

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Б1.В.ДВ.08.02 Действия в ЧС

наименование дисциплины (модуля) в соответствии с учебным планом

Направление подготовки / специальность

18.03.01 Химическая технология

Направленность (профиль)

18.03.01.31 Химическая технология нефти и газа

Форма обучения

очная

Год набора

2023

Красноярск 2023

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Программу составили _____

Канд.техн.наук., Доцент, Едимичев Д.А.

должность, инициалы, фамилия

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Преподавание дисциплины «Действия в ЧС» ставит перед собой цель – формирование у них активной жизненной позиции в условиях построения в России гражданского общества и правового государства, формирование позитивного отношения к гражданской обороне, как социальной действительности, выработанной человеческой цивилизацией. Обучение в рамках курса включает цикл лекционных и практических занятий; формой контроля знаний студентов является зачет.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачи изучения дисциплины «Действия в ЧС» является приобретение необходимых теоретических знаний и практических навыков по методам расследования по делам о пожарах. Развитие у студентов личностных качеств, а также формирование общекультурных универсальных (общенаучных, социально-личностных, инструментальных) и профессиональных компетенций в соответствии с требованиями ФГОС ВПО по направлению подготовки (специальности) 18.03.01 «Химическая технология». Формирование у студентов мотивации к самообразованию за счет активизации самостоятельной познавательной деятельности.

1.3 Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Код и наименование индикатора достижения компетенции	Запланированные результаты обучения по дисциплине
ПК-5: Способен использовать правила техники безопасности, производственной санитарии, пожарной безопасности и нормы охраны труда инновационных решений и анализировать возможные технологические риски их реализации	
ПК-5.2: прогнозирует возникновение рисков при внедрении новых технологий, оборудования, систем	Риски возникновения ЧС техногенного и природного характера Прогнозировать возможную обстановку ЧС Навыками оценки последствий ЧС

1.4 Особенности реализации дисциплины

Язык реализации дисциплины: Русский.

Дисциплина (модуль) реализуется без применения ЭО и ДОТ.

2. Объем дисциплины (модуля)

Вид учебной работы	Всего, зачетных единиц (акад. час)	е
		1
Контактная работа с преподавателем:	0,56 (20)	
занятия лекционного типа	0,28 (10)	
практические занятия	0,28 (10)	
иная внеаудиторная контактная работа:	0,02 (0,8)	
индивидуальные занятия	0,02 (0,8)	
Самостоятельная работа обучающихся:	1,41 (50,9)	
курсовое проектирование (КП)	Нет	
курсовая работа (КР)	Нет	

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

		Контактная работа, ак. час.							
№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа		Занятия семинарского типа				Самостоятельная работа, ак. час.	
				Семинары и/или Практические занятия		Лабораторные работы и/или Практикумы			
		Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС	Всего	В том числе в ЭИОС
1. Политика государства в области гражданской обороны									
	1. Безопасность в чрезвычайных ситуациях природного, техногенного и политического характера как элемент техносферной безопасности	0,5							
	2. Основы политики государства в области обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях. Основные направления государственной политики в области защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций. Основные принципы политики государства в области обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях	0,5							
	3. Нормативно-правовое регулирование в области защиты от чрезвычайных ситуаций. Система стандартов «ЧС»			1					

4. Механизмы реализации государственной политики в области обеспечения безопасности в чрезвычайных ситуациях.								4	
2. Управление гражданской обороной населения.									
1. Уровни управления безопасностью населения и окружающей среды в чрезвычайных ситуациях в РФ. Методы управления безопасностью населения и окружающей среды в чрезвычайных ситуациях в РФ.	1								
2. Основные принципы защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций в РФ.	1								
3. Единая государственная система предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций.			1						
4. Функционирование органов управления и сил единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Функции единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Режимы функционирования РСЧС, их установление и проводимые по ним мероприятия								6	
3. Организация и управление гражданской обороной на предприятии									
1. Обязанности и полномочия предприятий и организаций в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций. Функциональные обязанности руководителя ГО и ЧС предприятия.	0,5								

2. Положение об организации и ведении гражданской обороны предприятия. Организация системы управления безопасностью в чрезвычайных ситуациях на предприятии.	0,5							
3. Обоснование численности службы ГО и ЧС предприятия.			1					
4. Расчет последствий аварии на химически и радиационно-опасных объектах.			1					
5. Действия должностных лиц ГО и РСЧС в случае угрозы и возникновения опасностей мирного и военного времени. Действия должностных лиц ГО и РСЧС при приведении органовуправления, сил ГО и РСЧС в готовность							8	
4. Основные документы по управлению гражданской обороной								
1. Общий перечень документов по организации и управлению ГО и ЧС на предприятии.	1							
2. План гражданской обороны. Порядок разработки, согласования и утверждения планов гражданской обороны. Исходные данные для разработки планов гражданской обороны и защиты населения.	1							
3. Составление планов ГО.			1					
4. Расчет и порядок выдачи средств индивидуальной защиты.			1					
5. Перевод ГО с мирного на военное положение.							8	
5. Организация обучения населения в области гражданской обороны								

1. Основания для подготовки населения в области ГО и ЧС. Основные задачи подготовки населения в области защиты от чрезвычайных ситуаций. Уровни подготовки населения в области гражданской обороны и защиты от чрезвычайных ситуаций.	1							
2. Вводный инструктаж по ГО и ЧС. Разработка программы инструктажа.			1					
3. Организация и проведение учений и тренировок по ГО, защите от ЧС. Требования к организации и проведению учений и тренировок. Классификация учений.							8	
6. Порядок проведения работ по повышению устойчивости								
1. Общие положения по устойчивости функционирования объектов экономики и жизнеобеспечения населения. Проведение исследований по оценке устойчивости функционирования объектов экономики и жизнеобеспечения населения. Прогнозирование и оценка устойчивости функционирования объектов экономики и жизнеобеспечения населения.	1							
2. Планирование мероприятий по повышению устойчивости функционирования объектов экономики.			1					
3. Меры по повышению физической устойчивости зданий, сооружений, оборудования.							8	
7. Организация первоочередного жизнеобеспечения населения								

