

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации
ФГБОУ ВО Вавиловский университет

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

Пожарная безопасность

Профилактика и тушение пожара

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 21.06.2023

20.05.01

Факультет: инженерии и природообустройства

Квалификация: Специалист

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 679 от 25.05.2020

Срок получения образования: 5л

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.056	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОТИВОПОЖАРНОЙ ПРОФИЛАКТИКЕ
	21.11.2014 г. № 34822

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектно-конструкторский;
+	сервисно-эксплуатационный;
+	производственно-технологический;
+	организационно-управленческий;
+	научно-исследовательский;
+	экспертный, надзорный и инспекционно-аудиторский.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УР

Начальник УОКО

Декан

УТВЕРЖДАЮ




Ректор

Д.А. Соловьев

"21" июня 2023 г.



Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Соловьев Дмитрий Александрович
Должность: ректор ФГБОУ ВО Вавиловский университет
Дата подписания: 22.06.2023 08:13:01
Уникальный программный код:
528682d78671e566a0b07401f410a21217735a12

 / С.А. Макаров/
 / А.Б. Хохлов/
 / С.А. Шишурин/

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь			Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август								
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	*																				Э	*	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
II																		*	Э	К																				*	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	
III																		*	Э	К																				*	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	
IV	Н	Н															*	Э	К																				Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К			
V																	*	Э	К	Пд	Пд	Пд																		Э	*	Э	Д	Д	Д	Д	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	14 5/6	20 1/6	35	17 1/6	18 4/6	35 5/6	17 3/6	18 4/6	36 1/6	16 2/6	15 5/6	32 1/6	17 1/6	14	31 1/6	170 2/6
Э Экзаменационные сессии	1 5/6	1 5/6	3 4/6	1 3/6	1 2/6	2 5/6	1 1/6	1 2/6	2 3/6	1 2/6	1 1/6	2 3/6	1 3/6	4/6	2 1/6	13 4/6
У Учебная практика		4	4		4	4										8
Н Научно-исслед. работа										2		2				2
П Производственная практика								4	4		6	6				10
Пд Преддипломная практика													4	4	4	4
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													4	4	4	4
К Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	7 1/6	8 1/6	36 1/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	11 4/6 (70 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	19	33	52	21	31	52	21	31	52	22	30	52	21	30 5/6	51 5/6	259 5/6

