

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2020

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 851 от 17.08.2015

Срок получения образования: 5л

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

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

_____/ М.А. Арсланова/

Начальник УМУ

_____/ Д.В. Палий/

Декан

_____/ Д.Н. Овчинников/

и.о. завкафедрой

_____/ А.Г. Шарипов/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31			
Числа	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52			
I										*								*			Э	Э	К	К												*				Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К		
II										*									*		Э	Э	К	К																		Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К	
III										*									*		Э	Э	К	К																		Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
IV										*									*		Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	
V										*									*		Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	Э	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5			Итого
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. А	Всего	
Теоретическое обучение и практики	17 4/6	16 3/6	34 1/6	17 2/6	17	34 2/6	17 2/6	17	34 2/6	17 2/6	16 1/6	33 3/6	17 2/6	9	26 2/6	162 4/6
Э Экзаменационные сессии	2	2 5/6	4 5/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	3 5/6	6 3/6	2 4/6	1	3 4/6	24 2/6
У Учебная практика		2	2		4	4										6
П Производственная практика								4	4		2	2				6
Пд Преддипломная практика														4	4	4
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														4	4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена														2	2	2
К Каникулы	2	7	9	2	5	7	2	5	7	2	6	8	2	8	10	41
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	1 2/6 (8 дн)	4/6 (4 дн)	2 (12 дн)	10 (60 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого	23	29	52	23 2/6	28 4/6	52	23 2/6	28 4/6	52	23 2/6	28 4/6	52	23 2/6	28 4/6	52	260
Студентов																10
Групп																1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '20.05.01 ПБ - 2020 правка.plx', код специальности 20.05.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.0	Обязательная часть	УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6; ПК-8
Б1.0.01	История (История России, Всеобщая история)	УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.05	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.06	Правоведение	ОПК-5
Б1.0.07	Информационные технологии	ОПК-4; ОПК-12
Б1.0.08	Социология	УК-5
Б1.0.09	Психология и педагогика	УК-6
Б1.0.10	Экономика	УК-10; ОПК-6
Б1.0.11	Высшая математика	ОПК-3; ОПК-11
Б1.0.12	Физика	ОПК-3
Б1.0.13	Начертательная геометрия	ОПК-3
Б1.0.14	Инженерная графика	ОПК-3
Б1.0.15	Прикладная механика	ОПК-3; ОПК-11
Б1.0.16	Техническая механика	ОПК-3; ОПК-11
Б1.0.17	Материаловедение и технология материалов	ОПК-3; ОПК-11
Б1.0.18	Электротехника и электроника	ОПК-3
Б1.0.19	Гидравлика	ОПК-3; ОПК-11
Б1.0.20	Детали машин	ОПК-3; ОПК-11
Б1.0.21	Теплотехника	ОПК-3
Б1.0.22	Математическое моделирование и обработка результатов научных исследований	ОПК-3; ОПК-11
Б1.0.23	Метрология, стандартизация и сертификация	ОПК-3
Б1.0.24	Химия	ОПК-3
Б1.0.25	Теория горения и взрыва	ОПК-3
Б1.0.26	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	ОПК-3
Б1.0.27	Оказание первой помощи	ОПК-9
Б1.0.28	Пожарно-строевая подготовка	ОПК-9
Б1.0.29	Подготовка газодымозащитника	ОПК-9
Б1.0.30	Прогнозирование опасных факторов пожара и пожаровзрывозащита	ОПК-9; ПК-6
Б1.0.31	Базовое шасси пожарных автомобилей и спасательной техники	ОПК-4; ПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.32	Пожарная техника	ОПК-4; ПК-8
Б1.О.33	Специальная пожарная и аварийно-спасательная техника	ОПК-4; ПК-8
Б1.О.34	Противопожарное водоснабжение	ОПК-4; ПК-8
Б1.О.35	Производственная и пожарная автоматика	ОПК-4; ПК-4; ПК-8
Б1.О.36	Тактика российской системы предупреждения чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны	УК-3; ОПК-9; ПК-8
