

Министерство науки и высшего образования РФ
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«СИБИРСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»

СОГЛАСОВАНО

Заведующий кафедрой

Кафедра пожарной безопасности
(ПожБез_ИНГ)

наименование кафедры

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий ОП ВО

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой

Кафедра пожарной безопасности
(ПожБез_ИНГ)

наименование кафедры

А.Н. Минкин

подпись, инициалы, фамилия

«___» _____ 20__ г.

институт, реализующий дисциплину

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ
ТУШЕНИИ ПОЖАРОВ

Дисциплина Б1.В.04 Техника безопасности при тушении пожаров

Направление подготовки /
специальность 20.05.01 Пожарная безопасность

Направленность
(профиль)

Форма обучения

очная

Год набора

2019

Красноярск 2021

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

составлена в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по укрупненной группе

200000 «ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ И ПРИРОДООБУСТРОЙСТВО»

Направление подготовки /специальность (профиль/специализация)

Специальность 20.05.01 Пожарная безопасность

Программу
составили

Доцент, Мусяченко Е. В.

1 Цели и задачи изучения дисциплины

1.1 Цель преподавания дисциплины

Преподавание дисциплины «Техника безопасности при тушении пожара» ставит перед собой цель – научить студентов действовать

в

нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за

принятые решения, использовать приемы оказания первой помощи и методы

защиты в условиях чрезвычайных ситуаций. Дать студентам высших

учебных заведений основные сведения о методах прогнозирования зон

воздействия опасных факторов при авариях и пожарах на технологических

установках и поведения технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средствами в условиях пожара.

Обучение в рамках курса включает цикл лекционных и практических

занятий; формой контроля знаний студентов является экзамен.

1.2 Задачи изучения дисциплины

Задачи изучения дисциплины ориентированы на формирование компетенций, изложенных в ФГОС.

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

ДПК-2: способность понимать основные закономерности процессов возникновения горения и взрыва, распространения и прекращения горения на пожарах, особенностей динамики пожаров, механизмов действия, номенклатуры и способов применения огнетушащих составов, экологических характеристик горючих материалов и огнетушащих составов на разных стадиях развития пожара	
Уровень 1	знать основные закономерности процессов распространения горения и взрыва, особенностей динамики пожаров, способов применения огнетушащих составов, характеристик горючих материалов и огнетушащих составов
Уровень 1	применять знания основных закономерностей процессов распространения горения и взрыва, особенностей динамики пожаров, способов применения огнетушащих составов, характеристик горючих материалов и огнетушащих составов

Уровень 1	понимать основные закономерности процессов распространения горения и взрыва, особенностей динамики пожаров, способов применения огнетушащих составов, характеристик горючих материалов и огнетушащих составов на разных стадиях развития пожара
ОК-6: способность действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	
Уровень 1	знать правила действия в нестандартных ситуациях
Уровень 1	уметь действовать в нестандартных ситуациях
Уровень 1	владеть способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения
ОК-9: способность использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	
Уровень 1	знать основные методы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
Уровень 1	уметь оказывать первую помощь в условиях чрезвычайных ситуаций
Уровень 1	владеть приемами оказания первой помощи, методами защиты в условиях чрезвычайных ситуаций
ПК-40: способность к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по вопросам обеспечения пожарной безопасности	
Уровень 1	знать основные правила изучения научно-технической информации
Уровень 1	использовать знания правил изучения научно-технической информации
Уровень 1	владеть правилами изучения научно-технической информации

1.4 Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Введение в специальность
Химия процессов горения

Особенности пожаров объектов нефтегазовой отрасли
Пожарная безопасность технологических процессов

