

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 30.10.2023 13:25:27
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

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

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

обязательная часть

Направление

20.03.01
код

Техносферная безопасность
наименование направления

Программа

Пожарная безопасность

Форма обучения

Заочная

Для поступивших на обучение в
2023 г.

Стерлитамак 2023

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	<p>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</p>
2.2	Ведение АСР при дорожно-транспортных происшествиях	<p>Общие положения. Основные принципы проведения аварийноспасательных работ при дорожно-транспортных 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</p>
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