

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 28.06.2022 12:18:58
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad56

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

Факультет Естественнонаучный
Кафедра Технологии и общетехнических дисциплин

Рабочая программа дисциплины (модуля)

дисциплина ***Б1.О.34 Организация и ведение аварийно-спасательных работ***

обязательная часть

Направление

20.03.01
код

Техносферная безопасность
наименование направления

Программа

Безопасность технологических процессов и производств

Форма обучения

Заочная

Для поступивших на обучение в
2021 г.

Разработчик (составитель)
к.т.н., доцент
Белобородова Т. Г.
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	3
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	4
4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий.....	4
4.1. Разделы дисциплины и трудоемкость по видам учебных занятий (в академических часах).....	4
4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)	5
5. Учебно-методическое обеспечение для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю).....	7
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)	8
6.1. Перечень учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)	8
6.2. Перечень электронных библиотечных систем, современных профессиональных баз данных и информационных справочных систем	8

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: знать основные технологии проведения аварийно-спасательных работ; организационную структуру, задачи и возможности поисково-спасательных и аварийно-спасательных служб РСЧС; конструкцию, специфику и особенности применения аварийно-спасательного оборудования.
	ОПК-3.2. Учитывает на практике действующую систему нормативно-правовых актов в области техносферной безопасности.	Обучающийся должен: уметь принимать решение, организовывать и руководить аварийно-спасательными работами; правильно выбирать способы проведения аварийно-спасательных работ, параметры рабочего оборудования и типы аварийно-спасательного оборудования для производства спасательных работ.
	ОПК-3.3. Анализирует систему управления безопасностью в техносфере с учетом государственных требований.	Обучающийся должен: владеть навыками организации и управления аварийно-спасательными работами.

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

Цели изучения дисциплины:

Дисциплина реализуется в рамках обязательной части.

Для освоения дисциплины необходимы компетенции, сформированные в рамках изучения следующих дисциплин:

Для освоения дисциплины необходимы компетенции, сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: «Безопасность жизнедеятельности», «Экология техносферы», «Безопасность в чрезвычайных ситуациях», «Системы и средства защиты среды обитания», «Управление техносферной безопасностью».

Дисциплина изучается на 5 курсе в 9-10 семестре

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		
1.5	Организация профессиональной подготовки спасателей.	0	0	0	10	
2	Название раздела 2. Основы ведения аварийно-спасательных работ с применением аварийно-спасательного инструмента.	0	8	0	63	
2.1	Основные технологии проведения поисково-спасательных работ.	0	2	0	15	
2.3	Применение гидравлического аварийно-спасательного инструмента при проведении аварийно-спасательных работ.	0	0	0	15	
2.4	Ведение аварийно-спасательных работ с применением аварийно-спасательного инструмента.	0	2	0	10	
2.5	Основы альпинистской подготовки и проведения водолазных работ.	0	2	0	10	
1.4	Особенности проведения АСДНР при ЧС	2	0	0	10	

	природного и техногенного характера.				
1.3	Основы управления ведением аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР).	2	2	0	10
1.2	Основы организации проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.	2	2	0	10
1.1	Организационная структура и задачи поисково-спасательных служб МЧС и аварийно-спасательных служб министерств и ведомств России и других стран.	2	2	0	10
2.2	Аварийно-спасательный инструмент.	0	2	0	13
1	Название раздела 1. Структура поисково-спасательной службы. Основы организации, управления и особенности проведения аварийно-спасательных работ.	8	6	0	50
	Итого	8	14	0	113

4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

Курс практических/семинарских занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
2	Название раздела 2. Основы ведения аварийно-спасательных работ с применением аварийно-спасательного инструмента.	
2.1	Основные технологии проведения поисково-спасательных работ.	Практическая работа №4. Ведение поиска пострадавших в завалах с помощью приборов (2 ч).
2.4	Ведение аварийно-спасательных работ с применением аварийно-спасательного инструмента.	Практическая работа №6. Ведение аварийно-спасательных работ с применением электрического аварийно-спасательного инструмента (2 ч).
2.5	Основы альпинистской подготовки и проведения водолазных работ.	Практическая работа №7. Исследование способов преодоления водно-таежных препятствий с помощью альпинистского снаряжения (2 ч).
1.3	Основы управления ведением аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР).	Практическая работа №3. Методы эвакуации пострадавших из зон ЧС техногенного характера и в условиях природной среды (2 ч).
1.2	Основы организации проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.	Практическая работа №2. Организация взаимодействия органов управления, сил и средств при проведении аварийно-спасательных работ в районе ЧС (2 ч).
1.1	Организационная структура и задачи поисково-спасательных служб МЧС и аварийно-спасательных служб министерств и ведомств России и других стран.	Практическая работа №1. Исследование режимов работы спасателей в ходе ликвидации ЧС (2 ч).
2.2	Аварийно-спасательный инструмент.	Практическая работа №5. Использование гидравлического аварийно-спасательного инструмента при проведении аварийно-

	спасательных работ (2 ч).
1	Название раздела 1. Структура поисково-спасательной службы. Основы организации, управления и особенности проведения аварийно-спасательных работ.

