

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Курганская государственная сельскохозяйственная академия имени Т.С. Мальцева"
Инженерный факультет

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 4 от 24.12.2020

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

20.05.01

Специальность 20.05.01 Пожарная безопасность

Кафедра: Пожарной и производственной безопасности
Факультет: Инженерный

Квалификация: специалист

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Основной	Виды профессиональной деятельности
+	организационно-управленческая
-	сервисно-эксплуатационная

Год начала подготовки (по учебному плану)

2018

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 851 от 17.08.2015

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ М.А. Арсланова/

Начальник УМУ

/ Д.В. Палий/

Декан

/ Д.Н. Овчинников/

Завкафедрой

/ А.Г. Шарипов/



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

В.Г. Чумаков

"30 декабря" 2020г.

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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-34; ПК-35
Б1.Б.01	Философия	ОК-1; ОК-2
Б1.Б.02	История	ОК-3
Б1.Б.03	Иностранный язык	ОПК-2
Б1.Б.04	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.05	Экономическая теория	ОК-4
Б1.Б.06	Правоведение	ОК-5; ПК-25
Б1.Б.07	Социология	ОК-6; ОК-7; ПК-25
Б1.Б.08	Информационные технологии	ОПК-1
Б1.Б.09	Русский язык и культура речи	ОПК-2
Б1.Б.10	Психология и педагогика	ОК-1; ОПК-3
Б1.Б.11	Инженерная подготовка в области пожарной безопасности	ОК-7; ОПК-3; ПК-11
Б1.Б.11.01	Высшая математика	ОК-7; ОПК-3; ПК-11
Б1.Б.11.02	Физика	ОК-7; ОПК-3; ПК-11
Б1.Б.11.03	Начертательная геометрия	ОК-7; ОПК-3; ПК-11
Б1.Б.11.04	Инженерная графика	ОК-7; ОПК-3; ПК-11
Б1.Б.11.05	Прикладная механика	ОК-7; ОПК-3; ПК-11
Б1.Б.11.06	Техническая механика	ОК-7; ОПК-3; ПК-11
Б1.Б.11.07	Материаловедение и технология материалов	ОК-7; ОПК-3; ПК-11
Б1.Б.11.08	Детали машин	ОК-7; ОПК-3; ПК-11
Б1.Б.11.09	Электротехника и электроника	ОК-7; ОПК-3; ПК-11
Б1.Б.11.10	Гидравлика	ОК-7; ОПК-3; ПК-11
Б1.Б.11.11	Теплотехника	ОК-7; ОПК-3; ПК-11
Б1.Б.11.12	Метрология, стандартизация и сертификация	ОК-7; ОПК-3; ПК-11
Б1.Б.11.13	Строительное материаловедение	ОК-7; ОПК-3; ПК-11
Б1.Б.11.14	Математическое моделирование и обработка результатов научных исследований	ОК-7; ОПК-3; ПК-11
Б1.Б.12	Закономерности процессов горения и взрыва	ОК-7; ОК-9; ОПК-3; ПК-8
Б1.Б.12.01	Химия	ОК-7; ПК-8
Б1.Б.12.02	Теория горения и взрыва	ОК-7; ОПК-3; ПК-8
Б1.Б.12.03	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	ОК-7; ОПК-3; ПК-8
Б1.Б.12.04	Прогнозирование опасных факторов пожара	ОК-7; ОПК-3; ПК-8
Б1.Б.12.05	Пожаровзрывозащита	ОК-9; ОПК-3; ПК-8