1.5 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)	Семестр
		4
Общая трудоемкость дисциплины	4 (144)	4 (144)
Контактная работа с преподавателем:	1,5 (54)	1,5 (54)
занятия лекционного типа	0,5 (18)	0,5 (18)
занятия семинарского типа		
в том числе: семинары		
практические занятия	1 (36)	1 (36)
практикумы		
лабораторные работы		
другие виды контактной работы		
в том числе: групповые консультации		
индивидуальные консультации		
иная внеаудиторная контактная работа:		
групповые занятия		
индивидуальные занятия		
Самостоятельная работа обучающихся:	1,5 (54)	1,5 (54)
изучение теоретического курса (ТО)		
расчетно-графические задания, задачи (РГЗ)		
реферат, эссе (Р)		
курсовое проектирование (КП)	Нет	Нет
курсовая работа (КР)	Нет	Нет
Промежуточная аттестация (Экзамен)	1 (36)	1 (36)

3 Содержание дисциплины (модуля)

3.1 Разделы дисциплины и виды занятий (тематический план занятий)

№ п/п	Модули, темы (разделы) дисциплины	Занятия лекционного типа (акад. час)	Занятия семинарского типа		Самостоятельная работа, (акад. час)	Формируемые компетенции
			Семинары и/или Практические занятия (акад. час)	Лабораторные работы и/или Практикумы (акад. час)		
1	2	3	4	5	6	7
1	Вводная часть	2	2	0	10	ДПК-2 ОК-6
2	Основные принципы правового регулирования трудовых отношений	2	4	0	10	ДПК-2 ОК-6
3	Безопасность работ при чрезвычайных ситуациях и ликвидации их последствий	2	4	0	10	ДПК-2 ОК-6
4	Техника обеспечения безопасных условий	10	22	0	14	ДПК-2 ОК-6
5	Охрана труда	2	4	0	10	ДПК-2 ОК-6
Всего		18	36	0	54	

3.2 Занятия лекционного типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме

1	1	Общее содержание курса, цель и задачи, теоретические основы безопасности жизнедеятельности. Система обеспечения безопасности жизнедеятельности в РФ. Органы контроля и надзора.	2	0	0
2	2	Правовое и нормативное обеспечение предупреждения, ликвидации и смягчения последствий чрезвычайных ситуаций. Российская система обеспечения жизнедеятельности в чрезвычайных ситуациях, ее структура и основные задачи по предупреждению, ликвидации и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций.	2	0	0
3	3	Понятие о чрезвычайных ситуациях. Термины и определения. Классификация чрезвычайных ситуаций, их характеристика и последствия. Риски чрезвычайных ситуаций. Опасные и вредные производственные факторы, их классификация, термины и определения. Факторы, определяющие опасность труда на объектах нефтегазового комплекса	2	0	0

4	4	<p>Техника безопасности при работе с электрофицированным и механическим инструментом. Техника безопасности при выезде и следовании к месту пожара. Техника безопасности при проведении боевого развертывания. Техника безопасности при тушении пожара. Техника безопасности в непригодной для дыхания среде. Техника безопасности при тушении пожара на складе ядохимикатов. Техника безопасного ведения работ по тушению пожаров на объекте, использующем (хранящем) радиоактивные вещества. Техника безопасности во время тушения пожара при низких температурах. Техника безопасности при тушении пожара в помещении с электроустановками, находящимися под высоким напряжением. Техника безопасности при тушении пожара на складах пиломатериалов. Техника безопасности при тушении пожара на складе взрывчатых веществ (ВВ). Техника безопасности при тушении пожара на предприятии нефтехимической промышленности</p>	10	0	0
---	---	---	----	---	---

5	5	Требования нормативных правовых актов РФ и нормативных документов МЧС России к возмещению работодателями вреда, причиненного сотрудникам ГПС МЧС РФ. Факторы, формирующие условия труда пожарных. Психофизиологические особенности труда пожарных. Основные причины гибели пожарных.	2	0	0
Всего			18	0	0

3.3 Занятия семинарского типа

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
1	1	Система обеспечения техники безопасности в Российской Федерации. Органы государственного контроля и надзора за техникой безопасности в РФ.	2	0	0
2	2	Основные законодательные акты по обеспечению безопасности работ. Система стандартов безопасности труда (ССБТ), государственные стандарты (ГОСТ).	4	0	0

