

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 30.10.2023 13:24:29
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad36

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Факультет
Кафедра

Естественнонаучный
Химии и химической технологии

Рабочая программа дисциплины (модуля)

дисциплина

Б1.О.33 Организация и ведение аварийно-спасательных работ

обязательная часть

Направление

20.03.01

Техносферная безопасность

код

наименование направления

Программа

Пожарная безопасность

Форма обучения

Заочная

Для поступивших на обучение в
2023 г.

Разработчик (составитель)

к.п.н, доцент

Файзуллина Н. Р.

ученая степень, должность, ФИО

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций	3
2. Цели и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы	4
3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся	5
4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий.....	5
4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах).....	5
4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)	6
5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю).....	8
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)	9
6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)9	
6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем	9
6.3. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства	10
7. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)	10

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций

Формируемая компетенция (с указанием кода)	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Результаты обучения по дисциплине (модулю)
ОПК-3. Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.	ОПК-3.1. Применяет научные и организационные основы безопасности производственных процессов и устойчивости производств в чрезвычайных ситуациях	Обучающийся должен: применять научные и организационные основы безопасности производственных процессов и устойчивости производств в чрезвычайных ситуациях, знать организационную структуру, задачи и возможности поисковоспасательных и аварийно-спасательных служб РСЧС; особенности проведения аварийно - спасательных работ при различных чрезвычайных ситуациях природного и техногенного характера , работ по ликвидации последствий ЧС, основные технологии проведения аварийно - спасательных работ, основы организации планирования мероприятий по спасению людей; пути повышения эффективности использования спасательного оборудования.
	ОПК-3.2. Учитывает на практике действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности	Обучающийся должен: учитывать на практике действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности ,организовывать тушение пожаров различными методами и способами, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы по ликвидации последствий ЧС; разрабатывать оперативно - тактическую документацию; правильно выбирать способы проведения аварийно- спасательных работ; параметры рабочего оборудования

		и типы аварийно- спасательного оборудования для производства спасательных работ; правильно извлечь пострадавшего из травмирующей среды, участвовать в разработке организационных мероприятий по ликвидации последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий и других чрезвычайных ситуаций.
	ОПК-3.3. Анализирует систему управления безопасностью в техносфере с учетом государственных требований.	Обучающийся должен: анализировать систему управления безопасностью в техносфере с учетом государственных требований, владеть навыками организации работ связанных с ликвидацией пожаров и проведением аварийно-спасательных и других неотложных работ при ликвидации последствий ЧС

2. Цели и место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Цели изучения дисциплины:

формирование у студентов навыков организации и технологии проведения аварийно-спасательных работ, работ по ликвидации последствий ЧС, разрабатывать оперативно-тактическую документацию, а также работы с современной аварийно-спасательной техникой, организации и проведения аварийно-спасательных работ при возникновении различных чрезвычайных ситуаций.

Дисциплина реализуется в рамках обязательной части.

Для освоения дисциплины необходимы компетенции, сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: физика, химия, медико-биологические основы безопасности, эргономика и безопасность труда, безопасность жизнедеятельности, физическая и коллоидная химия, автоматизация систем защиты от пожаров, пожарная безопасность электроустановок.

Дисциплины, для которых освоение данной дисциплины необходимо как предшествующее: пожарная техника, пожарная безопасность технологических процессов, пожарная тактика, теплотехника, тепломассообмен, противопожарное водоснабжение, здания и сооружения и их устойчивость при пожаре, огнестойкость строительных конструкций.

Дисциплина изучается на 5 курсе в 9, 10 семестрах

3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся

Общая трудоемкость (объем) дисциплины составляет 144 акад. ч.

Объем дисциплины	Всего часов
	Заочная форма обучения
Общая трудоемкость дисциплины	144
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	
лекций	8
практических (семинарских)	14
другие формы контактной работы (ФКР)	1,2
Учебных часов на контроль (включая часы подготовки):	7,8
экзамен	
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	113

Формы контроля	Семестры
экзамен	10

4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий

4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах)

