

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 31.10.2023 16:53:30  
Уникальный программный ключ:  
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad36

СТЕРЛИТАМАКСКИЙ ФИЛИАЛ  
ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО  
УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«УФИМСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ НАУКИ И ТЕХНОЛОГИЙ»

Факультет  
Кафедра

*Естественнонаучный*  
*Технологии и общетехнических дисциплин*

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)**

дисциплина

***Б1.В.05 Безопасность в чрезвычайных ситуациях***

часть, формируемая участниками образовательных отношений

Направление

***20.03.01***  
код

***Техносферная безопасность***  
наименование направления

Программа

***Безопасность технологических процессов и производств***

Форма обучения

***Заочная***

Для поступивших на обучение в  
***2023 г.***

**1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с установленными в образовательной программе индикаторами достижения компетенций**

<b>Формируемая компетенция (с указанием кода)</b>	<b>Код и наименование индикатора достижения компетенции</b>	<b>Результаты обучения по дисциплине (модулю)</b>
<p>УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности и 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. Знает основы безопасности жизнедеятельности, телефоны служб спасения</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. Умеет оказать первую помощь в чрезвычайных ситуациях, создавать безопасные условия реализации профессиональной деятельности</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</p>

		законодательными и правовыми актами в области производственной безопасности и безопасности в ЧС; применять приемы первой помощи пострадавшим в аварийных и ЧС.
	УК-8.3. Имеет практический опыт поддержания безопасных условий жизнедеятельности	Обучающийся должен: владеть понятием терминологическим аппаратом в области безопасности в ЧС; навыками рационализации профессиональной деятельности с целью обеспечения производственной безопасности и безопасности в ЧС
ПК-3. Способен обеспечивать организацию и проведение мероприятий, направленных на снижение уровней профессиональных рисков с учетом условий труда	ПК-3.1. Знает источники, характеристики и методы идентификации вредных и (или) опасных факторов производственной среды и трудового процесса, их классификация, порядок оценки профессиональных рисков.	Обучающийся должен: знать: законы теплопередачи и гидравлики применительно к теплогенерирующим установкам, методики расчета, подбора, анализа работы теплогенерирующих установок; способы регулирования с учетом конкретных условий работы
	ПК-3.2. Умеет использовать методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах.	Обучающийся должен: уметь: выполнять расчет и подбор теплогенерирующих установок для работы в системах

	<p>ПК-3.3. Применяет навыки выявления, анализа и оценки профессиональных рисков, использует методы оценки вредных и (или) опасных производственных факторов, опасностей, профессиональных рисков на рабочих местах.</p>	<p>теплоснабжения. Обучающийся должен: владеть: методами и приемами разработки эффективных решений при проектировании теплогенерирующих установок, оценки возможных положительных и отрицательных социальных, экономических, экологических последствий принимаемых технических решений, проектирования и расчета установок с использованием современных методов и средств вычислительной техники.</p>
--	---	---

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

Цели изучения дисциплины:

Дисциплина реализуется в рамках вариативной части.

Цели дисциплины:

1. Сформировать знания основных терминов и понятий; изучить антропогенные и техногенные опасности, источники их возникновения.
2. Сформировать умения определять и предотвращать антропогенные и техногенные опасности в химической промышленности.
3. Сформировать навыки предотвращения антропогенных и техногенных опасностей в химической промышленности.

Дисциплина изучается на 3, 4 курсах в 6, 7 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	6
практических (семинарских)	12
другие формы контактной работы (ФКР)	1,2
Учебных часов на контроль (включая часы подготовки):	7,8
экзамен	
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	117

Формы контроля	Семестры
экзамен	7

**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		
<b>1</b>	<b>Правовые основы охраны труда в РФ</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>20</b>	
1.1	Правовые основы охраны труда в РФ	4	4	0	20	
<b>2</b>	<b>Организация работ по охране труда и технике безопасности на предприятии</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>70</b>	
2.1	Служба охраны труда. Производственный травматизм. Несчастные случаи на производстве.	2	2	0	30	
2.2	Условия труда. Безопасное производство работ.	0	2	0	20	
2.3	Пожаробезопасность. Электробезопасность	0	0	0	20	
<b>3</b>	<b>Производственная санитария</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>27</b>	
3.1	Основы производственной санитарии.	0	4	0	27	
	<b>Итого</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>0</b>	<b>117</b>	

**4.2. Содержание дисциплины, структурированное по разделам (темам)**

Курс лекционных занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
<b>1</b>	<b>Правовые основы охраны труда в РФ</b>	

1.1	Правовые основы охраны труда в РФ	Охрана труда и ее задачи. Правовые основы государственного управления охраной труда. Коллективный договор. Нормы трудового законодательства
<b>2</b>	<b>Организация работ по охране труда и технике безопасности на предприятии</b>	
2.1	Служба охраны труда. Производственный травматизм. Несчастные случаи на производстве.	План локализации и ликвидации аварий в газовом хозяйстве; основные мероприятия по локализации и ликвидации аварий. Техника безопасности при ликвидации аварий.

Курс практических/семинарских занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
<b>1</b>	<b>Правовые основы охраны труда в РФ</b>	
1.1	Правовые основы охраны труда в РФ	Практическая работа №1. 1. «Правовые источники охраны труда», «Государственное регулирование в сфере охраны труда». 2. «Основные положения трудового права», Трудовое законодательство».
<b>2</b>	<b>Организация работ по охране труда и технике безопасности на предприятии</b>	
2.1	Служба охраны труда. Производственный травматизм. Несчастные случаи на производстве.	Практическая работа № 2. «Обучение по охране труда», «Проверка знаний требований охраны труда», «Составление акта о несчастном случае по форме Н-1». «Первая помощь при несчастных случаях».
2.2	Условия труда. Безопасное производство работ.	Практическая работа № 3. «Организация рабочих мест», «Условия труда и знаки безопасности», «Средства индивидуальной защиты», «Безопасность технологических процессов», «Воздействие вредных веществ на организм человека»
<b>3</b>	<b>Производственная санитария</b>	
3.1	Основы производственной санитарии.	Практическая работа № 4. «Категорирование производственных помещений по взрывоопасной и пожарной опасности», «Средства обнаружения и тушения пожаров», «Средства защиты от поражения электрическим током», «Классификация помещений по электробезопасности», «Оказание первой помощи при поражении электрическим током».