Курс лекционных занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1.4	Особенности проведения АСДНР при ЧС природного и техногенного характера.	Организация управления действиями поисково-спасательных формирований при проведении АСДНР. Особенности проведения АСДНР при ЧС на железнодорожном, воздушном и автомобильном транспорте, на коммунально-энергетических сетях, на акваториях, при обрушении зданий и сооружений, при возникновении лесных и торфяных пожаров, при сходе лавин и снежных заносах.
1.3	Основы управления ведением аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР).	Порядок применения поисково-спасательных формирований. Организация управления действиями поисково-спасательных формирований при ликвидации ЧС. Расчет сил и средств для ликвидации ЧС.
1.2	Основы организации проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.	Группировка аварийно-спасательных сил РСЧС и ГО для ликвидации крупномасштабных ЧС, требования к группировке сил, порядок ее создания и построения, эшелонирование группировки сил. Организация и проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ в ЧС. Силы и средства, привлекаемые для ведения АСДНР. Этапы проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ. Организация взаимодействия органов управления, сил и средств при проведении аварийно-спасательных работ в районе ЧС. Режимы работы спасателей в ходе ликвидации ЧС. Основы оценки готовности сил РСЧС к ликвидации ЧС.
1.1	Организационная структура и задачи поисково-спасательных служб МЧС и аварийно-спасательных служб министерств и ведомств России и других стран.	История развития спасательных служб. Организационная структура и задачи поисково-спасательной службы МЧС России. Положение о поисково-спасательных службах. Ознакомление с организационной структурой, техническим оснащением, возможностями, а также опытом проведения аварийно-спасательных работ Центрального аэромобильного спасательного отряда МЧС России. Предназначение, организационная структура и возможности аварийно-спасательных служб министерств и ведомств России. Основные положения Федерального закона «Об аварийно-спасательных службах и статусе спасателей». Спасательные

		службы иностранных государств, их задачи, структура, оснащение и порядок функционирования.
1	Название раздела 1. Структура поисково-спасательной службы. Основы организации, управления и особенности проведения аварийно-спасательных работ.	

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

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1	Название раздела 1. Структура поисково-спасательной службы. Основы организации, управления и особенности проведения аварийно-спасательных работ.	
1.2.	Тема: Основы организации проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ.	Самостоятельная работа №1. Знаки безопасности при ЧС. Методика применения и расчеты проектирования международных знаков спасения «Земля-воздух» (6 ч).
1.3.	Тема: Основы управления ведением аварийно-спасательных и других неотложных работ (АСДНР).	Самостоятельная работа №2. Методика расчета сил и средств по локализации и ликвидации ЧС химического заражения (6 ч).
1.4.	Тема: Особенности проведения АСДНР при ЧС природного и техногенного характера.	Самостоятельная работа №3. Порядок создания и построения, эшелонирование группировки аварийно-спасательных сил РСЧС и ГО для ликвидации крупномасштабных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера (6 ч).
		Самостоятельная работа №4. Исследования возможностей гидравлического, электрического и пневматического аварийно-спасательного инструмента отечественного производства и зарубежных государств (8 ч).
1.5.	Тема: Организация профессиональной подготовки спасателей.	Самостоятельная работа №5. Организация подготовки руководящего состава ПСС к действиям в ЧС (6 ч).
2	Название раздела 2. Основы ведения аварийно-спасательных работ с применением аварийно-спасательного инструмента.	
2.1.	Тема: Основные технологии проведения поисково-спасательных работ.	Самостоятельная работа №6. Особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при чрезвычайной ситуации на железнодорожном, воздушном и автомобильном транспорте (6 ч).
		Самостоятельная работа №7. Особенности проведения аварийно-спасательных и других неотложных работ при чрезвычайной ситуации на коммунально-энергетических сетях, при обрушении зданий и сооружений (6 ч).
2.3.	Тема: Применение гидравлического аварийно-спасательного инструмента (ГАСИ) при проведении аварийно-спасательных работ.	Самостоятельная работа №8. Подготовка гидравлического аварийно-спасательного инструмента (ГАСИ) к работе, особенности проведения аварийно-спасательных работ с использованием ГАСИ, меры безопасности при выполнении работ (8 ч).
2.4.	Тема: Ведение аварийно-спасательных работ с применением аварийно-спасательного инструмента.	Самостоятельная работа №9. Техническое оснащение, возможности, организационная структура Центрального аэромобильного спасательного отряда МЧС России (8).

Ветошкин А.Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Учебно-практическое пособие: В 2-х ч. Ч. 1. Нормативно-

управленческое обеспечение безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Вологда: «Инфра-Инженерия», 2017. — 470 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/95759> (20.06.2021).

Савин С.Н. Сейсмобезопасность зданий и территорий [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С.Н. Савин, И.Л. Данилов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 240 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/67467> (20.06.2021)

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

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

Основная учебная литература:

- 1.
2. 1. Занько Н.Г. Безопасность жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учеб. / Н.Г. Занько, К.Р. Малаян, О.Н. Русак. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2017. — 704 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/92617> (20.05.2022).

Дополнительная учебная литература:

1. 2. Савин С.Н. Сейсмобезопасность зданий и территорий [Электронный ресурс] : учеб. пособие / С.Н. Савин, И.Л. Данилов. — Электрон. дан. — Санкт-Петербург : Лань, 2015. — 240 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/67467> (20.05.2022)
2. 1. Ветошкин А.Г. Нормативное и техническое обеспечение безопасности жизнедеятельности. Учебно-практическое пособие: В 2-х ч. Ч. 1. Нормативно-управленческое обеспечение безопасности жизнедеятельности [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Вологда: «Инфра-Инженерия», 2017. — 470 с. — Режим доступа: <https://e.lanbook.com/book/95759> (20.05.2022).

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

№ п/п	Наименование документа с указанием реквизитов
--------------	--