

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Худин Александр Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 26.01.2021 13:00:11

Уникальный программный ключ:

08303ad8de1c60b987361de1083ac509ac3da1431415302na10ee37e79fa19

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 Чрезвычайные ситуации и методы защиты

Направление подготовки: 20.03.01 Техносферная безопасность

Профиль подготовки: Безопасность труда и технологических процессов

Квалификация: бакалавр

Индустрально-педагогический факультет

Форма обучения: очная

Общая трудоемкость 3 ЗЕТ

Виды контроля в семестрах:

зачет(ы) 6

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		Итого	
	Неделя			
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
Итого	108	108	108	108

Рабочая программа дисциплины Чрезвычайные ситуации и методы защиты / сост. Н.Л. Сошина, кандидат психологических наук, доцент 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 "Чрезвычайные ситуации и методы защиты" предназначена для методического обеспечения дисциплины основной профессиональной образовательной программы по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность профиль Безопасность труда и технологических процессов

Составитель(и):

Н.Л. Сошина, кандидат психологических наук, доцент кафедры БЖД и СТС КГУ

© Курский государственный университет, 2017

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	формирование готовности обучающихся разрабатывать и осуществлять мероприятия по обеспечению безопасности населения, персонала предприятий и объектов экономики в ЧС природного и техногенного характера.
-----	--

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 поражающие факторы ЧС природного и техногенного характера, их параметры, особенности их воздействия на различные производственные процессы;

методы защиты населения и производственного персонала от поражающих факторов аварий, катастроф, стихийных бедствий;

нормативно-правовые основы обеспечения безопасности и защиты населения территорий в ЧС;

Уметь:

идентифицировать поражающие факторы ЧС природного и техногенного характера, проводить их качественный и количественный анализ;

обосновывать и применять соответствующие организационные мероприятия по защите населения, производственного персонала и объектов экономики в ЧС;

выбирать и применять методы и системы обеспечения безопасности в ЧС в зависимости от ситуации в соответствии с законодательными и правовыми актами в области безопасности в ЧС;

Владеть:

понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности в ЧС

понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности в ЧС и методологии ее обеспечения;

владеть требованиями безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности;

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

основные характеристики опасных, чрезвычайно опасных зон, зон приемлемого риска;

современные методики прогнозирования и оценки обстановки в зоне ЧС, оценки устойчивости ОЭ в ЧС;

принцип действия приборов радиационной, химической разведки и дозиметрического контроля

Уметь:

оценивать риск реализации ЧС в природно-техногенной сфере;

применять приборы радиационной и химической разведки и дозиметрического контроля, осуществлять оценку обстановки в зоне ЧС;

применять современные методики оценки устойчивости функционирования объектов экономики в ЧС;

Владеть:

владеть понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности в ЧС,

основами методологии прогнозирования и оценки обстановки в ЧС,

навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения безопасности в ЧС

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Код занятия	Наименование разделов и тем	Вид занятий	Семестр / Курс	Часов	Интеракт.
	Раздел 1. Общие сведения о ЧС. ЧС природного характера	Раздел			
1.1	Классификация ЧС. Поражающие факторы ЧС природного характера: геофизические и геологические опасные явления	Лек	6	2	0
1.2	Поражающие факторы ЧС природного характера: метеорологические и гидрологические опасные явления, природные пожары	Лек	6	2	0

1.3	Прогнозирование последствий воздействия поражающих факторов ЧС природного характера: геофизические опасные явления	Пр	6	2	0
1.4	Прогнозирование последствий воздействия поражающих факторов ЧС природного характера: геологические опасные явления	Пр	6	2	0
1.5	Прогнозирование последствий воздействия поражающих факторов ЧС природного характера: гидрологические опасные явления	Пр	6	2	0
1.6	Прогнозирование последствий воздействия поражающих факторов ЧС природного характера: метеорологические опасные явления. Молниезащита.	Пр	6	2	0
1.7	Прогнозирование последствий воздействия поражающих факторов ЧС природного характера: природные пожары	Пр	6	2	0
1.8	Самостоятельное решение ситуационных задач по мониторингу и прогнозированию ЧС природного характера.	Ср	6	10	0
1.9	Мониторинг и прогнозирование опасных природных явлений и процессов.	Ср	6	4	0
1.10	Нормативно-правовая и нормативно-техническая документация в области безопасности в ЧС природного характера.	Ср	6	6	0
	Раздел 2. Чрезвычайные ситуации техногенного характера. ЧС, связанные с введением военных действий	Раздел			
2.1	Чрезвычайные ситуации техногенного характера: пожары и взрывы	Лек	6	2	0
2.2	Аварии на радиационно-опасных и химически опасных объектах	Лек	6	2	0
2.3	ЧС, связанные с введением военных действий	Лек	6	2	0
2.4	Оценка радиационной обстановки и контроль радиоактивного заражения. Режимы радиационной защиты населения и персонала объектов экономики	Пр	6	2	2
2.5	Прогнозирование, оценка и способы повышения устойчивости функционирования объектов экономики в ЧС военного времени	Пр	6	4	2
2.6	Определение границ и структуры зон очагов поражения при заражении АХОВ. Контроль химического заражения	Пр	6	2	2
2.7	Приборы радиационной разведки и доз. контроля	Пр	6	2	0
2.8	Самостоятельное решение ситуационных задач по прогнозированию ЧС техногенного характера и оценке обстановки.	Ср	6	14	0
2.9	Нормативно-правовая и нормативно-техническая документация в области безопасности в ЧС техногенного характера.	Ср	6	6	0

