МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

План одобрен Учёным советом вуза
Протокол № 9 от 05.05.2025

УТВЕРЖДАЮ
Председатель Учёного совета, ректор
_____ *Буровцев В.В.*
19.05.2025 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

20.05.01

20.05.01 Пожарная безопасность

Специализация: Противопожарная профилактика и аудит
Кафедра: (к901) ТБ
Институт: Естественно-научный

Квалификация: Специалист

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 5 л.

Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический
организационно-управленческий
научно-исследовательский

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 679 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе _____ */ Пляскин А.К./*

Начальник Учебно-методического управления _____ */ Гарлицкий Е.И./*

Директор института _____ */ Ахтямов М.Х./*

Заведующий кафедрой _____ */ Ахтямов М.Х./*

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	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
										*									*	Э																					Э			У							
																		*	*	Э																					Э			У							
																		*		Э																*						*			У							
																		*		Э																	*					Э			У							
II										*									*		Э	Э	К			*																Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К
										*									*																						Э			У							
																			*	Э																					Э			У							
																		*	*	Э																*						*			У							
																		*		Э																	*					Э			У							
III										*									*		Э	Э	К			*																Э	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К
										*									*																						Э										
																			*	Э																					Э											
																		*	*	Э																*						*										
																		*		Э																	*				Э	Э											
IV										*									*		Э	Э	К			*																	Э	Э	П	П	П	К	К	К	К	К	К
										*									*	Э																						Э										
																		*	*	Э																						Э										
																		*		Э																*						*										
																		*		Э																	*					Э			П								
V										*									*		Э	Э	К			*										П	Пд	Пд		Пд	Д			Д									Д
										*									*																	П	Пд			Пд	Пд												Д
																			*	Э												Э	Э	Э	П	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Д	Д	Д	Д									Д
																		*	*	Э												Э				Пд	Пд			Д	Д												Д
																		*		Э												Э				*	Пд				Д	*											Д
																		*		Э												Э				Пд	*				Д	Д			К								
Продолжительность обучения	более 39 нед.																																																			
Итого	23																																																			

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	18	17	35	18	17	35	18	16 2/6	34 2/6	18	17	35	18	8 1/6	26 1/6	165 3/6
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2 4/6	5 2/6	25 2/6
У	Учебная практика		2 4/6	2 4/6		2 4/6	2 4/6										5 2/6
П	Производственная практика								4	4		3 2/6	3 2/6		1 2/6	1 2/6	8 4/6
Пд	Преддипломная практика														4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы														4	4	4
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	8 1/6	9 1/6	37 1/6
*	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		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	23	29	**52**	260

План Учебный план специалитета '20.05.01_ПБ_(ППиА)_2025

| - | - | - | Формы пром. атт. | | | | | з.е. | | - | Итого акад.часов | | | | | Курс 1 | | | | | | | | | | Курс 2 | | | | | | | | | | Курс 3 | | | | | | | | | | Курс 4 | | | | | | | | | | Курс 5 | | | | | | | | | | Закрепленная кафедра | |
|---|---|---