Б1.О.37	Правовое регулирование в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	УК-3; ОПК-9; ПК-8
Б1.О.38	Государственный пожарный надзор	ОПК-7; ОПК-10
Б1.О.39	Защита в чрезвычайных ситуациях	УК-3; ОПК-9; ПК-8
Б1.О.40	Мониторинг среды обитания	УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4
Б1.О.41	Основы охраны труда и пожарной безопасности	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-11
Б1.О.42	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-1; ОПК-2
Б1.О.43	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6
Б1.О.44	Надежность технических систем и техногенный риск	ОПК-4; ОПК-11
Б1.О.45	Организация службы и подготовки	УК-3; ОПК-9; ПК-8
Б1.О.46	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	ОПК-9; ПК-8
Б1.О.47	Пожарная тактика, планирование и организация тушения пожара	УК-3; ОПК-9; ПК-8
Б1.О.48	Пожарная безопасность технологических процессов	ПК-1; ПК-6
Б1.О.49	Строительное материаловедение	ПК-6
Б1.О.50	Управление безопасностью труда	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-11
Б1.О.51	Архитектура зданий и основы градостроительства	УК-2; ПК-6
Б1.О.52	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	ПК-1; ПК-6
Б1.О.53	Геодезия и картография	УК-2
Б1.О.54	Пожарная безопасность в строительстве	УК-2; ПК-1; ПК-6
Б1.О.55	Пожарная безопасность электроустановок	ПК-2; ПК-6
Б1.О.56	Автоматизированные системы управления и связь	ОПК-4; ПК-8
Б1.О.57	Экономика пожарной безопасности	УК-10; ОПК-6
Б1.О.58	Менеджмент	УК-3; ОПК-4; ОПК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-5; УК-7; УК-9; УК-11; ОПК-4; ОПК-12; ПК-2; ПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.В.01	Введение в специальность	УК-1; ПК-5
Б1.В.02	Радиационная и химическая защита	ПК-2
Б1.В.03	Расследование пожаров	УК-3; ПК-7
Б1.В.04	Экспертиза пожаров	УК-3; ПК-7
Б1.В.05	Пожарно-техническая экспертиза	УК-3; ПК-7
Б1.В.06	История пожарной охраны	УК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '20.05.01 ПБ - 2020 правка.plx', код специальности 20.05.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Экология	ПК-2
Б1.В.08	Организация работы с кадрами государственной пожарной службы	ПК-3; ПК-5; ПК-7
Б1.В.09	Элективные курсы по физической культуре	УК-7
Б1.В.10	Физиология человека	УК-7; УК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.01	Патентование	ПК-2
Б1.В.ДВ.01.02	Основы научных исследований	ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Культура деловых отношений	УК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Этика и эстетика	УК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОПК-4; ОПК-12
Б1.В.ДВ.03.01	Компьютерные технологии	ОПК-4; ОПК-12
Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерная графика	ОПК-4; ОПК-12
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.01	Экологическое право	ПК-2
Б1.В.ДВ.04.02	Природоохранное законодательство	ПК-2
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-3; УК-11
Б1.В.ДВ.05.01	Профессиональная этика	УК-3; УК-11
Б1.В.ДВ.05.02	Этика и этикет	УК-3; УК-11
Б2	Практика	УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-11; ПК-1; ПК-5; ПК-8
Б2.О	Обязательная часть	УК-2; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-11; ПК-1; ПК-5; ПК-8
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика (введение в специальность)	ОПК-7; ПК-5
Б2.О.02(У)	Служебная практика (в должности пожарного)	УК-2; ОПК-1; ПК-8
Б2.О.03(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	ОПК-4; ОПК-11
Б2.О.04(П)	Эксплуатационная практика (в должности инженера)	УК-2; ОПК-5; ОПК-7; ПК-1; ПК-8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-11; ПК-8
Б2.В.01(П)	Организационно-служебная практика	УК-2; ПК-8
Б2.В.02(Пд)	Научно-исследовательская работа	УК-1; ОПК-4; ОПК-11
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; УК-11; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ОПК-12; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД	Факультативные дисциплины	ОПК-1; ОПК-5
ФТД.01	Защита от оружия массового поражения	ОПК-1

