

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

2022

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.