

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Бойко Елена Григорьевна
Должность: Ректор
Дата подписания: 16.10.2023 16:00:08
Уникальный программный ключ:
e69eb689122030af7d22cc354bf0eb9d453ecf8f

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Государственный аграрный университет Северного Зауралья"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 27.05.2021

20.03.01

Кафедра: Техносферной безопасности
Институт: Инженерно-технологический

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Год начала подготовки (по учебному плану, 2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 680 от 25.05.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
12	ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ
12.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ТУШЕНИЯ ПОЖАРОВ
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.056	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ

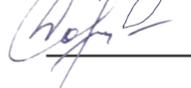
Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
+	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР

Начальник УМУ

Директор ИТИ

 / Игловиков А.В./
 / Бердышев В.В./
 / Дорн Г.А./



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Бойко Е.Г.

"27" 05 2021 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

20.03.01 Техносферная безопасность
Профиль "Пожарная безопасность"

ПланСвод Учебный план бакалавриата '20.03.01_21_Техносферная безопасность_ПожБезопасность.rlx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Закрепленная кафедра					
			Экзам	Зачет	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)						210	210	7560	7560	3428	3428	3790	342		27	30	28	29	25	26	24	21		
Обязательная часть						121	121	4356	4356	1980	1980	2214	162			27	27	22	21	12	6	6		
+	Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	2			3	3	108	108	48	48	42	18			3							3	Философии и социально-гуманитарных наук
+	Б1.О.02	Иностранный язык	2	1		6	6	216	216	96	96	102	18		3	3							1	Иностранных языков
+	Б1.О.03	Философия		3		4	4	144	144	64	64	80					4						3	Философии и социально-
+	Б1.О.04	Экономическая теория		1		3	3	108	108	48	48	60			3								10	Экономики, организации и
+	Б1.О.05	Культура речи и делового общения		2		3	3	108	108	48	48	60				3							1	Иностранных языков
+	Б1.О.06	Психология		2		3	3	108	108	48	48	60				3							3	Философии и социально-
+	Б1.О.07	Социология		4		3	3	108	108	48	48	60						3					3	Философии и социально-
+	Б1.О.08	Правоведение		2		3	3	108	108	48	48	60				3							30	Техносферной безопасности
+	Б1.О.09	Химия	3	2		6	6	216	216	98	98	100	18			3	3						8	Общей химии им. И.Д.Комиссарова
+	Б1.О.10	Математика	13	2		12	12	432	432	192	192	204	36		4	4	4						5	Математики и информатики
+	Б1.О.11	Физика	4	23		9	9	324	324	144	144	162	18			3	3	3					34	Энергообеспечения сельского
