

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.01.2021 13:51:43

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de1083acb509ac3da1431415302nafoee37e79fa19

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 инженерной защиты населения и территорий

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Защита в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного

характера

Квалификация: бакалавр

Индустиально-педагогический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 4 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

экзамен(ы) 5

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	5 (3.1)		Итого	
	Неделя			
Неделя	18			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	18	18	18	18
Практические	36	36	36	36
В том числе инт.	18	18	18	18
Итого ауд.	54	54	54	54
Контактная работа	54	54	54	54
Сам. работа	54	54	54	54
Часы на контроль	36	36	36	36
Итого	144	144	144	144

Рабочая программа дисциплины Основы инженерной защиты населения и территорий / сост. А.А. Томилин, старший преподаватель 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 "Основы инженерной защиты населения и территорий" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность профиль Защита в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера

Составитель(и):

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

© Курский государственный университет, 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование профессиональной культуры при работе со спасательным оборудованием и снаряжением, под которой понимается готовность и способность личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков для обеспечения безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы безопасности рассматриваются в качестве приоритета, формирование общекультурных и профессиональных компетенций, необходимых для осуществления профессиональной деятельности.
-----	---

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ООП

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

3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

ОК-15: готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

Знать:

основные техносферные опасности, их свойства классификацию и характеристики

правовые основы обеспечения безопасности и охраны окружающей среды

цели и задачи обеспечения безопасности человека и природной среды в техносфере

Уметь:

идентифицировать основные опасности среды обитания человека, оценивать риск их реализации

выбирать методы защиты от опасностей различного вида чрезвычайных ситуаций

Владеть:

понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности

требованиями безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности

способностью использовать законы и методы естественных и гуманитарных наук при решении профессиональных задач

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:**Уметь:****Владеть:****4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)**

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	Раздел 1. Основы организации и обучения специальной профессионально-прикладной подготовки	Раздел			
1.1	Введение в безопасность	Лек	5	2	0
1.2		Ср	5	8	0

1.3	Основы организации и обучения специальной профессионально-прикладной подготовки. Боевая одежда пожарного (БОП) и снаряжение. Специальная защитная одежда изолирующего типа (СЗО ИТ). Сбор и выезд личного состава по тревоге	Пр	5	2	0
	Раздел 2. Боевая одежда, снаряжение, специальные средства защиты	Раздел			
2.1	Современное состояние техносферы и техносферной безопасности	Лек	5	2	0
2.2		Ср	5	6	0
2.3	Вскрытие конструкций при помощи гидродинамического оборудования (мастер-класс)	Пр	5	2	2
	Раздел 3. Работа с пожарными рукавами и рукавной арматурой, пожарными стволами	Раздел			
3.1	Воздействие на человека вредных и опасных факторов среды обитания	Лек	5	2	0
3.2		Ср	5	10	0
3.3	Работа с выдвижной пожарной лестницей (ВПЛ) (мастер-класс). Работа с лестницей-палкой (ЛП)	Пр	5	2	2
	Раздел 4. Работа с ручными пожарными лестницами	Раздел			
4.1	Методы защиты от опасного воздействия природного, антропогенного и техногенного происхождения	Лек	5	2	0
4.2		Ср	5	10	0
4.3	Закрепление спасательной веревки за конструкцию. Вязка узла для подъема на высоту рукавной линии со стволом	Пр	5	2	2
	Раздел 5. Работа со спасательной веревкой и карабином	Раздел			
5.1	Обеспечение комфортных условий для жизни и деятельности человека	Лек	5	2	0
5.2		Ср	5	10	0
5.3	Техническое обслуживание дыхательных аппаратов. Психологическая подготовка личного состава противопожарных подразделений	Пр	5	2	2
	Раздел 6. Работа по вскрытию и разборке элементов строительных конструкций	Раздел			
6.1	Эргономические основы безопасности	Лек	5	2	0
6.2	Спасание с применением стационарных, выдвижных трехколенных, штурмовых лестниц и автолестниц. Огнетушители воздушно-пенные	Пр	5	2	0
	Раздел 7. Работа дыхательных аппаратов	Раздел			
7.1	Чрезвычайные ситуации природного и техногенного характера	Лек	5	2	0
7.2		Ср	5	10	0
7.3	Предварительное развешивание отделения	Пр	5	4	2

	Раздел 8. Проведение спасательных работ по спасению людей и самоспасению	Раздел			
8.1	Методы защиты на-селения в условиях реализации ЧС	Лек	5	2	0
8.2	Особенности развертывания на пожаре в различных условиях	Пр	5	2	2
	Раздел 9. Работа с первичными средствами тушения пожара	Раздел			
9.1	Экономические ос-новы управления безопасностью	Лек	5	2	0
9.2	Развертывание на пожарных аварийно-спасательных автомоби-лях (АСА-20)	Пр	5	2	2
9.3	Развертывание на пожарном автомобиле связи и освещения (АСО-20)	Пр	5	2	0
9.4	Развертывание на пожарном автомобиле газодымозащитной службы (АГ-12)	Пр	5	2	0
	Раздел 10. Работа по развертыва-нию пожарной техники, пожарно-технического вооружения и аварий-но-спасательного оборудования	Раздел			
10.1	Развертывание на пожарных автолестни-цах (АЛ-30, АЛ-50)	Пр	5	2	0
10.2	Развертывание на пожарных коленчатых автоподъемниках (АКП-30)	Пр	5	2	2
10.3	Одевание боевой одеж-ды и снаряжения пожарного, защитных средств	Пр	5	2	0
10.4	Прокладка рукавных линий. Подача стволов. Вязка спасательной веревки за конструкцию. Вязка спасательных петель	Пр	5	2	0
10.5	Работа на пожарном ав-томобиле связи и осве-щения АСО-20	Пр	5	2	2
10.6	Работа на пожарных ав-толестницах АЛ и ко-ленчатых автоподъемниках АКП	Пр	5	2	0

5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

5.1. Контрольные вопросы и задания для текущей аттестации

Оценочные материалы промежуточные одобрены протоколом заседания кафедры безопасности жизнедеятельности и сервиса транспортных средств от _____ № ___ и является приложением к рабочей программе дисциплины.

5.2. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации

Оценочные материалы для проведения текущей и промежуточной аттестаций одобрены протоколом заседания кафедры безопасности жизнедеятельности и сервиса транспортных средств от _____ № ___ и является 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	Алимов В.А., Воробьев Ю.Л., Фалеев М.И. - Безопасность жизнедеятельности: безопасность в чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера: учеб. пособие для вузов, доп. МО РФ - М.: Высшая школа, 2007.		20

6.3.1 Перечень программного обеспечения

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

7.3.1.2	- СС КонсультантПлюс
7.3.1.3	- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт»
6.3.2 Перечень информационных справочных систем	
7.3.2.1	- Российский образовательный портал http://www.school.edu.ru/default.asp
7.3.2.2	- Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт» http://docs.cntd.ru/

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	1. Аудитория для реализации практического практикума.
7.2	2. Специализированный учебный класс для проведения практических занятий и самостоятельной работы по курсу «Основы инженерной защиты населения и территорий», оснащенный современной компьютерной и офисной техникой, необходимым программным обеспечением и законодательно-правовой поисковой системой, с безлимитным выходом в глобальную сеть.

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 и интернет-источников, а также методических материалов по курсу.

В рамках лекционных занятий рассматриваются основные темы курса и разъясняются 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 материалы 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 письменного экзамена, контролирующего освоение ключевых положений курса.