№ п/п	Наименование раздела / темы дисциплины	Виды учебных занятий, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах)				СР
		Контактная работа с преподавателем				
		Лек	Пр/Сем	Лаб		
1	Общие положения об организации и технологии ведения АСР и других неотложных работ	3	6	0	60	
1.1	Нормативно-правовые основы создания аварийно-спасательных формирований	1	2	0	20	
1.2	Реагирование на чрезвычайные ситуации и организация АСР	1	2	0	20	
1.3	Организация и технология ведения АСР и других неотложных работ при землетрясениях и взрывах	1	2	0	20	
2	Организация и технология ведения АСР и других неотложных работ при оползнях, обвалах, селях, снежных лавинах, ураганах, тайфунах и смерчах	5	8	0	53	
2.1	Организация и технология ведения АСР и других неотложных работ при оползнях, обвалах, селях, снежных лавинах,	1	2	0	10	

	ураганах, тайфунах и смерчах				
2.2	Ведение АСР при дорожно-транспортных про-исшествиях	1	2	0	10
2.3	Ведение АСР при пожарах в многоэтажных зданиях	1	2	0	10
2.4	Организация и технология ведения АСР и других неотложных работ при авариях на химически опас-ных объектах	1	2	0	10
2.5	Организация и технология ведения АСР и других неотложных работ при наводнениях и катастрофиче-ских затоплениях местности	1	0	0	13
	Итого	8	14	0	113

4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

Курс лекционных занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	Общие положения об организации и технологии ведения АСР и других неотложных работ	
1.1	Нормативно-правовые основы создания аварийно-спасательных формирований	Общие положения. Привлечение аварийно-спасательных служб и формирований к ликвидации чрезвычайных ситуаций. Поисковоспасательная служба МЧС России. Правовые основы деятельности спасателей. Основные задачи, организационная структура поисковоспасательной службы (ПСС) МЧС России
1.2	Реагирование на чрезвычайные ситуации и организация АСР	Общие положения. Привлечение аварийно-спасательных служб и формирований к ликвидации чрезвычайных ситуаций. Поисковоспасательная служба МЧС России. Правовые основы деятельности спасателей. Основные задачи, организационная структура поисковоспасательной службы (ПСС) МЧС России
1.3	Организация и технология ведения АСР и других неотложных работ при землетрясениях и взрывах	Порядок планирования реагирования на чрезвычайные ситуации. Порядок допуска к специальным видам работ. Правила нанесения на карты обстановки о ЧС
2	Организация и технология ведения АСР и других неотложных работ при оползнях, обвалах, селях, снежных лавинах, ураганах, тайфунах и смерчах	
2.1	Организация и технология ведения АСР и других неотложных работ при оползнях, обвалах, селях, снежных лавинах, ураганах, тайфунах и смерчах	Порядок применения АСС (АСФ) для ведения аварийно-спасательных работ. Порядок проведения аварийно-спасательных работ при оползнях, обвалах, селях, снежных лавинах, ураганах, тайфунах и смерчах.
2.2	Ведение АСР при дорожно-транспортных про-исшествиях	Общие положения. Основные принципы проведения аварийно-спасательных работ при дорожно-транспортных происшествиях. Спасение пострадавших при столкновениях, опрокидываниях

		автомобилей и наездах. Спасение пострадавших при дорожно-транспортных происшествиях в ходе перевозки опасных грузов
2.3	Ведение АСР при пожарах в многоэтажных зданиях	Причины повышенной опасности при пожарах в многоэтажных зданиях. Эвакуация людей при пожаре в высотном здании. Пожарные спасательные устройства Расчет сил и средств для проведения спасательных работ в многоэтажных зданиях при пожарах. Причины повышенной опасности при пожарах в многоэтажных зданиях. Эвакуация людей при пожаре в высотном здании. Пожарные спасательные устройства. Расчет сил и средств для проведения спасательных работ в многоэтажных зданиях при пожарах
2.4	Организация и технология ведения АСР и других неотложных работ при авариях на химически опасных объектах	Организация и ведение аварийно-спасательных работ при авариях на химических опасных объектах. Организация защиты личного состава подразделений и формирований при ведении аварийно-спасательных работ при авариях на химических опасных объектах.
2.5	Организация и технология ведения АСР и других неотложных работ при наводнениях и катастрофических затоплениях местности	Общие положения. Технология ведения аварийно-спасательных работ при наводнениях и катастрофических затоплениях. Организация защиты личного состава и меры безопасности при проведении аварийно-спасательных работ при наводнениях и катастрофических затоплениях