	Раздел 3. Мероприятия РСЧС по защите населения и территорий в ЧС природного и техногенного характера	Раздел			
3.1	Российская система предупреждения и ликвидации ЧС. Основы организации защиты населения и персонала в ЧС	Лек	6	2	0
3.2	Устойчивость функционирования объектов экономики	Лек	6	2	0
3.3	Орг. и эконом. принципы государственного управления безопасностью в природно-техногенной сфере	Лек	6	2	0
3.4	Инженерная защита населения в ЧС	Пр	6	4	4
3.5	Применение средств индивидуальной защиты в ЧС	Пр	6	2	2
3.6	Спасение и оказание первой помощи пострадавшим	Пр	6	2	2
3.7	Организация функционирования ОЭ в ЧС (деловая игра)	Пр	6	4	4
3.8	Мероприятия РСЧС по защите населения и территорий в ЧС природного и техногенного характера	Ср	6	10	0
3.9	Нормативно-правовая база, регламентирующая защиту населения в ЧС.	Ср	6	10	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	Сычев Ю. Н. - Безопасность жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях: Учебное пособие - Москва: Финансы и статистика, 2014.	http://www.iprbookshop.ru/18791	1

6.1.2. Дополнительная литература

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.1	Горшенина Е. - Безопасность в чрезвычайных ситуациях: курс лекций - Оренбург: ОГУ, 2014.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=259138	1
Л2.2	Власова О. С. - Опасные природные процессы - Волгоград: Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет, 2014.	http://biblioclub.ru/index.php?page=book&id=434831	1
Л2.3	Грачев В. А., Собурь 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
Л2.4	Собурь С. В. - Пожарная безопасность промпредприятий: Справочник - Москва: ПожКнига, 2014.	http://www.iprbookshop.ru/27134	1
Л2.5	Шульгин В. Н., Пучков В. А. - Инженерная защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях мирного и военного времени: Учебник для вузов - Москва, Екатеринбург: Академический Проект, Деловая книга, 2010.	http://www.iprbookshop.ru/27393	1

	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л2.6	Радоуцкий В. Ю., Егоров Д. Е. - Медицина катастроф: Учебное пособие - Белгород: Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова, ЭБС АСВ, 2013.	http://www.iprbookshop.ru/28356	1
6.1.3. Методические разработки			
	Заглавие	Эл. адрес	Кол-
Л3.1	Сошина Н. Л. - Чрезвычайные ситуации и методы защиты: учеб.- метод. пособие для выполнения практ. работ - Курск: Изд-во Курск. гос. ун-та, 2016.	ftp://elibrary.kursksu.ru/etrud/001011.pdf	1
6.3.1 Перечень программного обеспечения			
7.3.1.1			
7.3.1.2	- Microsoft Office 2007		
7.3.1.3			
6.3.2 Перечень информационных справочных систем			
7.3.2.1	Справочно-правовая система «КонсультантПлюс»		
7.3.2.2	Электронный фонд правовой и нормативно-технической документации «Техэксперт»		

7. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

7.1	г. Курск, ул. Радищева, 33
7.2	Для самостоятельной работы обучающиеся могут использовать читальный зал КГУ (ул. Радищева, 33, ауд. 146, посадочных мест - 162, компьютеров - 40)
7.3	Ауд. 2 Лаборатория «Надежность технических систем» на 20 посадочных мест.
7.4	Ауд. 125 Лаборатория «Безопасность жизнедеятельности и мониторинг среды обитания» на 40 посадочных мест.
7.5	
7.6	Классная доска, экран.
7.7	1. Переносной мультимедийный проектор "EPSON" и ноутбук "Lenovo"
7.8	2. Комплект электронных мультимедийных презентаций:
7.9	2.1. Общие сведения о чрезвычайных ситуациях, их классификация
7.10	2.2. Поражающие факторы ЧС природного характера: геофизические и геологические опасные явления
7.11	2.3. Поражающие факторы ЧС природного характера: метеорологические и гидрологические опасные явления, природные пожары
7.12	2.4. Чрезвычайные ситуации техногенного характера: пожары и взрывы
7.13	2.5. Аварии на радиационно опасных и химически опасных объектах
7.14	2.6. Гидродинамические аварии
7.15	2.7. Организация и проведение АСДНР
7.16	2.8 Структура, задачи и функционирование РСЧС и ГО
7.17	2.9. Гражданская оборона. Оружие массового поражения.
7.18	2.10 Планы ГОЧС
7.19	2.11 Радиационная, химическая и медико-биологическая защита населения
7.20	2.12 Устойчивость функционирования объектов экономики в ЧС.
7.21	
7.22	3. Видеофильмы (CD)
7.23	1) Аварии на ХОО. Мероприятия по защите (МЧС)
7.24	2) Гражданская оборона. Основные способы защиты населения (МЧС)
7.25	3) Обеспечение постоянной готовности сил и средств ГО (МЧС)
7.26	4) Порядок и способы оказания ПМП
7.27	5) Силы и средства МЧС России (МЧС)
7.28	6) Системы оповещения ГО (МЧС)
7.29	7) Частичная и полная специальная обработка (МЧС)
7.30	
7.31	4. Стандартные измерительные приборы для оценки радиационной и химической обстановки и мониторинга производственной среды:
7.32	Войсковой прибор химической разведки (ВПХР)
7.33	Дозиметр «ПОИСК»

7.34	Дозиметр «АНРИ -01-02 (Сосна)»
7.35	Дозиметр ДП-22 В, ДП -24
7.36	Дозиметр ДКП-50 А
7.37	Измеритель мощности дозы ДП-5А
7.38	Рентгенометр ДП-5В
7.39	Бытовой дозиметр «Белла
7.40	Индикатор-сигнализатор ДП-64
7.41	Дозиметр ДБ1 -06Т
7.42	Дозиметр ДП-58
7.43	Дозиметр ДРГ-01
7.44	дозиметр ИМД-5
7.45	Газоанализатор «КОЛИОН – 1А»
7.46	
7.47	5. Аптечка индивидуальная (АИ-2).
7.48	
7.49	6. Набор стандартных СИЗ: Общевоинской защитный комплект, Л-1, респираторы «Лепесток», Х-1, РУ-6, РПГ - 6, противогазы ГП-7 ВМ, ГП - 7, ИП - 4, ИПФ -55.
7.50	
7.51	7. Огнетушитель порошковый ОП-2; ОП-4; огнетушитель углекислотный ОУ-3.
7.52	
7.53	8. Тренажер сердечно-легочной и мозговой реанимации «Максим П-01» пружинно-механический с индикацией правильности выполнения действий по НМС и ИВЛ
7.54	9. Комплект стендов «Защита населения в ЧС», стенд «Классификация ЧС», «Средства обеспечения пожарной безопасности», «Автоматическая система пожарной сигнализации».
7.55	

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

В процессе преподавания и освоения дисциплины используются не только традиционные технологии, методы и формы обучения (лекции, практические занятия, консультации, 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, целями и задачами дисциплины, формой промежуточного контроля и критериями оценки; методическими разработками, имеющимися на кафедре БЖД и СТС; получают рекомендации по использованию литературных и интернет-источников.

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

На практические занятия вынесены темы, требующие глубокого теоретического и практического освоения материала.

Студентам необходимо ознакомиться с содержанием рабочей программы.

Для учебно-методического обеспечения проведения практических занятий разработаны пособие: Учебно-методическое пособие для выполнения практических работ по дисциплине «Чрезвычайные ситуации и методы защиты» [Текст] / Сост. Сошина Н.Л. – Курск. гос. ун-т. - Курск: КГУ, 2016. – 122 с.

Оценочные материалы и задания для самостоятельной работы по дисциплине «Чрезвычайные ситуации и методы защиты» / Сост. Сошина Н.Л.; Курск. гос. ун-т. - Курск: КГУ, 2017. – 54 с.

Данное пособие находится на кафедре БЖД и СТС в электронном и печатном виде, доступно для применения студентами и преподавателем.

Каждая практическая работа в данном пособии содержит постановку цели работы, ее информационное и методическое обеспечение, практический блок, предполагающий выполнение практического задания индивидуально, в паре или в подгруппе, контрольные вопросы по теме работы и рекомендуемую литературу. В пособии также представлены задание для самостоятельной работы студентов, задание в тестовой форме для самоконтроля качества освоения дисциплины и библиографический список.

Самостоятельная работа включает в себя выполнение различного рода заданий, которые ориентированы на более глубокое усвоение изучаемого материала. В ходе консультаций преподаватель организует обсуждение результатов изучения соответствующих тем и разделов посредством собеседования, экспресс-тестирования или защиты рефератов.

В процессе освоения дисциплины проводится текущий контроль, включающий оценки работы на аудиторных занятиях, защиты практических работ, выполнения самостоятельной работы, тестирование.

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