

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Сибирская пожарно-спасательная академия»
Государственной противопожарной службы Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий»

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 26.03.2020

20.03.01

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Направление подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность
направленность (профиль) образовательной программы
Пожарная безопасность

Кафедра: Пожарной и аварийно-спасательной техники

Факультет: Инженеров пожарной безопасности / Высшего образования

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: прикладной бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
+	сервисно-эксплуатационная
+	организационно-управленческая
+	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Учебный год 2020-2021

Образовательный стандарт (ФГОС) № 246 от 21.03.2016

СОГЛАСОВАНО

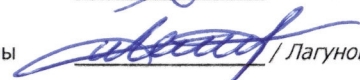
Заместитель начальника академии
по учебной работе

 / Елфимова М.В./

Заместитель начальника УМО

 / Бобёр Д.А./

Руководитель образовательной программы

 / Лагунов А.Н./

УТВЕРЖДАЮ

Начальник
Академии

Назаров А.А.

"26" марта 2020 г.



		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				230	265	242	60	23	37	61	23	38	60.75	23	37.75	60.25	25.25	35	
	Итого по ОП (без факультативов)				228	255	240	60	23	37	60	23	37	60	22.5	37.5	60	25	35	
Б1	Дисциплины (модули)	47%	53%	32.6%	189	201	195	60	23	37	55	22	33	55	22.5	32.5	25	25		
Б1.Б	Базовая часть				84	111	91	52	20	32	24	9	15	11	5	6	4	4		
Б1.В	Вариативная часть				90	105	104	8	3	5	31	13	18	44	17.5	26.5	21	21		
Б2	Практики	0%	100%	0%	33	45	36				5	1	4	5		5	26		26	
Б2.В	Вариативная часть				33	45	36				5	1	4	5		5	26		26	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9	
Б4	Факультативы				2	10	2				1		1	0.75	0.5	0.25	0.25	0.25		
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.3	-	53.1	53.8	-	52.3	52.9	-	52.9	54	-	54		
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					46.7	-	40.5	44.2	-	54	54	-	54	32.4	-	48.6		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					31.8	-	32.3	34.4	-	31.1	26.7	-	32.5	33	-	33.8		
		элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-	3.5	2.4	-	3.5	2.3	-	3.6	2.5	-			
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					4542	-	578	892	-	544	696	-	552	768	-	512		
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	56	56	-	54	54	-	54	54	-			
		Блок Б2					20	-			-	2	2	-		4	-		12	
		Блок Б3					6	-			-			-			-			6
		Блок Б4					48	-			-		24	-	12	6	-			6
		Итого по всем блокам					4616	-	578	892	-	546	722	-	564	778	-	518		18
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Эк)						4	1	3	6	2	4	4	2	2	3	3		
		ЗАЧЕТЫ (За)						6	4	2	6	4	2	13	4	9	2	2		
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						8	2	6	6		6	6	2	4	6	4	2	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						28.2%												