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '20.05.01 ПБ - 2020 правка.plx', код специальности 20.05.01, год начала подготовки 2020

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ФТД.02	Правовые основы гражданской защиты	ОПК-5

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 9										Неделя	Контроль	Семестр А										Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестр				
				Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.	Академических часов								з.е.													
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е	СР	Контроль		Всего			Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	Курс. пр-е		СР	Контроль	Всего	Кон такт.			Лек	Лаб		Пр	Курс. пр-е	СР	Контроль									
ИТОГО (с факультативами)					1188							33	20		1044							29	20		2232					62	40												
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1116						31			1044							29			2160					60														
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54.6										44										49.3																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			91.2										108										99.6																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22.3										17.4										19.9																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			22.3										17.4										19.9																			
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																										
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ) И РАССРЕД. ПРАКТИКИ					1188	422	206	24	190	2	523	243	33	ТО: 17 1/3 Э: 2 2/3		504	156	74		80	2	240	108	14	ТО: 9 Э: 1		1692	578	280	24	270	4	763	351	47	ТО: 26 1/3 Э: 3 2/3							
1	Б1.0.37	Правовое регулирование в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций		144	48	24		24			78	18	4		Эк	108	36	18		18		45	27	3		Эк	252	84	42		42		123	45	7		81	9А					
2	Б1.0.38	Государственный пожарный надзор	Эк	144	48	24		24			69	27	4													Эк	144	48	24		24		69	27	4		81	9					
3	Б1.0.44	Надежность технических систем и техногенный риск	За	72	24	12		12			30	18	2													За	72	24	12		12		30	18	2		81	9					
4	Б1.0.47	Пожарная тактика, планирование и организация тушения пожара	Эк	144	48	22		26			69	27	4													Эк	144	48	22		26		69	27	4		81	89					
5	Б1.0.50	Управление безопасностью труда	За	108	36	18		18			54	18	3													За	108	36	18		18		54	18	3		81	9					
6	Б1.0.51	Архитектура зданий и основы градостроительства													За	108	36	16		20		54	18	3		За	108	36	16		20		54	18	3		81	А					
7	Б1.0.52	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	Эк КР	108	38	16		20	2		43	27	3													Эк КР	108	38	16		20	2	43	27	3		81	89					
8	Б1.0.53	Геодезия и картография	Эк	108	48	24	24				24	36	3													Эк	108	48	24	24		24	36	3		81	9						
9	Б1.0.54	Пожарная безопасность в строительстве	За	72	24	12		12			30	18	2		Эк КР	108	32	14		16	2	49	27	3		Эк За КР	180	56	26		28	2	79	45	5		81	9А					
10	Б1.0.58	Менеджмент	За	72	24	12		12			30	18	2													За	72	24	12		12		30	18	2		84	9					
11	Б1.В.05	Пожарно-техническая экспертиза													Эк	108	48	24		24		24	36	3		Эк	108	48	24		24		24	36	3		81	А					
12	Б1.В.08	Организация работы с кадрами государственной пожарной службы	За	72	24	12		12			30	18	2													За	72	24	12		12		30	18	2		81	9					
13	Б1.В.ДВ.01.01	Патентование	За	72	24	12		12			30	18	2													За	72	24	12		12		30	18	2		81	9					
14	Б1.В.ДВ.01.02	Основы научных исследований	За	72	24	12		12			30	18	2													За	72	24	12		12		30	18	2		81	9					
15	Б2.В.02(Пд)	Научно-исследовательская работа													ЗаО	72	4	2		2		68		2		ЗаО	72	4	2		2		68		2		81	А					
16	ФТД.02	Правовые основы гражданской защиты	За	72	36	18		18			36		2													За	72	36	18		18		36		2		81	9					
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(7) КР										Эк(3) За(8) ЗаО КР(2)										Эк(7) За(8) ЗаО КР(2)																			
ПРАКТИКИ				(План)																																							
Б2.В.01(П)				Организационно-служебная практика										ЗаО										ЗаО										81	А								
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИ				(План)																																							
Б3.01(Д)				Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы										Эк										Эк										81	А								
КАНИКУЛЫ														2										8										10									