1
Л2.2	Собурь С. В., Собурь С. В. - Пожарная безопасность: Справочник - Москва: ПожКнига, 2015.	http://www.iprbookshop.ru/38570	1

6.3.1 Перечень программного обеспечения

7.3.1.1	- Microsoft Office 2007
7.3.1.2	

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	г. Курск, ул. Радищева, 33
7.2	
7.3	Для самостоятельной работы обучающиеся могут использовать читальный зал КГУ (ул. Радищева, 33, ауд. 146, посадочных мест - 162, компьютеров - 40)
7.4	
7.5	Ауд. 2 Лаборатория «Надежность технических систем» на 20 посадочных мест.
7.6	
7.7	Классная доска, экран.
7.8	
7.9	1. Переносной мультимедийный проектор "EPSON" и ноутбук "Lenovo"
7.10	
7.11	2. Комплект электронных мультимедийных презентаций:
7.12	Аттестация
7.13	ГДЗ ч.1.
7.14	Аттестация ГДЗ ч.2.
7.15	Газодымозащитная подготовка личного состава ПО.
7.16	Дыхательные аппараты ПТС Базис.
7.17	Дыхательный аппарат «Dräger BG4».
7.18	Методика расчета параметров воздуха.
7.19	Организация ГДЗС в ГПС МЧС России.
7.20	Основные узлы ДАСВ.
7.21	Основные узлы КИП-8.
7.22	СИЗОД. Классификация, устройство, обслуживание ч. 1.
7.23	СИЗОД. Основные технические и эксплуатационные характеристики ч. 2.
7.24	СИЗОД и 3.
7.25	Средства индивидуальной защиты органов дыхания.
7.26	Узлы и агрегаты ч. 1.
7.27	Узлы и агрегаты ч. 2.
7.28	Урал-10.
7.29	Эксплуатация и техническое обслуживание СИЗОД.
7.30	
7.31	
7.32	3. Огнетушитель порошковый ОП-2; ОП-4; огнетушитель углекислотный ОУ-3.
7.33	
7.34	4. Боевая одежда пожарного.
7.35	
7.36	5. Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации «Максим П-01» пружинно-механический с индикацией правильности выполнения действий по НМС и ИВЛ
7.37	
7.38	6. Раздаточные материалы:
7.39	Показатели пожаровзрывоопасности веществ и материалов.
7.40	Классификация зданий и сооружений по функциональной пожарной опасности.
7.41	Категории помещений по взрывопожарной и пожарной опасности
7.42	Аварийные карточки.
7.43	
7.44	7. Видеофильмы (CD)
7.45	Учебный фильм по ГДЗС (дыхательные аппараты на сжатом воздухе)
7.46	Рабочая проверка дыхательного аппарата на сжатом воздухе (ДАСВ)
7.47	
7.48	8. Стенды «Средства обеспечения пожарной безопасности», «Автоматическая система пожарной сигнализации».

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

Дисциплина является логически завершенным курсом.

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 разъясняются задания, выносимые на самостоятельную проработку.

На практических 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, собеседование по результатам 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.