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-4; ОК-13
Б1.Б.02	История	ОК-2; ОК-3; ОК-10
Б1.Б.03	Философия	ОК-2; ОК-4; ОК-10; ОК-11
Б1.Б.04	Химия	ОК-7; ОК-8; ОК-10; ПК-5; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.05	Экология и мониторинг среды обитания	ОК-7; ОК-11; ОПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.Б.06	Инженерная графика	ОК-8; ОК-10
Б1.Б.07	Безопасность жизнедеятельности	ОК-2; ОК-7; ОК-15; ОПК-3; ОПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.Б.08	Экономика	ОК-9; ОК-14; ОПК-2
Б1.Б.09	Культурология	ОК-2; ОК-4; ОК-10
Б1.Б.10	Информационные технологии	ОК-4; ОК-8; ОК-10; ОК-12; ОПК-1
Б1.Б.11	Высшая математика	ОК-4; ОК-6; ОК-8; ОК-10; ОК-11
Б1.Б.12	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-10; ОПК-3; ПК-12; ПК-18
Б1.Б.13	Русский язык и культура речи	ОК-4; ОК-13
Б1.Б.14	Физика	ОК-8; ОК-10
Б1.Б.15	Прикладная механика	ОК-10; ПК-7
Б1.Б.16	Психология и педагогика	ОК-4; ОК-5; ОК-10; ОПК-5
Б1.Б.17	Социология	ОК-2; ОК-5
Б1.Б.18	Ноксология	ОК-10; ОК-11; ОПК-1; ПК-5; ПК-9; ПК-16; ПК-17
Б1.Б.19	Физическая культура и спорт	ОК-1
Б1.Б.20	Правоведение	ОК-3; ОК-9
Б1.Б.21	Управление техносферной безопасностью	ОК-7; ОК-9; ОК-14; ОК-15; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-10
Б1.Б.22	Экстремальная психология	ОК-5; ОК-9; ОПК-4; ОПК-5
Б1.Б.23	Материаловедение	ОК-10; ОПК-1; ПК-7
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-4; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б1.В.01	Теория горения и взрыва	ОК-10; ОК-11; ОПК-5; ПК-5
Б1.В.02	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	ОК-10; ОК-12; ОПК-5; ПК-5
Б1.В.03	Первая помощь	ОК-1; ОК-4; ПК-5; ПК-16
Б1.В.04	Теплофизика	ОК-8; ОК-10; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.В.05	Электротехника и электроника	ОК-4; ОК-8; ПК-6; ПК-8
Б1.В.06	Надежность технических систем и техногенный риск	ОК-7; ОК-15; ОПК-3; ПК-9; ПК-17
Б1.В.07	Государственный надзор в сфере деятельности МЧС России	ОК-9; ОПК-3; ОПК-4; ПК-12; ПК-18
Б1.В.08	Пожарная тактика	ОК-9; ОПК-3; ОПК-5; ПК-5; ПК-9; ПК-11
Б1.В.09	Начальная профессиональная подготовка	ПК-8
Б1.В.10	Пожарная безопасность технологических процессов	ОК-7; ОК-15; ОПК-3; ПК-5; ПК-12; ПК-14; ПК-17; ПК-18
Б1.В.11	Пожарная и спасательная техника, базовые машины	ОК-8; ОК-10; ОК-12; ОПК-1; ОПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-11
Б1.В.12	Пожарно-строевая подготовка	ОК-7; ПК-8
Б1.В.13	Подготовка газодимозищника	ОК-8; ОК-9; ОК-14; ОК-15; ОПК-5; ПК-8
Б1.В.14	Пожарная безопасность в строительстве	ОПК-3; ПК-5; ПК-10; ПК-12; ПК-18
Б1.В.15	Организация службы в федеральной противопожарной службе ГПС МЧС России	ПК-9; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Профессионально-прикладная физическая подготовка	ОК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Общезначимая подготовка	ОК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины (модули) по выбору 1 (ДВ.1)	ОПК-3; ПК-5; ПК-12; ПК-16; ПК-18
Б1.В.ДВ.02.01	Пожарная безопасность электроустановок	ОПК-3; ПК-5; ПК-12; ПК-16; ПК-18
Б1.В.ДВ.02.02	Прогнозирование опасных факторов пожара	ОК-10; ОК-12; ОПК-3; ПК-5; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-16; ПК-17
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины (модули) по выбору 2 (ДВ.2)	ПК-5; ПК-9; ПК-12; ПК-16
Б1.В.ДВ.03.01	Расследование пожаров	ПК-5; ПК-9; ПК-12; ПК-16
Б1.В.ДВ.03.02	Пожарно-техническая экспертиза	ОК-11; ОК-12; ОПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-12; ПК-15
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины (модули) по выбору 3 (ДВ.3)	ОПК-3; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.01	Производственная и пожарная автоматика	ОПК-3; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.04.02	Системы автоматического пожаротушения и сигнализации	ОПК-3; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-12
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 4 (ДВ.4)	ОК-7; ОК-14; ОПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-17
Б1.В.ДВ.05.01	Тактика сил РСЧС и гражданской обороны	ОПК-3; ПК-5; ПК-10; ПК-12; ПК-18
Б1.В.ДВ.05.02	Основы оперативного управления РСЧС и гражданской обороны	ОК-7; ОК-14; ОПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-17
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	ОПК-3; ПК-5; ПК-18
Б1.В.ДВ.06.01	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	ОПК-3; ПК-5; ПК-18
Б1.В.ДВ.06.02	Пожарная безопасность зданий и сооружений	ОПК-1; ОПК-3; ПК-5; ПК-12
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	ОК-7; ОК-9; ОК-14; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.01	Управление и защита в чрезвычайных ситуациях	ОК-7; ОК-9; ОК-14; ПК-5
Б1.В.ДВ.07.02	Система управления РСЧС и гражданской обороны	ОК-8; ОК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины (модули) по выбору 7 (ДВ.7)	ОК-10; ОПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.01	Автоматизированные системы управления и связь	ОК-10; ОПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.08.02	Системы связи и оповещения	ОК-10; ОПК-1; ПК-7
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины (модули) по выбору 8 (ДВ.8)	ОПК-3; ПК-5; ПК-10; ПК-12; ПК-18
Б1.В.ДВ.09.01	Курсовой проект (пожарная безопасность в строительстве)	ОПК-3; ПК-5; ПК-10; ПК-12; ПК-18
Б1.В.ДВ.09.02	Курсовой проект (пожарная безопасность технологических процессов)	ОК-7; ОК-14; ОПК-3; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-17
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины (модули) по выбору 9 (ДВ.9)	ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-12; ОПК-1; ОПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.10.01	Гидравлика и противопожарное водоснабжение	ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-12; ОПК-1; ОПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.10.02	Гидрогазодинамика	ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-12; ОПК-1; ОПК-3; ПК-12
Б2	Практики	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б2.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б2.В.01(У)	Учебная практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-1; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-5; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12
Б2.В.02	Производственная практика	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-7; ПК-18
Б2.В.02.01(П)	Производственная практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-4; ОК-5; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-17; ПК-18
Б2.В.02.02(Пд)	Преддипломная практика	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б3.Б.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б3.Б.02	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-11; ОК-12; ОК-13; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-18
Б4	Факультативы	ОК-2; ОК-4; ОК-5
Б4.01	Основы православной культуры	ОК-2; ОК-4; ОК-5