+	Б1.О.12	Информатика и цифровые технологии		1		3	3	108	108	48	48	60			3								5	Математики и информатики
+	Б1.О.13	Цифровые технологии в профессиональной деятельности		7		3	3	108	108	48	48	60									3		30	Техносферной безопасности
+	Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности		7		3	3	108	108	48	48	60									3		30	Техносферной безопасности
+	Б1.О.15	Физическая культура и спорт		3		2	2	72	72	72	72						2						21	Физической культуры
+	Б1.О.16	Введение в профессиональную деятельность		1		3	3	108	108	48	48	60			3								30	Техносферной безопасности
+	Б1.О.17	Основы управления проектами		5		3	3	108	108	48	48	60						3					10	Экономики, организации и
+	Б1.О.18	Экология		1		3	3	108	108	48	48	60			3								9	Экологии и рационального
+	Б1.О.19	Биология		1		4	4	144	144	64	64	80			4								20	Общей биологии
+	Б1.О.20	Устойчивость и изменчивость агроэкосистем		3		3	3	108	108	48	48	60					3						9	Экологии и рационального
+	Б1.О.21	Технология биоресурсов		3		3	3	108	108	48	48	60					3						24	Технологии производства и
+	Б1.О.22	Основы законодательства в профессиональной деятельности		5		3	3	108	108	48	48	60						3					30	Техносферной безопасности
+	Б1.О.23	Экономика пожарной безопасности		6		3	3	108	108	48	48	60							3				10	Экономики, организации и
+	Б1.О.24	Основы научных исследований		4		3	3	108	108	48	48	60					3						30	Техносферной безопасности
+	Б1.О.25	Начертательная геометрия. Инженерная графика	1	2		6	6	216	216	98	98	100	18		4	2							35	Лесного хозяйства, деревообработки и прикладной механики
+	Б1.О.26	Гидрогазодинамика		4		4	4	144	144	64	64	80						4					29	Технических систем в АПК
+	Б1.О.27	Теплофизика	5			3	3	108	108	48	48	42	18					3					34	Энергообеспечения сельского
+	Б1.О.28	Прикладная механика		4		4	4	144	144	64	64	80						4					35	Лесного хозяйства, деревообработки
+	Б1.О.29	Рекультивация и охрана нарушенных земель		5		3	3	108	108	48	48	60						3					9	Экологии и рационального природопользования
+	Б1.О.30	Метрология, стандартизация и сертификация		6		3	3	108	108	48	48	60							3				29	Технических систем в АПК
+	Б1.О.31	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	4			4	4	144	144	64	64	62	18					4					29	Технических систем в АПК
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту																						
-	Б1.О.ДВ.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		12456				328	328	328	328												21	Физической культуры
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						89	89	3204	3204	1448	1448	1576	180			3	6	8	13	20	18	21		
+	Б1.В.01	Теория горения и взрыва	3	2		6	6	216	216	96	96	102	18			3	3						30	Техносферной безопасности
+	Б1.В.02	Надежность технических систем и техногенный риск	6			4	4	144	144	64	64	62	18						4				30	Техносферной безопасности