Б1.Б.12.06	Радиационная и химическая защита	ОК-9; ОПК-3; ПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.13	Пожарная, аварийно-спасательная техника и оборудование	ОК-7; ОПК-3; ПК-7
Б1.Б.13.01	Базовое шасси пожарных автомобилей и спасательной техники	ОК-7; ОПК-3; ПК-7
Б1.Б.13.02	Пожарная техника	ОК-7; ОПК-3; ПК-7
Б1.Б.13.03	Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника	ОК-7; ОПК-3; ПК-7
Б1.Б.13.04	Противопожарное водоснабжение	ОК-7; ОПК-3; ПК-7
Б1.Б.13.05	Производственная и пожарная автоматика	ОК-7; ОПК-3; ПК-7
Б1.Б.14	Система обеспечения пожарной безопасности	ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-3; ПК-12; ПК-13; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-34; ПК-35
Б1.Б.14.01	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	ОК-5; ОПК-3; ПК-13; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31
Б1.Б.14.02	Организация службы и подготовки	ОК-5; ОПК-3; ПК-26; ПК-27
Б1.Б.14.03	Тактика российской системы предупреждения чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны	ОК-5; ОК-6; ОПК-3; ПК-27
Б1.Б.14.04	Государственный надзор в области гражданской обороны	ОК-5; ОПК-3; ПК-27; ПК-31; ПК-34
Б1.Б.14.05	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	ОК-5; ОПК-3; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-31; ПК-34
Б1.Б.14.06	Государственный пожарный надзор	ОК-5; ОПК-3; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-34
Б1.Б.14.07	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	ОК-5; ОПК-3; ПК-12
Б1.Б.14.08	Правовые основы гражданской защиты	ОК-5; ОПК-3; ПК-25; ПК-27
Б1.Б.14.09	Защита в чрезвычайных ситуациях	ОК-9; ОПК-3; ПК-27
Б1.Б.14.10	Менеджмент	ОК-5; ОПК-3; ПК-25; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-34; ПК-35
Б1.Б.14.11	Экономика пожарной безопасности	ОК-4; ОПК-3; ПК-25; ПК-27; ПК-35
Б1.Б.14.12	Введение в специальность	ОК-7; ОПК-3; ПК-29
Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-3; ПК-29
Б1.Б.15.01	Основы охраны труда и пожарной безопасности	ОК-9; ОПК-3; ПК-29
Б1.Б.15.02	Оказание первой помощи	ОК-9; ОПК-3; ПК-29
Б1.Б.15.03	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-3; ПК-29
Б1.Б.15.04	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	ОК-9; ОПК-3; ПК-29
Б1.Б.15.05	Управление безопасностью труда	ОК-9; ОПК-3; ПК-29
Б1.Б.15.06	Надежность технических систем и техногенный риск	ОК-9; ОПК-3; ПК-29
Б1.Б.15.07	Мониторинг среды обитания	ОК-9; ОПК-3; ПК-29
Б1.Б.16	Планирование и организация тушения пожара	ОК-6; ОПК-3; ПК-8
Б1.Б.17	Пожарная безопасность электроустановок	ОК-9; ОПК-3; ПК-9
Б1.Б.18	Пожарная безопасность в строительстве	ОК-9; ОПК-3; ПК-27
Б1.Б.19	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	ОК-6; ОПК-3; ПК-8
Б1.Б.20	Пожарная безопасность технологических процессов	ОК-9; ОПК-3; ПК-9

