

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович  
Должность: ректор ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ  
Дата подписания: 26.04.2021 13:15:53  
Уникальный программный ключ:  
5b8335c1f3d6e7bd91a51b28834cdf2b81866538

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации  
ФГБОУ ВО Саратовский ГАУ

# РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

Врио ректора Д.А. Соловьев  
"20" Август 2019 г.  


План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 1 от 29.08.2019

20.03.01

Техносферная безопасность  
Пожарная безопасность

Факультет: инженерии и природообустройства

Квалификация: Бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок обучения: 4г

+	Виды профессиональной деятельности
+	сервисно-эксплуатационная
+	организационно-управленческая
+	экспертная, надзорная и инспекционно-аудиторская
+	научно-исследовательская
+	проектно-конструкторская

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт № 246 от 21.03.2016

**СОГЛАСОВАНО**

И.о. проректора по УР

Начальник УОКО

Декан

С.А. Макаров / С.А. Макаров/  
А.Б. Хохлов / А.Б. Хохлов/  
Д.А. Соловьев / Д.А. Соловьев/

















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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; 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; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-12; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-18; ПК-19; ПК-20; ПК-22; ПК-23
Б1.Б.01	Иностранный язык	ОК-13
Б1.Б.02	Философия	ОК-2; ОК-10
Б1.Б.03	История	ОК-2; ПК-22
Б1.Б.04	Правоведение (общий курс)	ОК-3
Б1.Б.05	Экономика	ОК-2; ОПК-2; ПК-22
Б1.Б.06	Физическая культура и спорт	ОК-1
Б1.Б.07	Безопасность жизнедеятельности	ОК-6; ОК-7; ОК-15; ПК-9
Б1.Б.08	Высшая математика	ПК-22
Б1.Б.09	Физика	ПК-22
Б1.Б.10	Химия	ПК-22
Б1.Б.11	Экология	ОК-11; ПК-22
Б1.Б.12	Информационные технологии	ОК-12
Б1.Б.13	Ноксология	ОК-6; ОК-7; ОПК-4; ПК-5; ПК-19
Б1.Б.14	Гидравлика	ПК-22
Б1.Б.15	Электроника и электротехника	ОПК-3; ПК-4
Б1.Б.16	Безопасность технических систем и техногенный риск	ОПК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4
Б1.Б.17	Управление техносферной безопасностью	ОК-9; ОПК-3; ПК-10
Б1.Б.18	Основы проведения и обработки результатов экспериментальных исследований	ОК-8; ОК-10; ОК-11; ПК-20; ПК-23
Б1.Б.19	Социально-биологические основы безопасности	ОК-7; ПК-16
Б1.Б.20	Безопасность объектов хозяйственной деятельности в чрезвычайных ситуациях	ОПК-3; ПК-12; ПК-18
Б1.Б.21	Охрана труда	ОК-14; ОПК-3; ПК-9; ПК-14; ПК-15
Б1.Б.22	Русский язык и культура речи	ОК-4; ОК-5
Б1.Б.23	Начертательная геометрия и инженерная графика	ПК-2
Б1.Б.24	Введение в специальность	ОК-4; ОК-6; ОК-8; ПК-19
Б1.Б.25	История пожарной охраны	ОК-2; ПК-22
Б1.Б.26	Психология личности	ОК-5
Б1.Б.27	Теоретическая механика	ПК-1; ПК-22
Б1.Б.28	Сопrotивление материалов	ПК-22
Б1.Б.29	Детали машин и основы конструирования	ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.Б.30	Технология материалов и материаловедение	ПК-1; ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.Б.31	Организация работы с кадрами Федеральной противопожарной службы	ОК-9; ОК-14; ОПК-3; ОПК-5
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-9; ОК-11; ОК-12; ОК-14; ОК-15; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; 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; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б1.В.01	Физико-химические основы возникновения горения, взрыва и тушения пожара	ПК-5; ПК-22
Б1.В.02	Лесная пирология и тушение лесных пожаров	ОПК-1; ПК-5; ПК-9; ПК-19
Б1.В.03	Прогнозирование опасных факторов пожара	ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-22
Б1.В.04	Противопожарное водоснабжение	ПК-1; ПК-4; ПК-12
Б1.В.05	Пожарная безопасность в строительстве	ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-5; ПК-18
Б1.В.06	Пожарная безопасность электроустановок	ОПК-1; ПК-5
Б1.В.07	Базовые шасси пожарных и аварийно-спасательных автомобилей	ОПК-1; ПК-2
Б1.В.08	Организация пожаротушения и ведения аварийно-спасательных работ	ОК-9; ОПК-4; ПК-5; ПК-10
Б1.В.09	Пожарная и аварийно-спасательная техника	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-7
Б1.В.10	Оказание первой помощи пострадавшим при пожаре	ОК-9; ОК-15; ОПК-5; ПК-5; ПК-8
Б1.В.11	Пожарно-строевая подготовка	ОК-9; ОК-14; ПК-10
Б1.В.12	Экспертиза пожарной безопасности	ОПК-3; ПК-18
Б1.В.13	Пожарная безопасность технологических процессов	ОПК-1; ПК-5; ПК-10; ПК-12; ПК-21
Б1.В.14	Пожаровзрывозащита	ОПК-3; ПК-3; ПК-5; ПК-12; ПК-19
Б1.В.15	Производственная и пожарная автоматика	ОПК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-10
Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	ОК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	ОК-1
Б1.В.ДВ.01.03	Баскетбол	ОК-1
Б1.В.ДВ.01.04	Волейбол	ОК-1
Б1.В.ДВ.01.05	Мини-футбол	ОК-1