ПланСвод Учебный план бакалавриата '20.03.01_21_Техносферная безопасность_ПожБезопасность.rlx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
			Экза мен	Зачет	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Код	Наименование										
															з.е.			з.е.	з.е.								
+	Б1.В.03	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	6	5		6	6	216	216	96	96	102	18							3	3		30	Техносферной безопасности			
+	Б1.В.04	Основы производственной и пожарной автоматики	6			4	4	144	144	64	64	62	18							4			30	Техносферной безопасности			
+	Б1.В.05	Пожарно-строевая подготовка		6		3	3	108	108	48	48	60								3			30	Техносферной безопасности			
+	Б1.В.06	Пожарная безопасность электроустановок		8		3	3	108	108	52	52	56										3	30	Техносферной безопасности			
+	Б1.В.07	Организация службы и подготовки		5		3	3	108	108	48	48	60								3			30	Техносферной безопасности			
+	Б1.В.08	Надзор и контроль в сфере безопасности	5			4	4	144	144	64	64	62	18							4			30	Техносферной безопасности			
+	Б1.В.09	Пожарная безопасность технологических процессов	7	8		6	6	216	216	104	104	94	18									3	3	30	Техносферной безопасности		
+	Б1.В.10	Пожарная безопасность объектов защиты	8	7		6	6	216	216	104	104	94	18									3	3	30	Техносферной безопасности		
+	Б1.В.11	Пожарная техника	8	7		6	6	216	216	90	90	108	18									3	3	30	Техносферной безопасности		
+	Б1.В.12	Пожарная тактика	8	7	8	6	6	216	216	102	102	96	18									3	3	30	Техносферной безопасности		
+	Б1.В.13	Государственный пожарный надзор		6		3	3	108	108	48	48	60									3			30	Техносферной безопасности		
+	Б1.В.14	Газодымозащитная служба (ГДЗС)		6		3	3	108	108	48	48	60									3			30	Техносферной безопасности		
+	Б1.В.15	Медико-биологические основы безопасности		4		4	4	144	144	66	66	78								4				30	Техносферной безопасности		
+	Б1.В.16	Организация гражданской обороны		3		3	3	108	108	48	48	60								3				30	Техносферной безопасности		
+	Б1.В.17	Управление техносферной безопасностью	4			4	4	144	144	66	66	60	18											30	Техносферной безопасности		
+	Б1.В.18	Противопожарное водоснабжение		5		3	3	108	108	48	48	60									3			30	Техносферной безопасности		
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)		7788		12	12	432	432	192	192	240										6	6				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль по выбору 1.1 "Чрезвычайные ситуации"		7788		12	12	432	432	192	192	240										6	6				
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Организация защиты населения от чрезвычайных ситуаций		7		3	3	108	108	48	48	60										3		30	Техносферной безопасности		
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Организация и технология проведения аварийных и поисково-спасательных работ		7		3	3	108	108	48	48	60										3		30	Техносферной безопасности		
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Организация работы с кадрами государственной противопожарной службы		8		3	3	108	108	48	48	60											3	30	Техносферной безопасности		
+	Б1.В.ДВ.01.01.0	Информационные технологии в условиях чрезвычайных ситуаций		8		3	3	108	108	48	48	60											3	5	Математики и информатики		
-	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль по выбору 1.2 "Пожарная профилактика и тушение природных пожаров"		7788		12	12	432	432	192	192	240										6	6				
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре		7		3	3	108	108	48	48	60											3		30	Техносферной безопасности	
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Пожарная безопасность в строительстве		7		3	3	108	108	48	48	60											3		30	Техносферной безопасности	
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Тушение пожаров в лесах		8		3	3	108	108	48	48	60											3		30	Техносферной безопасности	
-	Б1.В.ДВ.01.02.0	Тушение пожаров на торфяниках		8		3	3	108	108	48	48	60											3		30	Техносферной безопасности	
-	Б1.В.ДВ.01.03	Модуль 1.3 "Предпринимательство"		7788		12	12	432	432	192	192	240										6	6				
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Предпринимательство		7		3	3	108	108	48	48	60											3		10	Экономики, организации и	
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Менеджмент и маркетинг		7		3	3	108	108	48	48	60											3		10	Экономики, организации и	
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Бизнес-планирование		8		3	3	108	108	48	48	60												3	10	Экономики, организации и	
-	Б1.В.ДВ.01.03.0	Бухгалтерский учет и финансы		8		3	3	108	108	48	48	60												3	10	Экономики, организации и	
-	Б1.В.ДВ.01.04	Модуль по выбору 1.4 "Основы государства и права"		7788		12	12	432	432	192	192	240											6	6			
-	Б1.В.ДВ.01.04.0	Теория государства и права		7		3	3	108	108	48	48	60												3		30	Техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.01.04.0	Трудовое право		7		3	3	108	108	48	48	60												3		30	Техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.01.04.0	Административное право		8		3	3	108	108	48	48	60													3	30	Техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.01.04.0	Гражданское право		8		3	3	108	108	48	48	60													3	30	Техносферной безопасности