1. Основные принципы организации первоочередного жизнеобеспечения населения. Общие требования к организации первоочередного жизнеобеспечения населения	1							
2. Исходные данные для организации первоочередного жизнеобеспечения населения. Оценка подготовленности территории к решению задач по первоочередному жизнеобеспечению населения. Выбор и планирование мероприятий по первоочередному жизнеобеспечению населения.			1					
3. Действия органов управления при переводе сил в режим повышенной готовности. Организация первоочередного жизнеобеспечения населения в режиме чрезвычайной ситуации.							4,9	
8. Организация эвакуации и пункта временного размещения населения, отселяемого из зон чрезвычайных ситуаций								
1. Основания для организации эвакуационной комиссии. Цель и задачи создания пунктов временного размещения пострадавшего населения.	1							
2. Расчет времени эвакуации населения.			1					
3. Условия создания мобильных пунктов временного размещения. Содержание помещений и территорий. Организация питания в пунктах временного размещения.							4	
9. Консультации по дисциплине								
1. Консультации по выполнению практических заданий.								
2.								
Всего	10		10				50,9	

4 Учебно-методическое обеспечение дисциплины

4.1 Печатные и электронные издания:

1. Вишняков Я.Д., Вагин В.И., Овчинников В.В., Стародубец А.Н. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие для вузов по специальности "Менеджмент организации"(Москва: Академия).
2. Мазурин Е. П., Айзман Р. И. Гражданская оборона: учеб. пособие для студентов вузов(Москва: АРТА).
3. Кан Ю. Д., Чурбакова О. В., Игнатенко Т. В., Брыль Т. В. Безопасность жизнедеятельности и защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях: учебно-методическое пособие(Красноярск: СФУ).
4. Широков Ю. А. Защита в чрезвычайных ситуациях и гражданская оборона: учебное пособие(Санкт-Петербург: Лань).
5. Горбунова Л. Н., Калинин А. А., Кондрасенко В. Я., Баранов В. А. Защита населения и территорий от чрезвычайных ситуаций: учебное пособие(Красноярск: ИПЦ КГТУ).
6. Емельянов В.М., Коханов В.Н., Некрасов П.А., Тарасов В. В. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие для вузов(Москва: Академический Проект).
7. Сергеев В. С., Меняйлов А. И. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие для студентов вузов(Москва: Академический проект).
8. Юртушкин В. И. Чрезвычайные ситуации: защита населения и территорий: учебное пособие для военных кафедр химических и химико-технологических вузов РФ(Москва: КноРус).
9. Шешуначева Г. С. Безопасность жизнедеятельности. (Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях): рабочая программа (Красноярск: ИЦ КрасГУ).
10. Фалеев М. И. Гражданская оборона и предупреждение чрезвычайных ситуаций: методическое пособие(Москва: Ин-т риска и безопасности).
11. Фалеева М.И. Гражданская оборона и предупреждение чрезвычайных ситуаций: метод. пособие().
12. Емельянов В.М., Коханов В.Н., Некрасов П.А. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях: учеб. пособие.; рекомендовано Министерством Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям(М.: Академический Проект).
13. Вишняков Я.Д., Вагин В.И., Овчинников В.В., Стародубцев А.Н. Безопасность жизнедеятельности. Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях: учебное пособие.; допущено Советом Учебно-методического объединения вузов России(М.: Академия).
14. Петров М. А. Защита от чрезвычайных ситуаций (Темы 1-7): сборник методических разработок для проведения занятий с населением по тематике ГОЧС, утвержденной Министерством РФ по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий(Москва: Военные знания).

4.2 Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства (программное обеспечение, на которое университет имеет лицензию, а также свободно распространяемое программное обеспечение):

1. Операционная система Windows 10,
2. Офисное приложение Office Professional Plus 2016.
3. Электронные словари, установленные в компьютерных классах (рекомендуется как для подготовки к занятиям, так и использованию во время семинарских занятий) или он-лайн электронные ресурсы.

4.3 Интернет-ресурсы, включая профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Каждый обучающийся обеспечивается:
2. -учебно-методической документацией и материалами по всему курсу;
3. -доступом к электронно-библиотечной системе;
4. -доступом к современным профессиональным базам данным, информационным справочным и поисковым системам.
5. Условия доступа - авторизация по IP-адресам СФУ.
6. Доступ к электронной базе данных Elsevier / ScienceDirect.
7. Доступ к научной электронной библиотеке Elibrary (elibrary.ru), где доступны периодические издания:
8. - Вопросы правоведения, Вестники университетов РФ (ВГУ, ВГПУ, ИГЛУ, НГУ, НГЛУ и.т.д.).

5 Фонд оценочных средств

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

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

Средний презентационный комплекс:

Доска прямой проекции: Smart technologies SMART Board 680i2 / Unifi 45

Документ Камера: Aver Vision CP300.

Проектор: Panasonic F200NT XGA.

Экран для проектора: Screen Line.1 компьютер преподавателя Kraft Cool Master.

Планшет Sympodium id370.

Установленное программное обеспечение:

Операционная система Windows Vista Business Russian AE

Офисное приложение Office Professional Plus 2007 Russian Notebook.