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.21	Автоматизированные системы управления и связь	ОК-7; ОПК-3; ПК-9
Б1.Б.22	Пожарная тактика	ОК-6; ОПК-3; ПК-26
Б1.Б.23	Подготовка газодымозащитника	ОК-9; ОПК-3; ПК-9; ПК-26
Б1.Б.24	Пожарно-строевая подготовка	ОК-8; ОПК-3; ПК-26
Б1.В	Вариативная часть	ОК-3; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35
Б1.В.01	Государственный пожарный надзор на объектах градостроительной деятельности	ПК-27; ПК-35
Б1.В.01.01	Геодезия и картография	ПК-27
Б1.В.01.02	Архитектура зданий и основы градостроительства	ПК-27; ПК-35
Б1.В.02	Физиология человека	ОК-9; ПК-26
Б1.В.03	Организация экспертной деятельности	ПК-7; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-31; ПК-32; ПК-33
Б1.В.03.01	Расследование пожаров	ПК-12; ПК-13; ПК-31; ПК-32; ПК-33
Б1.В.03.02	Экспертиза пожаров	ПК-12; ПК-13; ПК-31; ПК-32; ПК-33
Б1.В.03.03	Пожарно-техническая экспертиза	ПК-7; ПК-10; ПК-12; ПК-13; ПК-31; ПК-32; ПК-33
Б1.В.04	Экология	ПК-8
Б1.В.05	История пожарной охраны	ОК-3; ПК-25
Б1.В.06	Организация работы с кадрами государственной пожарной службы	ПК-11; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-34
Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.01	Патентование	ОК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Основы научных исследований	ОК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-3; ПК-25; ПК-28
Б1.В.ДВ.02.01	Культура делового общения	ОПК-3; ПК-25; ПК-28
Б1.В.ДВ.02.02	Этика и эстетика деловых отношений	ОПК-3; ПК-25; ПК-28
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-1; ПК-29; ПК-30
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерные технологии	ОПК-1; ПК-29; ПК-30
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная графика	ОПК-1; ПК-29; ПК-30
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-5; ПК-35
Б1.В.ДВ.04.01	Экологическое право	ОК-5; ПК-35
Б1.В.ДВ.04.02	Природоохранное законодательство	ОК-5; ПК-35
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ПК-25; ПК-28
Б1.В.ДВ.05.01	Профессиональная этика	ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ПК-25; ПК-28
Б1.В.ДВ.05.02	Этика и этикет	ОК-6; ОК-7; ОПК-3; ПК-25; ПК-28
Б2	Практики	ОК-7; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35
Б2.Б	Базовая часть	ОК-7; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '20.05.01- 2018 (1).plx', код специальности 20.05.01, год начала подготовки 2018