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.10	Философия	
Б1.В.03	Правоведение	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.20	Экономика	
Б1.О.30	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.30	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.В.05	Социальная психология	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.05	Иностранный язык	
Б1.В.04	Иностранный язык в профессиональной сфере	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.10	Философия	
Б1.В.02	Основы российской государственности	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.16	Физиология человека	
Б1.О.21	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.26	Валеология	
Б1.В.05	Социальная психология	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.29	Физическая культура и спорт	
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.16	Физиология человека	
Б1.О.21	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.26	Валеология	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен использовать базовые дефектологические знания в социальной и профессиональной сферах	УК
Б1.О.16	Физиология человека	
Б1.О.21	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.26	Валеология	
Б1.В.05	Социальная психология	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
УК-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.20	Экономика	
Б1.О.30	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-11	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.17	Законодательное и нормативно-правовое обеспечение в области техносферной безопасности	
Б1.О.33	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б1.В.03	Правоведение	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен осуществлять профессиональную деятельность на объектах различного функционального назначения, включая опасные и особо опасные объекты в областях контрольно-надзорной деятельности, профилактической работы и охраны труда, экологической безопасности;	ОПК
Б1.О.02	Геоэкология	
Б1.О.03	Химия	
Б1.О.06	Высшая математика	
Б1.О.07	Физика	
Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.14	Теплотехника	
Б1.О.18	Технологии основных производств	
Б1.О.23	Гидравлика и противопожарное водоснабжение	
Б1.О.27	Охрана труда	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен осуществлять профессиональную деятельность по защите населения и территорий в чрезвычайных ситуациях, тушению пожаров и спасению людей, в том числе в непригодной для дыхания среде, на высоте, в сложных климатических условиях;	ОПК
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.34	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен решать прикладные задачи в области обеспечения пожарной безопасности, охраны окружающей среды и экологической безопасности, используя теорию и методы фундаментальных наук;	ОПК
Б1.О.13	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	
Б1.О.16	Физиология человека	
Б1.О.21	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.24	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.О.26	Валеология	
Б1.О.31	Теория горения и взрыва	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен учитывать современные тенденции развития техники и технологий в областях техносферной безопасности, охраны труда, измерительной и вычислительной техники, информационных технологий при решении типовых задач в области профессиональной деятельности, связанной с обеспечением безопасных условий и охраны труда, пожарной безопасности, защитой окружающей среды;	ОПК
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.11	Электротехника и электроавтоматика систем безопасности	
Б1.О.12	Техническая механика	
Б1.О.27	Охрана труда	
Б1.О.34	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен разрабатывать проектную и распорядительную документацию, участвовать в разработке нормативных правовых актов в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;	ОПК
Б1.О.25	Надзор и контроль в сфере безопасности	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.28	Промышленная безопасность	
Б1.О.33	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен использовать основы экономических знаний при оценке эффективности результатов профессиональной деятельности в области обеспечения пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, защиты и спасения человека, защиты окружающей среды;	ОПК
Б1.О.20	Экономика	
Б1.О.30	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом государственных требований в области обеспечения пожарной безопасности;	ОПК
Б1.О.17	Законодательное и нормативно-правовое обеспечение в области техносферной безопасности	
Б1.О.25	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.О.28	Промышленная безопасность	
Б1.О.33	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б1.О.40	Проектирование систем пожарной автоматики	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в подразделении и на производстве с применением различных методов измерения, контроля и диагностики;	ОПК
Б1.О.25	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.О.30	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.О.41	Организация научной деятельности и теория решения изобретательских задач	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и по результатам оценки принимать управленческие решения по организации и ведению оперативно-тактических действий по тушению пожаров, проведению аварийно-спасательных и других неотложных работ по ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций;	ОПК
Б1.О.39	Тактика сил РСЧС и ГО	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-10	Способен проводить обучение по вопросам пожарной безопасности, безопасности жизнедеятельности и защиты окружающей среды в образовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность;	ОПК
Б1.О.02	Геоэкология	
Б1.О.04	Ноксология	
Б1.О.13	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.16	Физиология человека	
Б1.О.21	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.22	Физико-химические процессы в техносфере	
Б1.О.26	Валеология	
Б1.О.27	Охрана труда	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-11	Способен формулировать и решать научно-технические задачи по обеспечению безопасных условий и охраны труда в областях пожарной безопасности, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций, спасения человека, защиты окружающей среды.	ОПК
Б1.О.19	Теория системного анализа и принятия решения	
Б1.О.27	Охрана труда	
Б1.О.38	Системный анализ и моделирование процессов в техносфере	
Б1.О.41	Организация научной деятельности и теория решения изобретательских задач	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-12	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
Б1.О.08	Информатика	
Б1.О.34	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-7	Способен осуществлять контроль исполнения мероприятий по обеспечению пожарной безопасности объекта защиты	-
Б1.О.23	Гидравлика и противопожарное водоснабжение	
Б1.О.33	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б1.В.08	Управление пожарной безопасностью	
Б1.В.09	Ведомственный пожарный надзор	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен осуществлять взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности объекта защиты	-
Б1.О.25	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.О.32	Управление рисками	
Б1.В.06	Государственный пожарный надзор	
Б1.В.09	Ведомственный пожарный надзор	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен работать в составе комиссий в области пожарной безопасности и комиссии по расследованию причин пожаров	-

