

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Сыров Игорь Анатольевич  
Должность: Директор  
Дата подписания: 30.10.2023 14:22:21  
Уникальный программный ключ:  
b683afe664d7e9f64175886cf9626a196149ad36

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

Факультет  
Кафедра

*Естественнонаучный*  
*Химии и химической технологии*

**Аннотация рабочей программы дисциплины (модуля)**

дисциплина

***Б1.В.07 Пожарная безопасность***

часть, формируемая участниками образовательных отношений

Направление

***44.03.05***  
код

***Педагогическое образование (с двумя профилями подготовки)***  
наименование направления

Программа

***Физическая культура, Безопасность жизнедеятельности***

Форма обучения

***Заочная***

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

Стерлитамак 2023

**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-2. Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений</p>	<p>УК-2.1. Определяет круг задач проекта и связи между ними в рамках поставленной цели, последовательность действий; оценивает перспективы и прогнозирует результаты альтернативных решений.</p>	<p>Обучающийся должен: знать организационные основы обеспечения пожарной безопасности; способность различных материалов к возникновению и распространению горения; совокупность условий, способствующих возникновению и развитию пожара и определяющих его возможные масштабы и последствия; условия возникновения горения; способы ограничения распространения пожаров, снижение уровней и вероятности воздействия опасных факторов пожара на человека; методы и средства тушения пожаров</p>
	<p>УК-2.2. Оценивает основные пожарные опасности, их свойства и характеристики, характер воздействия вредных и опасных факторов на человека и природную среду, методы защиты от них.</p>	<p>Обучающийся должен: уметь определять пути распространения пожара; ограничение количества горючих веществ и материалов в помещении; огнезадерживающие устройства в здании, оценивать обеспечение пожарной безопасности</p>
	<p>УК-2.3. Применяет навыки прогноза социально-экономических последствий при развитии негативных событий, оказывающих влияние на окружающую среду, связанных с пожаром.</p>	<p>Обучающийся должен: владеть способностью применять действующие нормативные правовые акты для решения задач обеспечения пожарной безопасности</p>
<p>УК-8. Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия</p>	<p>УК-8.1. Выявляет и анализирует природные и техногенные факторы вредного влияния на среду обитания, на социальную сферу в повседневной</p>	<p>Обучающийся должен: знать тактику тушения пожаров; алгоритмы спасательных действий в чрезвычайных ситуациях; способы применения</p>

жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	жизни и профессиональной деятельности, доводит информацию до компетентных структур.	огнетушащих составов; порядок их использования в условиях чрезвычайных ситуаций.
	УК-8.2. Создает и поддерживает безопасные условия жизни и профессиональной деятельности, соблюдает правила безопасности, в том числе, при угрозе и возникновении военного конфликта.	Обучающийся должен: уметь эффективно применять оборудование при выполнении задач при тушении пожаров; проводить аварийноспасательные в очагах пожара, соблюдать правила безопасности, в том числе, при угрозе и возникновении пожара.
	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 пострадавшим	Обучающийся должен: владеть навыками действия в соответствии с имеющимися знаниями, инструкциями и рекомендациями, предписанными для выполнения в чрезвычайных ситуациях экологического, техногенного и социального характера, навыками оказания первой медицинской помощи пострадавшим.

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

Цели изучения дисциплины:

получение знаний направленных на предотвращение возникновения и развития пожара защите жизни и здоровья работников, материальных ценностей от опасных факторов пожара повышения уровня пожарной безопасности, о мерах предупреждения и защиты от чрезвычайных ситуаций, связанных с горением, взрывом и детонацией в техногенных системах.

Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые в процессе освоения студентами следующих дисциплин: «Физика», «Химия», "Безопасность жизнедеятельности". Освоение дисциплины «Пожарная безопасность» является необходимой основой для последующего изучения дисциплин вариативной составляющей образовательной программы; прохождения производственной практики; выполнения научноисследовательской деятельности, в профессиональной деятельности и в повседневной жизни.

Дисциплина изучается на 6 курсе в 11, 12 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 108 акад. ч.

Объем дисциплины	Всего часов
	Заочная форма обучения
Общая трудоемкость дисциплины	108
Учебных часов на контактную работу с преподавателем:	
лекций	8
практических (семинарских)	22
другие формы контактной работы (ФКР)	0,2
Учебных часов на контроль (включая часы подготовки):	3,8
зачет	
Учебных часов на самостоятельную работу обучающихся (СР)	74

Формы контроля	Семестры
зачет	12

**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)			
		Контактная работа с преподавателем			СР
		Лек	Пр/Сем	Лаб	
<b>1</b>	<b>Общие сведения о пожарах</b>	<b>6</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>40</b>
1.1	Пожар условия его возникновения и развития	1	2	0	10
1.2	Средства тушения пожара и оповещения	2	4	0	10
1.3	Обеспечение пожарной безопасности	1	4	0	10
1.4	Классификация по пожарной опасности.	2	4	0	10
<b>2</b>	<b>Анализ пожарной опасности</b>	<b>2</b>	<b>8</b>	<b>0</b>	<b>34</b>
2.1	Действия при пожаре	0	4	0	10
2.2	Ответственность за обеспечение пожарной безопасности	2	4	0	10
2.3	Тушение пожаров сельских населенных пунктов и пожаров на открытой местности.	0	0	0	10
2.4	Первая помощь при термических ожогах	0	0	0	4

	<b>Итого</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	<b>0</b>	<b>74</b>
--	--------------	----------	-----------	----------	-----------