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.Б.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (введение в специальность)	ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35
Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (в должности пожарного)	ПК-7; ПК-8; ПК-26; ПК-27
Б2.Б.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в должности начальника караула, начальника смены)	ПК-11; ПК-26; ПК-27
Б2.Б.04(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в должности инженера)	ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35
Б2.Б.05(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.Б.06(Пд)	Преддипломная практика	ОК-7; ПК-8; ПК-9
Б2.В	Вариативная часть	
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35
Б3.Б.01(Г)	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; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13
Б3.Б.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ПК-25; ПК-26; ПК-27; ПК-28; ПК-29; ПК-30; ПК-31; ПК-32; ПК-33; ПК-34; ПК-35
ФТД	Факультативы	ПК-8
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-8
ФТД.В.01	Защита от оружия массового поражения	ПК-8
ФТД.В.02	Гражданская защита	ПК-8

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр							
			Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя																	
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контр оль				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контр оль			з.е.	Неделя															
ИТОГО (с факультативами)				1046									28	20		1190										32	23		2236						60	43					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1046									28			1190										32			2236					60							
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		52.1											51													51.6													
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		54											54													54													
		Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33.5											31.3													32.4													
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)		33.5											31.3													32.4													
		Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)		2.2											2.3													2.3													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1046	618	244	120	254		284	144	28	ТО: 17 1/3 Э: 2, 2/3		974	569	234	78	254	3	297	108	26	ТО: 17 Э: 2		2020	1187	478	198	508	3	581	252	54	ТО: 34 1/3 Э: 4, 2/3						
1	Б1.Б.01	Философия	Эк	108	54	20		34		18	36	3															Эк	108	54	20		34		18	36	3		2	3		
2	Б1.Б.03	Иностранный язык	Эк	108	56		56			16	36	3															Эк	108	56		56		16	36	3		2	123			
3	Б1.Б.04	Физическая культура и спорт																36					1				Эк	36	36			36				1		2	14		
4	Б1.Б.09	Русский язык и культура речи	Эк	72	36	14		22		36		2															Эк	72	36	14		22		36		2		2	3		
5	Б1.Б.11	Инженерная подготовка в области пожарной безопасности	Эк(2) Эк(2) РГР	396	246	116	16	114		78	72	11			324	210	98	18	94		114		9			Эк(2) Эк(5) РГР(3)	720	456	214	34	208		192	72	20			1234567			
6	Б1.Б.11.01	Высшая математика	Эк	108	70	32		38		2	36	3			108	70	30		40		38		3			Эк Эк РГР	216	140	62		78		40	36	6			8	1234		
7	Б1.Б.11.02	Физика	Эк	108	58	26	16	16		14	36	3			108	58	26	16	16		14	36	3			Эк	108	58	26	16	16		14	36	3			8	123		
8	Б1.Б.11.05	Прикладная механика	Эк РГР	72	48	24		24		24		2			72	48	24		24		24		2			Эк РГР	72	48	24		24		24		2			6	23		
9	Б1.Б.11.06	Техническая механика													108	70	34		36		38		3			Эк РГР	108	70	34		36		38		3			6	4		
10	Б1.Б.11.09	Электротехника и электроника	Эк	108	70	34		36		38		3			108	70	34		36		38		3			Эк	108	70	34		36		38		3			12	3		
11	Б1.Б.11.10	Гидравлика	Эк	108	70	34		36		38		3			108	70	34	18	18		38		3			Эк	108	70	34	18	18		38		3			6	4		
12	Б1.Б.12	Закономерности процессов горения и взрыва													108	70	34	36			38		3			Эк	108	70	34	36		38		3				1245679A			
13	Б1.Б.12.02	Теория горения и взрыва													108	70	34	36			38		3			Эк	108	70	34	36		38		3				1	4		
14	Б1.Б.13	Пожарная, аварийно-спасательная техника и оборудование	Эк	72	48	24	24			24		2			108	51	24	24		3	21	36	3			Эк Эк КП	180	99	48	48		3	45	36	5				3458		
15	Б1.Б.13.01	Базовое шасси пожарных автомобилей и спасательной техники	Эк	72	48	24	24			24		2			72	48	24	24			24		2			Эк	72	48	24	24		24		2				4	3		
16	Б1.Б.13.02	Пожарная техника													108	51	24	24		3	21	36	3			Эк КП	108	51	24	24		3	21	36	3				4	4	
17	Б1.Б.14	Система обеспечения пожарной безопасности													108	26	12		14		46	36	3			Эк	108	26	12		14		46	36	3				12456789A		
18	Б1.Б.14.02	Организация службы и подготовки													108	26	12		14		46	36	3			Эк	108	26	12		14		46	36	3				4	24	
19	Б1.Б.15	Безопасность жизнедеятельности	Эк	108	68	34	24	10		40		3			108	52	26		26		20	36	3			Эк Эк	216	120	60	24	36		60	36	6				134789		
20	Б1.Б.15.01	Основы охраны труда и пожарной безопасности		36	20	10		10		16		1			108	52	26		26		20	36	3			Эк	144	72	36		36		36	36	4				4	34	
21	Б1.Б.15.02	Оказание первой помощи	Эк	72	48	24	24			24		2			36	16	6		10		20		1			Эк	72	48	24	24		24		2				4	3		
22	Б1.Б.24	Пожарно-строевая подготовка		72	24	12		12		48		2			36	16	6		10		20		1			Эк	108	40	18		22		68		3				4	3457	
23	Б1.В.05	История пожарной охраны													108	70	34		36		38		3			Эк	108	70	34		36		38		3				4	4	
24	Б1.В.07	Элективные курсы по физической культуре	Эк	38	38			38							38	38			38							Эк	76	76			76								2	12345678	
25	Б1.В.ДВ.02.01	Культура делового общения	Эк	72	48	24		24		24		2			72	48	24		24		24		2			Эк	72	48	24		24		24		2				2	3	
26	Б1.В.ДВ.02.02	Этика и эстетика деловых отношений	Эк	72	48	24		24		24		2			72	48	24		24		24		2			Эк	72	48	24		24		24		2				2	3	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) Эк(7) РГР											Эк(3) Эк(6) КП РГР(2)											Эк(7) Эк(13) КП РГР(3)															
ПРАКТИКИ			(План)												216	144			144		72		6	4			216	144			144		72		6	4					
	Б2.Б.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков (в должности пожарного)													ЭкО	216	144			144		72		6	4		ЭкО	216	144			144		72		6	4			4	4
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																						
КАНИКУЛЫ													2											5													7				

