

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич
Должность: Директор
Дата подписания: 27.06.2022 11:19:39
Уникальный программный ключ:
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad56

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

Факультет
Кафедра

Естественнонаучный
Химии и химической технологии

Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)

дисциплина ***ФТД.01 Безопасность производственных процессов в чрезвычайных ситуациях***

часть, формируемая участниками образовательных отношений

Направление

20.03.01
код

Техносферная безопасность
наименование направления

Программа

Пожарная безопасность

Форма обучения

Заочная

Для поступивших на обучение в
2022 г.

Стерлитамак 2022

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)
<p>УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов</p>	<p>УК-8.1. Выявляет и анализирует природные и техногенные факторы вредного влияния на среду обитания, на социальную сферу в повседневной жизни и профессиональной деятельности, доводит информацию до компетентных структур.</p>	<p>Обучающийся должен: знать методы защиты населения от поражающих факторов аварий, катастроф, стихийных бедствий, методы защиты объектов экономики от поражающих факторов аварий, катастроф, стихийных бедствий, приемы первой помощи пострадавшим в аварийных и ЧС.</p>
	<p>УК-8.2. Создает и поддерживает безопасные условия жизни и профессиональной деятельности, соблюдает правила безопасности, в том числе, при угрозе и возникновении военного конфликта.</p>	<p>Обучающийся должен: уметь идентифицировать поражающие факторы ЧС природного и техногенного характера, проводить их качественный и количественный анализ; применять методы и системы обеспечения безопасности в ЧС в зависимости от ситуации в соответствии с законодательными и правовыми актами в области производственной безопасности и безопасности в ЧС; применять приемы первой помощи пострадавшим в аварийных и ЧС.</p>
	<p>УК-8.3. При возникновении чрезвычайных ситуаций экологического, техногенного и социального характера в мирное и военное время действует в соответствии с имеющимися знаниями, опытом, инструкциями и рекомендациями; способен оказать первую медицинскую помощь</p>	<p>Обучающийся должен: владеть понятийно-терминологическим аппаратом в области безопасности в ЧС; навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения производственной безопасности и безопасности в ЧС,</p>

	пострадавшим	требованиями безопасности технических регламентов в сфере профессиональной деятельности
--	--------------	---

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

Цели изучения дисциплины:

- организация и участие в деятельности по защите человека и окружающей среды на уровне производственного предприятия, а также деятельности предприятий в чрезвычайных ситуациях;
- участие в разработке нормативных правовых актов по вопросам обеспечения безопасности на уровне производственного предприятия;
- участие в организационно-технических мероприятиях по защите территорий от природных и техногенных чрезвычайных ситуаций;
- осуществление государственных мер в области обеспечения безопасности.

Для освоения дисциплины необходимы компетенции, сформированные в рамках изучения следующих дисциплин: «Безопасность жизнедеятельности», «Ноксология», «Физико-химические основы развития и тушения пожаров», «Пожарная безопасность технологических процессов», «Надежность технических систем и техногенный риск», «Надежность технических систем и техногенный риск».

Дисциплина «Безопасность производственных процессов в чрезвычайных ситуациях» является опорой для изучения следующих дисциплин: «Надзор и контроль в сфере безопасности», «Эргономика и безопасность труда», «Охрана труда и техносферная безопасность», «Противопожарное водоснабжение», «Организация и ведение аварийно-спасательных работ», «Здания и сооружения и их устойчивость при пожаре», «Огнестойкость строительных конструкций». Дисциплина реализуется в обязательной части.

Дисциплина изучается на 4 курсе в 7, 8 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 72 акад. ч.

Объем дисциплины	Всего часов
	Заочная форма обучения
Общая трудоемкость дисциплины	72
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	
лекций	2
практических (семинарских)	6
другие формы контактной работы (ФКР)	0,2
Учебных часов на контроль (включая часы подготовки):	3,8
зачет	

Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	60
--	----

Формы контроля	Семестры
зачет	8

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	
2.2	Локализация и ликвидация чрезвычайных ситуаций	0	2	0	20
2.1	Мониторинг и прогнозирование, предупреждение чрезвычайных ситуаций	0	2	0	20
2	Управление безопасностью в чрезвычайных ситуациях	0	4	0	40
1.1	Краткая характеристика и классификация ЧС техносферного характера	2	2	0	20
1	Краткая характеристика и классификация чрезвычайных ситуаций	2	2	0	20
	Итого	2	6	0	60

4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)

Курс практических/семинарских занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
2.2	Локализация и ликвидация чрезвычайных ситуаций	Проведение анализа и составления плана ликвидации аварийных ситуаций и отработка навыков его составления (на конкретных при мерах). Аварийно-спасательные и другие неотложные работы (АСДНР). Методика АСДНР при ликвидации последствий ЧС. Методика расчёта зон потенциального ущерба. Построение полей потенциальной опасности. Расчёт и построение полей риска (индивидуального, коллективного, социального и т.п.). Оценка последствий ЧС в природной и техногенной сфере.
2.1	Мониторинг и прогнозирование, предупреждение чрезвычайных ситуаций	Понятие о мониторинге технического состояния объекта или опасного процесса. Моделирование и прогнозирование чрезвычайной ситуации. Тестирование моделей и разработка методик прогнозирования ЧС.

		Управление безопасностью в чрезвычайных ситуациях и повышение устойчивости функционирования объекта в ЧС. Оценка физической устойчивости зданий и оборудования с определением остаточного ресурса на основе применения методов неразрушающего контроля функционирующего оборудования.
2	Управление безопасностью в чрезвычайных ситуациях	
1.1	Краткая характеристика и классификация ЧС техносферного характера	Определение основных инженерно-технических мероприятий повышению устойчивости работы производства от возможных чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера
1	Краткая характеристика и классификация чрезвычайных ситуаций	

Курс лекционных занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
1.1	Краткая характеристика и классификация ЧС техносферного характера	Классификация ЧС техносферного характера. Причины возникновения ЧС техносферного характера. Негативные факторы воздействия ЧС на человека и окружающую среду. Источники ЧС техногенного характера. Пожароопасные объекты. Химически опасные объекты. Опасные производственные объекты. Радиационноопасные объекты
1	Краткая характеристика и классификация чрезвычайных ситуаций	