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

Курс лекционных занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
<b>1</b>	<b>Общие сведения о пожарах</b>	
1.1	Пожар условия его возникновения и развития	Основные определения: пожар, пожарная безопасность, горение. Нормальное горение. Взрывное горение. Детонация. Тление. Воспламенение: -самовоспламенение; - вынужденное воспламенение (зажигание); - самовозгорание (тепловое, микробиологическое, химическое). Пожарная опасность веществ. Пожарная опасность – совокупность условий, способствующих возникновению и развитию пожара и определяющих его возможные масштабы и последствия.
1.2	Средства тушения пожара и оповещения	Методы и средства тушения пожаров. Принципы прекращения процесса горения. Оценка времени обнаружения пожара и принципы размещения пожарных извещателей на объектах; основные функции и характеристики пожарных приемноконтрольных приборов. Системы тушения пожара; область применения и эффективность автоматических установок пожаротушения, особенности их построения. Оборудование и инструмент для спасания, самоспасания и ведения первоочередных аварийно-спасательных работ; пожарные рукава и рукавные базы; оборудование для забора и подачи воды; огнетушители; пожарные насосы; приборы и аппараты для получения воздушно-механической пены; кислородные компрессоры; зарядные станции; дымососы.
1.3	Обеспечение пожарной безопасности	Обеспечение безопасности людей при пожаре. Способы ограничения распространения пожаров. Снижение уровней и вероятности воздействия опасных факторов пожара на человека. Принципы внутренней планировки зданий, способствующие обеспечению пожарной безопасности. Противопожарные преграды, тенденции в области их размещения и конструирования; требования пожарной безопасности к генеральным планам промышленных предприятий, планировке и застройке городов и населенных пунктов. Проблемы обеспечения безопасности людей в зданиях и сооружениях на случай пожара; направления технических решений по защите людей при пожаре; обеспечение безопасной эвакуации людей из зданий и сооружений; эвакуационные пути и выходы; принципы нормирования и расчет количества и размеров эвакуационных путей и выходов, их объемно-планировочные и конструктивные решения. Противодымная и противовзрывная защиты зданий и сооружений.
1.4	Классификация по	Классификация зданий и сооружений по пожарной

	пожарной опасности.	опасности. Классификация строительных конструкций Классификация зданий по огнестойкости и функциональной пожарной опасности. Категорирование помещений и зданий по взрывопожарной и пожарной опасности. Классификация помещений и наружных установок в соответствии с правилами устройства электроустановок. Огнеопасность зданий и построек
<b>2</b>	<b>Анализ пожарной опасности</b>	
2.2	Ответственность за обеспечение пожарной безопасности	Научно-техническое обеспечение пожарной безопасности. Защита предприятий и населения от поражающих факторов пожаров и взрывов. Меры пожарной безопасности. Права и обязанности граждан в области пожарной безопасности. Профилактика пожаров и взрывов в быту. Организация и содержание профилактической работы по предупреждению пожаров. Обучение мерам пожарной безопасности.

#### Курс практических/семинарских занятий

№	Наименование раздела / темы дисциплины	Содержание
<b>1</b>	<b>Общие сведения о пожарах</b>	
1.1	Пожар условия его возникновения и развития	Сведения о горении. Разновидности пожаров 2. Опасные факторы пожара. Статистика пожаров 3. Пожарная опасность веществ и материалов 4. Развитие пожара. Основные фазы пожара. 5. Классификация зданий по пожарной опасности 6. Предотвращение образования горючей среды 7. Предотвращение возникновения источников зажигания
1.2	Средства тушения пожара и оповещения	1.Устройства предотвращения распространения огня по инженерным сетям 2. Противопожарные преграды, планировка территорий 3. Системы пожарной сигнализации. Пожарные извещатели. 4. Общие правила обеспечения эвакуации людей при пожарах 5. Определение расчётного и требуемого времени эвакуации. Вероятность эвакуации.
1.3	Обеспечение пожарной безопасности	1.Противопожарные требования к выполнению огневых работ. 2. Требования к безопасности газосварочных работ. 3. Требования к безопасности электросварочных работ. 4. Требования к безопасности при резке и пайке металлов. 5. Пожарная безопасность окрасочных работ.
1.4	Классификация по пожарной опасности.	1Пожарная безопасность окрасочных работ в строительстве. 2. Противопожарные требования к складам нефтепродуктов. 3. Противопожарные требования при хранении газов.

		<p>4. Противопожарные требования при хранении лесопиломатериалов.</p> <p>5. Пожарная безопасность при совместном хранении материалов.</p> <p>6. Огнезащита древесины.</p> <p>7. Огнезащита металлических конструкций.</p>
<b>2</b>	<b>Анализ пожарной опасности</b>	
2.1	Действия при пожаре	<p>1. Поведение при пожаре.</p> <p>2. Признаки начинающегося пожара</p> <p>3. Особенности развития пожара в зданиях повышенной этажности.</p> <p>4. Пожарная безопасность зданий повышенной этажности</p> <p>5. Действия и правила поведения при пожаре и угрозе взрывов в местах скопления людей.</p> <p>6. Защита предприятий и населения от поражающих факторов пожаров и взрывов. Способы эвакуации при пожаре.</p> <p>7. Пожар на различных видах транспорта (автобус, метро, самолёт, автомобиль, трамвай, железнодорожный транспорт). Средства индивидуального спасения и защиты людей при пожаре.</p> <p>8. Изготовление простейших средств защиты при пожаре. Использование подручных средств защиты.</p>
2.2	Ответственность за обеспечение пожарной безопасности	<p>1. Ответственность за обеспечение пожарной безопасности.</p> <p>2. Административная ответственность</p> <p>3. Уголовная ответственность</p>