ПланСвод Учебный план бакалавриата '20.03.01_21_Техносферная безопасность_ПожБезопасность.plx', код направления 20.03.01, год начала подготовки 2021

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
			Экза мен	Зачет	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
-	Б1.В.ДВ.01.05	Модуль по выбору 1.5 "Безопасность труда"		7788		12	12	432	432	192	192	240										6	6			
-	Б1.В.ДВ.01.05.0	Производственная санитария и гигиена труда		7		3	3	108	108	48	48	60										3		30	Техносферной безопасности	
-	Б1.В.ДВ.01.05.0	Производственная безопасность		7		3	3	108	108	48	48	60										3		30	Техносферной безопасности	
-	Б1.В.ДВ.01.05.0	Экспертиза условий труда		8		3	3	108	108	48	48	60											3		30	Техносферной безопасности
-	Б1.В.ДВ.01.05.0	Организация охраны труда		8		3	3	108	108	48	48	60											3		30	Техносферной безопасности
Блок 2.Практика						21	21	756	756	40	40	708.5	7.5			3		3	3	6	3	3				
Обязательная часть						6	6	216	216	20	20	194.5	1.5			3						3				
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика		2		3	3	108	108	20	20	88				3								30	Техносферной безопасности	
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа		7		3	3	108	108			106.5	1.5									3		30	Техносферной безопасности	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	15	540	540	20	20	514	6					3	3	6		3				
+	Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1		4		3	3	108	108	20	20	88						3						30	Техносферной безопасности	
+	Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2		6		6	6	216	216			213	3							6				30	Техносферной безопасности	
+	Б2.В.03(П)	Эксплуатационная практика		5		3	3	108	108			106.5	1.5					3						30	Техносферной безопасности	
+	Б2.В.04(П)	Преддипломная практика		8		3	3	108	108			106.5	1.5										3	30	Техносферной безопасности	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324			304	20										9			
Обязательная часть						9	9	324	324			304	20											9		
+	Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	108	108			106	2										3	30	Техносферной безопасности	
+	Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8			6	6	216	216			198	18										6	30	Техносферной безопасности	
ФТД.Факультативные дисциплины						1	1	36	36	18	18	18				1										
+	ФТД.01	Основы информационной культуры		1		1	1	36	36	18	18	18				1								5	Математики и информатики	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.03	Философия	
Б1.В.ДВ.01.03.01	Предпринимательство	
Б1.В.ДВ.01.03.02	Менеджмент и маркетинг	
Б1.В.ДВ.01.03.03	Бизнес-планирование	
Б1.В.ДВ.01.03.04	Бухгалтерский учет и финансы	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ФТД.01	Основы информационной культуры	
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	УК
Б1.О.08	Правоведение	
Б1.О.17	Основы управления проектами	
Б1.В.ДВ.01.04.01	Теория государства и права	
Б1.В.ДВ.01.04.02	Трудовое право	
Б1.В.ДВ.01.04.03	Административное право	
Б1.В.ДВ.01.04.04	Гражданское право	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.06	Психология	
Б1.О.07	Социология	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.02	Иностранный язык	
Б1.О.05	Культура речи и делового общения	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.03	Философия	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.06	Психология	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.15	Физическая культура и спорт	
Б1.О.ДВ.01.01	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
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	УК
Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.ДВ.01.05.01	Производственная санитария и гигиена труда	
Б1.В.ДВ.01.05.02	Производственная безопасность	
Б1.В.ДВ.01.05.03	Экспертиза условий труда	
Б1.В.ДВ.01.05.04	Организация охраны труда	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.07	Социология	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.23	Экономика пожарной безопасности	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к коррупционному поведению	УК
Б1.О.22	Основы законодательства в профессиональной деятельности	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-1	Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в области техносферной безопасности, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с защитой окружающей среды и обеспечением безопасности человека;	ОПК
Б1.О.09	Химия	
Б1.О.10	Математика	
Б1.О.11	Физика	
Б1.О.16	Введение в профессиональную деятельность	
Б1.О.21	Технология биоресурсов	
Б1.О.24	Основы научных исследований	
Б1.О.25	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
Б1.О.26	Гидрогазодинамика	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.27	Теплофизика	
Б1.О.28	Прикладная механика	
Б1.О.30	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.О.31	Материаловедение. Технология конструкционных материалов	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен обеспечивать безопасность человека и сохранение окружающей среды, основываясь на принципах культуры безопасности и концепции риск-ориентированного мышления;	ОПК