Б1.В.ДВ.01.06	Настольный теннис	ОК-1
Б1.В.ДВ.01.07	Плавание	ОК-1
Б1.В.ДВ.01.08	Стрельба из пневматической винтовки	ОК-1
Б1.В.ДВ.01.09	Фитнес	ОК-1
Б1.В.ДВ.01.10	Спортивная борьба	ОК-1
Б1.В.ДВ.01.11	Гребля индор	ОК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ОК-4; ОК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Профессиональная этика пожарных и спасателей	ОК-4; ОК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Подготовка пожарных и спасателей к профессиональной деятельности	ОК-4; ОК-5; ПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ОК-12; ПК-14; ПК-20
Б1.В.ДВ.03.01	Использование программных продуктов по определению рисков и ущерба от пожаров	ОК-12; ПК-14; ПК-20
Б1.В.ДВ.03.02	Анализ пожарной обстановки природных и техногенных объектов	ОК-12; ПК-14; ПК-20
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ОК-11; ОПК-1; ПК-15; ПК-23
Б1.В.ДВ.04.01	Опасные природные процессы	ОК-11; ОПК-1; ПК-15; ПК-23
Б1.В.ДВ.04.02	Мониторинг техногенных чрезвычайных ситуаций	ОК-11; ОПК-1; ПК-15; ПК-23
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-5; ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.05.01	Противопожарное обустройство территорий	ПК-5; ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.05.02	Организация защиты населения и территорий от ЧС	ПК-5; ПК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ОК-12; ПК-2; ПК-21
Б1.В.ДВ.06.01	Основы САПР в пожарной безопасности	ОК-12; ПК-2; ПК-21
Б1.В.ДВ.06.02	Современные программные продукты в пожарной безопасности	ОК-12; ПК-2; ПК-21
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ПК-1; ПК-2; ПК-21
Б1.В.ДВ.07.01	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	ПК-1; ПК-2; ПК-21
Б1.В.ДВ.07.02	Строительные материалы, конструкции и их устойчивость при пожаре	ПК-1; ПК-2; ПК-21
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ОПК-3; ПК-12; ПК-18
Б1.В.ДВ.08.01	Лицензирование, сертификация в области пожарной безопасности	ОПК-3; ПК-12; ПК-18
Б1.В.ДВ.08.02	Экспертиза проектно-конструкторской документации в области пожарной безопасности	ОПК-3; ПК-12; ПК-18
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.09.01	Автоматизированные системы управления и связь в пожарной безопасности	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.09.02	Организация технического обеспечения связи и автоматизированных систем управления в пожарной безопасности	ПК-6; ПК-7
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ОК-9; ОК-14; ПК-10
Б1.В.ДВ.10.01	Специальная профессионально-прикладная подготовка пожарных и спасателей	ОК-9; ОК-14; ПК-10
Б1.В.ДВ.10.02	Организация службы и подготовки пожарных и спасателей	ОК-9; ОК-14; ПК-10
Б2	Практики	ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-14; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; 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; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б2.В	Вариативная часть	ОК-8; ОК-9; ОК-10; ОК-14; ОПК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; 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; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.В.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ознакомительная практика)	ОК-8; ОК-10; ПК-5; ПК-19
Б2.В.02(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (ознакомительная практика в должности пожарного учебной пожарной части)	ОК-8; ОК-9; ОПК-5; ПК-8; ПК-21
Б2.В.03(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности (производственно-техническое обследование)	ОК-9; ПК-12; ПК-18; ПК-21
Б2.В.04(Н)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-23
Б2.В.05(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика в должности командира отделения пожарной части)	ОК-9; ОК-14; ОПК-5; ПК-8; ПК-11
Б2.В.06(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственная практика по пожарной автоматике)	ОК-9; ОПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-12
Б2.В.07(П)	Преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9; ПК-10; ПК-14; ПК-15; ПК-16; ПК-17; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; 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; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; 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; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
Б3.Б.01(Д)	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-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; 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; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23
ФТД	Факультативы	ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-23
ФТД.В	Вариативная часть	ПК-4; ПК-5; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-23
ФТД.В.01	Инженерные основы техносферной безопасности	ПК-5; ПК-19; ПК-21; ПК-22; ПК-23
ФТД.В.02	Проектирование средств защиты человека и окружающей среды	ПК-4; ПК-9; ПК-10; ПК-11