3	3	<p>Понятие о чрезвычайных ситуациях. Классификация чрезвычайных ситуаций, их характеристика и последствия. Опасные и вредные производственные факторы, их классификация. Факторы, определяющие опасность труда на объектах нефтегазового комплекса.</p>	4	0	0
4	4	<p>Техника безопасности при работе с электрофицированным и механическим инструментом. Техника безопасности при выезде и следовании к месту пожара. Техника безопасности при проведении боевого развертывания. Техника безопасности при ликвидации горения. Техника безопасности при тушении пожара на складе ядохимикатов. Техника безопасного ведения работ по тушению пожаров на радиационно опасном объекте. Техника безопасности при тушении пожара в зданиях. Техника безопасности при тушении пожара в помещении с электроустановками, находящимися под напряжением. Техника безопасности при тушении пожара на складах пиломатериалов. Техника безопасности при тушении пожара на складе взрывчатых веществ (ВВ). Техника безопасности при тушении пожара на предприятиях нефтехимической промышленности.</p>	22	0	0

5	5	Здоровье как социальная, медицинская и юридическая категории. Основные термины. Требования нормативных правовых актов РФ и нормативных документов МЧС России к возмещению вреда, причиненного сотрудникам ГПС МЧС РФ. Факторы, формирующие условия труда пожарных. Психофизиологические особенности труда пожарных. Классификация травм пожарных. Основные причины гибели пожарных.	4	0	0
Всего			26	0	0

3.4 Лабораторные занятия

№ п/п	№ раздела дисциплины	Наименование занятий	Объем в акад. часах		
			Всего	в том числе, в инновационной форме	в том числе, в электронной форме
Всего					

5 Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации

Оценочные средства находятся в приложении к рабочим программам дисциплин.

6 Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

6.1. Основная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л1.1	Васильев С. И., Горбунова Л. Н.	Основы промышленной безопасности: Ч. 2: учеб. пособие для студентов вузов спец. "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование" : в 2-х ч.	Красноярск: СФУ, 2012

Л1.2	Васильев С. И., Горбунова Л. Н.	Основы промышленной безопасности: Ч. 1: учеб. пособие для студентов вузов спец. "Подъемно-транспортные, строительные, дорожные машины и оборудование" : в 2-х ч.	Красноярск: СФУ, 2012
Л1.3	Игнагенко Т. В., Кан Ю. Д., Чурбакова О. В.	Безопасность жизнедеятельности и защита в чрезвычайных ситуациях: учебно-методическое пособие [для студентов институтов экономики, педагогики, психологии и социологии]	Красноярск: СФУ, 2016
6.2. Дополнительная литература			
	Авторы, составители	Заглавие	Издательство, год
Л2.1	Зайцев Ю. В.	Безопасность жизнедеятельности: учебное пособие	Старый Оскол: ТНТ, 2015

7 Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Э1	https://elibrary.ru/ ; https://www.rsl.ru/
----	---

8 Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Самостоятельная работа по дисциплине «Техника безопасности при тушении пожаров» составляет 54 часа и осуществляется студентом в

следующем виде:

- самостоятельное изучение теоретического материала;
- проработка вопросов для самопроверки;
- подготовка к практическим занятиям с конспектированием тематических материалов;
- подготовка к экзамену

9 Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю) (при необходимости)

9.1 Перечень необходимого программного обеспечения

9.1.1	Операционная система Windows Vista Business Russian AE.
9.1.2	Офисное приложение Office Professional Plus 2007 Russian

9.2 Перечень необходимых информационных справочных систем

9.2.1	Каждый обучающийся обеспечивается:
9.2.2	Каждый обучающийся обеспечивается доступом к информационным
9.2.3	ресурсам сети Интернет:

9.2.4	- Электронная библиотечная система «СФУ»;
9.2.5	- Электронная библиотечная система «ИНФРА-М»;
9.2.6	- Электронная библиотечная система «Лань»;
9.2.7	- Электронная библиотечная система «Национальный цифровой ресурс
9.2.8	«Рукопт». Научная библиотека СФУ предоставляет доступ к ЭБС «ИНФРА-М», «Лань», «Национальный цифровой ресурс «Рукопт», рекомендованным
9.2.9	для использования в высших учебных заведениях.

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

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

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.