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; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б1.0	Обязательная часть	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
Б1.0.01	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.02	Философия	УК-1
Б1.0.03	История России	УК-5
Б1.0.04	Правоведение (общий курс)	УК-11
Б1.0.05	Социология	УК-1
Б1.0.06	Экономическая культура	УК-10
Б1.0.07	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.08	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-10
Б1.0.09	Математика	ОПК-3
Б1.0.10	Прикладная математика в пожарной безопасности	ОПК-3
Б1.0.11	Физика	ОПК-3
Б1.0.12	Инженерная физика	ОПК-3
Б1.0.13	Химия	ОПК-3
Б1.0.14	Информатика	ОПК-3; ОПК-12
Б1.0.15	Цифровые технологии и искусственный интеллект в пожарной безопасности	ОПК-4; ОПК-12
Б1.0.16	Организация работы малых групп	УК-3
Б1.0.17	Гидрогазодинамика	ОПК-3
Б1.0.18	Теория горения и взрыва	ОПК-4
Б1.0.19	Начертательная геометрия и инженерная графика	ОПК-3
Б1.0.20	Сопrotивление материалов	ОПК-3
Б1.0.21	Управление проектами	УК-2
Б1.0.22	Детали машин	ОПК-4
Б1.0.23	Электротехника и электроника	ОПК-4
Б1.0.24	Материаловедение и технология материалов	ОПК-4
Б1.0.25	Безаварийность в технических системах и техногенный риск	ОПК-11
Б1.0.26	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	ОПК-4
Б1.0.27	Противопожарное водоснабжение	ОПК-2; ОПК-5
Б1.0.28	Пожарная безопасность электроустановок	ОПК-4; ПК-2
Б1.0.29	Пожарная безопасность в строительстве	ОПК-3; ОПК-5
Б1.0.30	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	ОПК-3; ОПК-5
Б1.0.31	Пожарная безопасность технологических процессов	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ПК-2
Б1.0.32	Производственная и пожарная автоматика	ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-2
Б1.0.33	Пожарная техника	ОПК-4; ПК-5
Б1.0.34	Базовые шасси пожарных автомобилей и спасательной техники	ОПК-4
Б1.0.35	Организация пожаротушения и ведения аварийно-спасательных работ	ОПК-5; ОПК-9; ПК-5
Б1.0.36	Прогнозирование опасных факторов пожара	ОПК-3
Б1.0.37	Пожарно-строевая подготовка	ОПК-2
Б1.0.38	Подготовка пожарных	ОПК-2; ОПК-9; ПК-4
Б1.0.39	Введение в профессию	УК-6
Б1.0.40	Русский язык и культура речи	УК-4
Б1.0.41	Психологическая подготовка пожарных и спасателей	ОПК-2
Б1.0.42	Профессиональная этика	УК-6
Б1.0.43	Пожаровзрывозащита	ОПК-4; ПК-1
Б1.0.44	Научно-исследовательская и экспериментальная работа в пожарной безопасности	ОПК-11; ПК-3
Б1.0.45	Автоматизированные системы управления и связь в пожарной безопасности	ОПК-4
Б1.0.46	Охрана труда	ОПК-1; ОПК-8; ОПК-10; ОПК-11
Б1.0.47	Лесопожарная техника	ОПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.48	Лесная пирология и тушение лесных пожаров	ОПК-2; ОПК-9
Б1.О.49	Экспертиза разделов проектной документации по пожарной безопасности	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-11
Б1.О.50	Проблемы пожарной безопасности	ОПК-1
Б1.О.51	Организация службы и подготовки пожарных и спасателей	ОПК-2; ОПК-9; ПК-4
Б1.О.52	Организация работы с кадрами Федеральной противопожарной службы	ОПК-7; ПК-4; ПК-5
Б1.О.53	Подготовка газодымозащитника	ОПК-2
Б1.О.54	Организация надзорной деятельности и профилактической работы в сфере пожарной безопасности	ОПК-1; ОПК-7; ПК-1; ПК-2
Б1.О.55	Современные программные продукты в пожарной безопасности	ОПК-4; ПК-7; ПК-9
Б1.О.56	Основы САПР и 3D моделирование в пожарной безопасности	ОПК-4; ПК-9
Б1.О.57	Специальная педагогика и специальная психология	УК-9
Б1.О.58	Статистические методы обработки данных в пожарной безопасности	ОПК-3
Б1.О.59	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.О.60	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-7; ПК-1; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-10; ПК-11
Б1.В.01	Противопожарная профилактика	ПК-1
Б1.В.02	Организация и управление в области обеспечения пожарной безопасности	УК-3; ПК-4
Б1.В.03	Основы первой помощи	ПК-6
Б1.В.04	Расследование пожаров и основы пожарно-технической экспертизы	ПК-10; ПК-11
Б1.В.ДВ.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01.01	Общая физическая подготовка	УК-7
Б1.В.ДВ.01.02	Адаптивная физическая культура	УК-7
Б1.В.ДВ.01.03	Фитнес	УК-7
Б1.В.ДВ.01.04	Спортивная борьба	УК-7
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.01	Добровольная пожарная охрана	ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.02.02	Нештатные аварийно-спасательные формирования	ПК-6; ПК-8
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ПК-7
Б1.В.ДВ.03.01	Оценка пожарного риска	ПК-7
Б1.В.ДВ.03.02	Управление рисками, системный анализ и моделирование в пожарной безопасности	ПК-7
Б2	Практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-11; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9
Б2.О	Обязательная часть	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-9; ОПК-11; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9
Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	ОПК-4
Б2.О.02(У)	Служебная практика (в должности пожарного)	ОПК-4
Б2.О.03(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК-11; ПК-3
Б2.О.04(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (пожарно-техническое обследование)	ОПК-4; ПК-1
Б2.О.05(П)	Организационно-служебная практика (стажировка в должности)	ОПК-1; ОПК-9; ПК-4; ПК-5
Б2.О.06(Пд)	Преддипломная практика	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-9; ПК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-9
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
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; ПК-9; ПК-10; ПК-11
Б3.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	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; ПК-9; ПК-10; ПК-11
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-3; ПК-8
ФТД.01	Проектирование пожарной и спасательной техники	ПК-8
ФТД.02	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействия с социально ориентированными НКО	УК-3

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		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	Всего	Сем. 9	Сем. А
					Не менее	Факт															
	Итого (с факультативами)				245	302	60	24	36	60	26	34	61	26	35	61	27	34	60	27	33
	Итого по ОП (без факультативов)				243	300	60	24	36	60	26	34	60	26	34	60	27	33	60	27	33
Б1	Дисциплины (модули)	90%	10%	24%	210	258	54	24	30	54	26	28	54	26	28	48	24	24	48	27	21
Б1.О	Обязательная часть					233	51	24	27	54	26	28	54	26	28	42	24	18	32	20	12
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					25	3		3							6		6	16	7	9
Б2	Практика	100%	0%	0%	27	36	6		6	6		6	6		6	12	3	9	6		6
Б2.О	Обязательная часть					36	6		6	6		6	6		6	12	3	9	6		6
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																				
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	6													6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				2	2							1		1	1		1			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				53.4	-	53.5	53.6	-	53.6	53.3	-	53.8	54	-	53.6	53.5	-	53.6	51.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				43.5	-	38.9	32.3	-	47.5	53.4	-	45.8	53.4	-	40.1	45.8	-	35.6	53.4
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				28.5	-	29.3	31.8	-	28	28	-	26.4	28.2	-	32.8	26	-	28.3	25.7
		элективные дисциплины по физ.к.				2	-		3	-	3.2	3.2	-	3.4	1.9	-	4		-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1				5178	-	433.4	699.5	-	533.3	579.4	-	519.1	559.2	-	599.2	411	-	485.1	358.8
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.				328	-		60	-	54	58	-	58	34	-	64		-		
		Блок Б2				305.2	-		144.1	-		144.1	-		4	-	4	5	-		4
		Блок Б3				20.5	-			-			-			-			-		20.5
		Блок ФТД				36.2	-			-			-		18.1	-		18.1	-		
		Итого по всем блокам				5539.9	-	433.4	843.6	-	533.3	723.5	-	519.1	581.3	-	603.2	434.1	-	485.1	383.3
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	8	4	4	7	3	4	6	3	3	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)					13	6	7	11	5	6	9	5	4	10	6	4	9	5	4
		КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)											1		1	2		2	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1	1	1	1	1	1	
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				30.18%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					89.7%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					53.85%															