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
					Мин.	Макс.	Факт												
	Итого				236	248	242	60	30	30	60	28	32	60	28	32	62	31	31
	Итого по ОП (без факультативов)				234	246	240	60	30	30	60	28	32	60	28	32	60	31	29
Б1	Дисциплины (модули)	56%	44%	31.2%	213	216	216	54	30	24	54	28	26	57	28	29	51	31	20
Б1.Б	Базовая часть				96	120	120	54	30	24	34	22	12	17	12	5	15	9	6
Б1.В	Вариативная часть				96	117	96				20	6	14	40	16	24	36	22	14
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	21	18	6		6	6		6	3		3	3		3
Б2.В	Вариативная часть				15	21	18	6		6	6		6	3		3	3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6										6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6										6		6
ФТД	Факультативы				2	2	2										2		2
ФТД.В	Вариативная часть				2	2	2										2		2
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных*					32.1%												
		в интерактивной форме					0%												
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					53.6	-	53.6	52.5	-	54	53.6	-	53.7	53.6	-	54	54
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					42.4	-	38.9	45.8	-	36.2	45.8	-	45.8	35.6	-	45.8	53.4
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
		Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)					26.9	-	31.4	26.4	-	28	26.4	-	27.7	24.6	-	26.5	24
		Конт. раб. (элект. курсы по физ.к.)					2.3	-		4.3	-	1.4	4.1	-	2.1	3.1	-	1.7	1.8
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)					7	4	3		7	4	3	5	3	2	5	3	2
		ЗАЧЕТЫ (За)					12	7	5		11	5	6	11	6	5	12	7	5
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)												1		1	4	3	1