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.31	Теория горения и взрыва	
Б1.О.35	Расследование пожаров	
Б1.О.42	Экспертиза пожаров	
Б1.О.43	Пожарно-техническая экспертиза	
Б1.В.07	Пожарная безопасность в строительстве	
Б1.В.10	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-6	Способен организовывать разработку мероприятий по совершенствованию системы пожарной безопасности объекта защиты	-
Б1.О.19	Теория системного анализа и принятия решения	
Б1.О.24	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.О.28	Промышленная безопасность	
Б1.О.32	Управление рисками	
Б1.О.36	Экспертиза безопасности	
Б1.О.38	Системный анализ и моделирование процессов в техносфере	
Б1.О.41	Организация научной деятельности и теория решения изобретательских задач	
Б1.В.07	Пожарная безопасность в строительстве	
Б1.В.10	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: производственно-технологический		
ПК-1	Способен организовывать пожарно-профилактическую работу на объекте защиты	-
Б1.О.25	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.О.28	Промышленная безопасность	
Б1.О.33	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б1.О.37	Пожарная безопасность в электроустановках	
Б1.В.07	Пожарная безопасность в строительстве	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен осуществлять обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных требованиями пожарной безопасности	-
Б1.О.17	Законодательное и нормативно-правовое обеспечение в области техносферной безопасности	
Б1.О.18	Технологии основных производств	
Б1.О.23	Гидравлика и противопожарное водоснабжение	
Б1.В.08	Управление пожарной безопасностью	
Б1.В.ДВ.02.01	Средства защиты человека	
Б1.В.ДВ.02.02	Испытание и эксплуатация средств защиты	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен организовывать работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров на объекте защиты	-
Б1.О.13	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	
Б1.О.18	Технологии основных производств	
Б1.О.39	Тактика сил РСЧС и ГО	
Б1.В.08	Управление пожарной безопасностью	
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление техносферной безопасностью	
Б1.В.ДВ.02.01	Средства защиты человека	
Б1.В.ДВ.02.02	Испытание и эксплуатация средств защиты	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен осуществлять контроль исправности систем и средств противопожарной защиты	-
Б1.О.11	Электротехника и электроавтоматика систем безопасности	
Б1.О.25	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.О.33	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б1.О.40	Проектирование систем пожарной автоматики	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен организовывать обучение работников объекта защиты мерам пожарной безопасности	-
Б1.О.17	Законодательное и нормативно-правовое обеспечение в области техносферной безопасности	
Б1.В.08	Управление пожарной безопасностью	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '20 05 01_ПБ_(ППиА)_2025.plx', код специальности 20.05.01, специализация: ППиА, год начала подготовки 2025

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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О	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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б1.О.01	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.02	Геоэкология	ОПК-1; ОПК-10
Б1.О.03	Химия	ОПК-1
Б1.О.04	Ноксология	ОПК-10
Б1.О.05	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.06	Высшая математика	ОПК-1
Б1.О.07	Физика	ОПК-1
Б1.О.08	Информатика	УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-12
Б1.О.09	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1
Б1.О.10	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.11	Электротехника и электроавтоматика систем безопасности	ОПК-4; ПК-4
Б1.О.12	Техническая механика	ОПК-4
Б1.О.13	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	ОПК-3; ОПК-10; ПК-3
Б1.О.14	Теплотехника	ОПК-1
Б1.О.15	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-10
Б1.О.16	Физиология человека	УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-3; ОПК-10
Б1.О.17	Законодательное и нормативно-правовое обеспечение в области техносферной безопасности	УК-11; ОПК-7; ПК-2; ПК-5
Б1.О.18	Технологии основных производств	ОПК-1; ПК-2; ПК-3
Б1.О.19	Теория системного анализа и принятия решения	ОПК-11; ПК-6
Б1.О.20	Экономика	УК-2; УК-10; ОПК-6
Б1.О.21	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-3; ОПК-10
Б1.О.22	Физико-химические процессы в техносфере	ОПК-10
Б1.О.23	Гидравлика и противопожарное водоснабжение	ОПК-1; ПК-7; ПК-2
Б1.О.24	Надежность технических систем и техногенный риск	ОПК-3; ПК-6
Б1.О.25	Надзор и контроль в сфере безопасности	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-8; ПК-1; ПК-4
Б1.О.26	Валеология	УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-3; ОПК-10
Б1.О.27	Охрана труда	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-10; ОПК-11
Б1.О.28	Промышленная безопасность	ОПК-5; ОПК-7; ПК-6; ПК-1
Б1.О.29	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.30	Управление проектами в профессиональной деятельности	УК-2; УК-3; УК-10; ОПК-6; ОПК-8