Курс практических/семинарских занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	Общие положения об организации и технологии ведения АСР и других неотложных работ	
1.1	Нормативно-правовые основы создания аварийно-спасательных формирований	Общие положения. Привлечение аварийно-спасательных служб и формирований к ликвидации чрезвычайных ситуаций. Поисковоспасательная служба МЧС России. Правовые основы деятельности спасателей. Основные задачи, организационная структура поисковоспасательной службы (ПСС) МЧС России.
1.2	Реагирование на чрезвычайные ситуации и организация АСР	Порядок планирования реагирования на чрезвычайные ситуации. Порядок допуска к специальным видам работ. Правила нанесения на карты обстановки о ЧС. Порядок применения АСС (АСФ) для ведения аварийноспасательных работ. Порядок проведения аварийноспасательных и других неотложных работ
1.3	Организация и технология ведения АСР и других неотложных работ при землетрясениях и взрывах	Расчет сил и оборудования при организации и ведении аварийно-спасательных работ при землетрясениях и взрывах

2	Организация и технология ведения АСР и других неотложных работ при оползнях, обвалах, селях, снежных лавинах, ураганах, тайфунах и смерчах	
2.1	Организация и технология ведения АСР и других неотложных работ при оползнях, обвалах, селях, снежных лавинах, ураганах, тайфунах и смерчах	Определение дальности разлета обломков, длины и ширины завала, верхних граней обелиска завала, высоты завала. Построение расчетной схемы завала. Определение структуры и объемно-массовых характеристик завалов. Объемно-массовые характеристики завалов. Расчет сил и средств деблокирования пострадавших из под завалов. Определение количества личного состава, необходимого для комплектования сводных механизированных групп
2.2	Ведение АСР при дорожно-транспортных происшествиях	Общие положения. Основные принципы проведения аварийноспасательных работ при дорожнотранспортных происшествиях. Спасение пострадавших при столкновениях, опрокидываниях автомобилей и наездах. Спасение пострадавших при дорожно-транспортных происшествиях в ходе перевозки опасных грузов. Спасение людей способом выноса на руках. Спасение людей при помощи спасательной веревки
2.3	Ведение АСР при пожарах в многоэтажных зданиях	Расчет сил и средств для проведения спасательных работ в многоэтажных зданиях при пожарах.
2.4	Организация и технология ведения АСР и других неотложных работ при авариях на химически опасных объектах	Расчет сил при ведении аварийно-спасательных работ при авариях на химических опасных объектах

5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)

Перечень тем, рекомендуемых для самостоятельного изучения:

1. Организация спасательных и других неотложных работ в зоне ЧС.
2. Первоочередные спасательные действия при авариях, взрывах, пожарах, землетрясениях, большинстве других ЧС.
3. Меры безопасности при проведении спасательных и других неотложных работ.
4. Особенности спасательных работ в зимних и ночных условиях
5. Организация взаимодействия спасателей с представителями других министерств и ведомств.
6. Нормативное правовое регулирование по созданию и применению нештатных аварийно-спасательных формирований и спасательных служб.
7. Виды и организационная структура нештатных аварийно-спасательных формирований.

Список учебно-методических материалов:

1. Безбородько М.Д., Цариченко С.Г., Роевко В.В., Ульянов Н.И., Алешков М.В., Рожков А.В., Плосконосов А.В., Шкунов С.А., Климовцов В.М., Храмцов С.П. Пожарная и аварийно-спасательная техника, часть I: учебник. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2013. – 353 с.
2. Безбородько М.Д., Цариченко С.Г., Роевко В.В., Ульянов Н.И., Алешков М.В., Рожков

А.В., Плосконосов А.В., Шкунов С.А., Климовцов В.М., Храмцов С.П. Пожарная и аварийно-спасательная техника: учебник в 2 ч., ч. II.– М.: Академия ГПС МЧС России, 2013. – 306 с.

3. Седнев В.А., Воронов С.И., Баринов А.В., Седых Н.И., Лысенко И.А., Сергеен-кова Н.А., Кошечая Е.И., Аляев П.А. Безопасность жизнедеятельности: учебник. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2016. – 303 с.

4. Безопасность жизнедеятельности : учеб.для вузов / Л.А.Михайлов, В.П.Соломин, А.В.Старостенко и др.; под ред. Л.А.Михайлова. - СПб. : Питер, 2005. - 301с.

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

Основная учебная литература:

1. Безбородько М.Д., Цариченко С.Г., Роечко В.В., Ульянов Н.И., Алешков М.В., Рожков А.В., Плосконосов А.В., Шкунов С.А., Климовцов В.М., Храмцов С.П. Пожарная и аварийно-спасательная техника, часть I: учебник.– М.: Академия ГПС МЧС России, 2013. – 353 с. (15 экз.)
2. Безбородько М.Д., Цариченко С.Г., Роечко В.В., Ульянов Н.И., Алешков М.В., Рожков А.В., Плосконосов А.В., Шкунов С.А., Климовцов В.М., Храмцов С.П. Пожарная и аварийно-спасательная техника: учебник в 2 ч., ч. II.– М.: Академия ГПС МЧС России, 2013. – 306 с.(15 экз.)