Б1.О.14	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.18	Экология	
Б1.О.19	Биология	
Б1.О.20	Устойчивость и изменчивость агроэкосистем	
Б1.О.29	Рекультивация и охрана нарушенных земель	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения безопасности.	ОПК
Б1.О.22	Основы законодательства в профессиональной деятельности	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.12	Информатика и цифровые технологии	
Б1.О.13	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-1	Способен организовывать спасение людей имеющимися средствами, в случае угрозы их жизни	ПК
Б1.В.06	Пожарная безопасность электроустановок	
Б2.В.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 1	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен организовывать и контролировать прохождение всеми рабочими и служащими противопожарных инструктажей, проводимых ответственными за пожарную безопасность в подразделениях организации в соответствии с требованиями нормативных документов	ПК
Б1.В.13	Государственный пожарный надзор	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-3	Способен проводить лично, либо организовывать в учебных центрах обучение по пожарно-техническому минимуму лиц (инженерно-технических работников, рабочих, служащих), выполнение обязанностей которых связано с повышенной пожарной опасностью, или ответственных за пожарную безопасность в подразделениях организации	ПК
Б1.В.15	Медико-биологические основы безопасности	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-4	Способен планировать проведение пожарно-технической подготовки (обучения, проверки знаний, инструктажей и противопожарных тренировок) персонала, а также разработки и пересмотра инструкций о мерах пожарной безопасности и оформления документации	ПК
Б1.В.09	Пожарная безопасность технологических процессов	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен анализировать и производить оценку пожарного риска на объектах защиты	ПК
Б1.В.17	Управление техносферной безопасностью	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен организовывать и проводить проверку противопожарного состояния объекта	ПК
Б1.В.10	Пожарная безопасность объектов защиты	
Б1.В.ДВ.01.02.01	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	
Б1.В.ДВ.01.02.02	Пожарная безопасность в строительстве	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен контролировать оснащенность и исправность автоматических установок пожаротушения согласно требованиям регламентов	ПК
Б1.В.04	Основы производственной и пожарной автоматики	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен анализировать противопожарное состояние оборудования, зданий, сооружений, в том числе промышленной безопасности опасных производственных объектов	ПК
Б1.В.02	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.В.08	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен организовывать деятельность караула пожарной части во время несения суточного дежурства в расположении части	ПК
Б1.В.07	Организация службы и подготовки	
Б1.В.11	Пожарная техника	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.18	Противопожарное водоснабжение	
Б2.В.04(П)	Преддипломная практика	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способен проводить с личным составом дежурного караула занятия по физической и пожарно-строевой подготовке	ПК
Б1.В.05	Пожарно-строевая подготовка	
Б1.В.14	Газодымозащитная служба (ГДЗС)	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-11	Способен проводить с личным составом дежурного караула теоретические и практические занятия по организации тушения пожара и ликвидации чрезвычайных ситуаций	ПК
Б1.В.01	Теория горения и взрыва	
Б1.В.03	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-12	Способен принимать решение о применении сил и средств	ПК
Б1.В.12	Пожарная тактика	
Б1.В.ДВ.01.02.03	Тушение пожаров в лесах	
Б1.В.ДВ.01.02.04	Тушение пожаров на торфяниках	
Б2.В.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика 2	
Б2.В.03(П)	Эксплуатационная практика	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ПК-13	Способен организовывать и проводить мероприятия по поддержанию пожарной и аварийно-спасательной техники, пожарно-технического вооружения и аварийно-спасательного оборудования, огнетушащих веществ, средств связи, средств радиационной и химической защиты в готовности к ведению действий по тушению пожара, проведению аварийно-спасательных работ, предотвращению и ликвидации последствий аварийных ситуаций техногенного и природного характера	ПК
Б1.В.16	Организация гражданской обороны	
Б1.В.ДВ.01.01	Модуль по выбору 1.1 "Чрезвычайные ситуации"	
Б1.В.ДВ.01.01.01	Организация защиты населения от чрезвычайных ситуаций	
Б1.В.ДВ.01.01.02	Организация и технология проведения аварийных и поисково-спасательных работ	
Б1.В.ДВ.01.01.03	Организация работы с кадрами государственной противопожарной службы	
Б1.В.ДВ.01.01.04	Информационные технологии в условиях чрезвычайных ситуаций	
Б3.О.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.О.02(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	