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.31	Теория горения и взрыва	ОПК-3; ПК-9
Б1.О.32	Управление рисками	ПК-8; ПК-6
Б1.О.33	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	УК-11; ОПК-5; ОПК-7; ПК-7; ПК-1; ПК-4
Б1.О.34	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-12
Б1.О.35	Расследование пожаров	ПК-9
Б1.О.36	Экспертиза безопасности	ПК-6
Б1.О.37	Пожарная безопасность в электроустановках	ПК-1
Б1.О.38	Системный анализ и моделирование процессов в техносфере	ОПК-11; ПК-6
Б1.О.39	Тактика сил РСЧС и ГО	ОПК-9; ПК-3
Б1.О.40	Проектирование систем пожарной автоматики	ОПК-7; ПК-4
Б1.О.41	Организация научной деятельности и теория решения изобретательских задач	ОПК-8; ОПК-11; ПК-6
Б1.О.42	Экспертиза пожаров	ПК-9
Б1.О.43	Пожарно-техническая экспертиза	ПК-9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-9; УК-11; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.02	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В.03	Правоведение	УК-1; УК-11
Б1.В.04	Иностранный язык в профессиональной сфере	УК-4
Б1.В.05	Социальная психология	УК-3; УК-6; УК-9
Б1.В.06	Государственный пожарный надзор	ПК-8
Б1.В.07	Пожарная безопасность в строительстве	ПК-9; ПК-6; ПК-1
Б1.В.08	Управление пожарной безопасностью	ПК-7; ПК-2; ПК-3; ПК-5
Б1.В.09	Ведомственный пожарный надзор	ПК-7; ПК-8
Б1.В.10	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	ПК-9; ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Управление техносферной безопасностью	ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Средства защиты человека	ПК-2; ПК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Испытание и эксплуатация средств защиты	ПК-2; ПК-3
Б2	Практика	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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О	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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	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
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
Б3.01	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-7; ПК-8; ПК-9; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5
ФТД	Факультативные дисциплины	
ФТД.01	Противодействие коррупции	
ФТД.02	Основы военной подготовки	
ФТД.03	Организация добровольческой (волонтёрской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными некоммерческими организациями	

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план специалитета '20 05 01_ПБ_(ППиА)_2025.plx', код специальности 20.05.01, специализация: ППиА, год начала подготовки 2025

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Курс 5		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е. Мин.	з.е. Макс.	з.е. Факт	Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	Сем. 9	Сем. A
	Итого (с факультативами)				247	618	307	65	30	35	62	30	32	60	27	33	60	29	31	60	30	30
	Итого по ОП (без факультативов)				243	609	300	60	30	30	60	28	32	60	27	33	60	29	31	60	30	30
Б1	Дисциплины (модули)	82%	18%	20.4%	210	300	267	56	30	26	56	28	28	54	27	27	55	29	26	46	30	16
Б1.О	Обязательная часть				187	300	218	50	28	22	49	25	24	44	27	17	49	23	26	26	19	7
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				35	300	49	6	2	4	7	3	4	10		10	6	6		20	11	9
Б2	Практика	100%	0%	0%	27	300	27	4		4	4		4	6		6	5		5	8		8
Б2.О	Обязательная часть				27	300	27	4		4	4		4	6		6	5		5	8		8
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6		6
ФТД	Факультативные дисциплины				4	9	7	5		5	2	2										
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					49.9	-	52	46.6	-	48	50.9	-	46	52.9	-	50	48.8	-	52	52.9
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					28.5	-	28.4	25	-	26.7	31.2	-	28.6	25.3	-	29.7	31.7	-	27.5	33.4
		элективные дисциплины по физ.к.					2	-	3.6	3.8	-	2.7	2.9	-	2.7	3	-			-		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					5028	-	574	488	-	528	578	-	562	460	-	534	538	-	494	272
		в том числе по элект. дисц. по ф.к.					320	-	64	64	-	48	48	-	48	48	-			-		
		Блок Б2					42	-		6	-		6	-		6	-		12	-		12
		Блок Б3					19	-			-			-			-			-		19
		Блок ФТД					100	-		84	-	16		-			-			-		
		Итого по всем блокам					5189	-	574	578	-	544	584	-	562	466	-	534	550	-	494	303
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	8	4	4	7	4	3	7	4	3	8	4	4
		ЗАЧЕТ (За)						9	6	3	7	3	4	5	3	2	5	2	3	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2		2	2	1	1	2		2	3	1	2	2		2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	3	1	2	2	1	1	3	3	
		РАСЧЕТНО-ГРАФИЧЕСКАЯ РАБОТА (РГР)						4	3	1	4	3	1	2		2	4	1	3	3	1	2
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					40.35%															
		в интерактивной форме					3.7%															
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						81.7%															
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						50.58%															