Дополнительная учебная литература:

1. Седнев В.А., Воронов С.И., Баринов А.В., Седых Н.И., Лысенко И.А., Сергеен-кова Н.А., Кошечая Е.И., Аляев П.А. Безопасность жизнедеятельности: учебник. – М.: Академия ГПС МЧС России, 2016. – 303 с. (15 экз)

6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем

№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов
1	Договор на доступ к ЭБС ZNANIUM.COM между БашГУ в лице директора СФ БашГУ и ООО «Знаниум» № 3/22-эбс от 05.07.2022
2	Договор на доступ к ЭБС «ЭБС ЮРАЙТ» (полная коллекция) между БашГУ в лице директора СФ БашГУ и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» № 1/22-эбс от 04.03.2022
3	Договор на доступ к ЭБС «Университетская библиотека онлайн» между БашГУ и «Нексмедиа» № 223-950 от 05.09.2022
4	Договор на доступ к ЭБС «Лань» между БашГУ и издательством «Лань» № 223-948 от 05.09.2022
5	Договор на доступ к ЭБС «Лань» между БашГУ и издательством «Лань» № 223-949 от 05.09.2022
6	Соглашение о сотрудничестве между БашГУ и издательством «Лань» № 5 от 05.09.2022
7	ЭБС «ЭБ БашГУ», бессрочный договор между БашГУ и ООО «Открытые библиотечные системы» № 095 от 01.09.2014 г.

8	Договор на БД диссертаций между БашГУ и РГБ № 223-796 от 27.07.2022
9	Договор о подключении к НЭБ и о предоставлении доступа к объектам НЭБ между БашГУ в лице директора СФ БашГУ с ФГБУ «РГБ» № 101/НЭБ/1438-П от 11.06.2019
10	Договор на доступ к ЭБС «ЭБС ЮРАЙТ» (полная коллекция) между УУНиТ в лице директора СФ УУНиТ и ООО «Электронное издательство ЮРАЙТ» № 1/23-эбс от 03.03.2023

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»)

№ п/п	Адрес (URL)	Описание страницы
1	http://pozharka.club/	Сайт о пожарных и для пожарных
2	http://ohrana-bgd.narod.ru/ohstroy16.html	Охрана труда и БЖД
3	http://www.pogarny.ru/	Государственная противопожарная служба. Государственный пожарный надзор
4	http://www.pozharnoedelo.ru/	Пожарное дело

6.3. Перечень лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

Наименование программного обеспечения
Office Standart 2007 Russian OpenLicensePack NoLevel Acdmc 200 / ООО «Общество информационных технологий». Государственный контракт №13 от 06.05.2009
Office Standart 2007 Russian OpenLicensePack NoLevel Acdmc 137 / ЗАО «СофтЛайн Трейд». Государственный контракт от 18.03.2008
Office Standart 2010 RUS OLP NL Acdmc 200 /Лицензионный договор №04297 от 9.04.2012
Windows XP Лицензионное соглашение MSDN. Государственный контракт №9 от 18.03.2008 г. ЗАО «СофтЛайн»

7. Материально-техническая база, необходимая для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)

Тип учебной аудитории	Оснащенность учебной аудитории
Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа, учебная аудитория текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций	Учебная мебель, доска, мультимедиа-проектор, экран настенный, учебно-наглядные пособия
Читальный зал: помещение для самостоятельной работы	Учебная мебель, учебно-наглядные пособия, компьютеры с доступом к сети «Интернет» и ЭИОС Филиала
Кабинет безопасности жизнедеятельности; учебно-научная лаборатория по безопасности жизнедеятельности и защите окружающей среды. Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, учебная аудитория для проведения занятий семинарского типа,	Учебная мебель, проектор, экран, оборудование для проведения лабораторных работ, учебно-наглядные пособия, тренажёр-манекен для отработки практических навыков реанимационных мероприятий, средства

учебная аудитория текущего контроля и промежуточной аттестации, учебная аудитория групповых и индивидуальных консультаций	транспортной иммобилизации, жгут Эсмарха, ноутбук
---	---