

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ДВГУПС

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 9 от 04.06.2021

20.05.01

Специализация: Противопожарная профилактика и аудит

Кафедра: (к901) ТБ

Институт: Естественно-научный

Квалификация: Специалист

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 5л

Типы задач профессиональной деятельности

производственно-технологический;

организационно-управленческий;

научно-исследовательский;

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

20.05.01 Пожарная безопасность



УТВЕРЖДАЮ

Ганус А.Н.

№ _____ от 20.06.2021 г.

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 679 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе

/ Гафиатулина Е.С./

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	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
II																		*	*		Э	Э	К				*		*													*	*		Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
III																		*	*		Э	Э	К				*		*													*	*		Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
IV																		*	*		Э	Э	К				*		*													*	*		Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К
V																		*	*		Э	Э	К				*		*													*	*	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П

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. 10	Всего	
Теоретическое обучение	17 5/6	16 5/6	34 4/6	17 5/6	16 5/6	34 4/6	17 5/6	16 5/6	34 4/6	17 5/6	16 5/6	34 4/6	17 5/6	16 5/6	34 4/6	
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	3 3/6	6 1/6	
У Учебная практика		2 4/6	2 4/6		2 4/6	2 4/6									5 2/6	
П Производственная практика									3 2/6	3 2/6		3 2/6		2	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	6	35	
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 3/6 (9 дн)	5/6 (5 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	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	260
Студентов																
Групп																

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	Философия	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
Б1.О.03	Правоведение	
Б1.О.15	Информатика	
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.04	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.О.05	Экономика	
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.04	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.В.07	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.06	Иностранный язык	
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	Философия	
Б1.О.02	История (история России, всеобщая история)	
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-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.17	Физиология человека	
Б1.О.18	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.19	Валеология	
Б1.В.07	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.07	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.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.17	Физиология человека	
Б1.О.18	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.19	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.17	Физиология человека	
Б1.О.18	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.19	Валеология	
Б1.В.07	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-10	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК

Индекс	Содержание	Тип
Б1.О.04	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.О.05	Экономика	
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 коррупционному поведению	УК
Б1.О.03	Правоведение	
Б1.О.22	Законодательное и нормативно-правовое обеспечение в области техносферной безопасности	
Б1.О.40	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
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.09	Высшая математика	
Б1.О.10	Физика	
Б1.О.11	Химия	
Б1.О.12	Инженерная и компьютерная графика	
Б1.О.13	Экология	
Б1.О.23	Технологии основных производств	
Б1.О.24	Охрана труда	
Б1.О.27	Гидравлика и противопожарное водоснабжение	
Б1.О.28	Теплотехника	
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.14	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.15	Информатика	
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-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.16	Теория горения и взрыва	
Б1.О.17	Физиология человека	
Б1.О.18	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.19	Валеология	
Б1.О.26	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	
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.14	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.15	Информатика	
Б1.О.20	Электротехника и электроавтоматика систем безопасности	
Б1.О.21	Техническая механика	
Б1.О.24	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-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.30	Промышленная безопасность	
Б1.О.32	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.О.40	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	

Индекс	Содержание	Тип
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.04	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.О.05	Экономика	
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.22	Законодательное и нормативно-правовое обеспечение в области техносферной безопасности	
Б1.О.30	Промышленная безопасность	
Б1.О.32	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.О.35	Проектирование систем пожарной автоматики	
Б1.О.40	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-8	Способен внедрять и адаптировать системы менеджмента качества в подразделении и на производстве с применением различных методов измерения, контроля и диагностики;	ОПК
Б1.О.04	Управление проектами в профессиональной деятельности	
Б1.О.32	Надзор и контроль в сфере безопасности	
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	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Содержание	Тип
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.44	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.08	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.13	Экология	
Б1.О.17	Физиология человека	
Б1.О.18	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	
Б1.О.19	Валеология	
Б1.О.24	Охрана труда	
Б1.О.25	Физико-химические процессы в техносфере	
Б1.О.26	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	
Б1.О.29	Ноксология	
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.24	Охрана труда	
Б1.О.41	Организация научной деятельности и теория решения изобретательских задач	
Б1.О.42	Теория системного анализа и принятия решения	
Б1.О.43	Системный анализ и моделирование процессов в техносфере	
Б2.О.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
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.14	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	
Б1.О.15	Информатика	
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: производственно-технологический;		
ПК-1	Способен планировать пожарно-профилактической работы на объекте	ПК
Б1.О.23	Технологии основных производств	
Б1.О.27	Гидравлика и противопожарное водоснабжение	
Б1.В.06	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	
ПК-2	Способен осуществлять обеспечение противопожарных мероприятий, предусмотренных правилами, нормами и стандартами	ПК
Б1.О.27	Гидравлика и противопожарное водоснабжение	
Б1.В.06	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-4	Способен осуществлять контроль содержания в исправном состоянии систем и средств противопожарной защиты	ПК
Б1.О.27	Гидравлика и противопожарное водоснабжение	
Б1.О.35	Проектирование систем пожарной автоматики	
Б1.В.ДВ.02.01	Средства защиты человека	
Б1.В.ДВ.02.02	Испытание и эксплуатация средств защиты	

Индекс	Содержание	Тип
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-5	Способен осуществлять инструктирование и организацию обучения персонала объекта по вопросам пожарной безопасности	ПК
Б1.В.06	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-7	Способен проводить анализ состояния системы внутреннего контроля пожарной безопасности в организации	ПК
Б1.О.35	Проектирование систем пожарной автоматики	
Б1.В.02	Ведомственный пожарный надзор	
Б1.В.06	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	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий;		
ПК-3	Способен организовывать работы по содействию пожарной охране при тушении пожаров	ПК
Б1.О.27	Гидравлика и противопожарное водоснабжение	
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.ДВ.01.02	Управление техносферной 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	
ПК-6	Способен организовать систему обеспечения противопожарного режима в организации	ПК
Б1.В.06	Управление пожарной безопасностью	

Индекс	Содержание	Тип
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 проводить экспертизу разрабатываемой проектной документации в части соблюдения требований пожарной безопасности	ПК
Б1.О.34	Экспертиза безопасности	
Б1.О.35	Проектирование систем пожарной автоматики	
Б1.В.04	Пожарная безопасность в строительстве	
Б1.В.05	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	
ПК-10	Способен осуществлять контроль строящихся и реконструируемых зданий, помещений в части выполнения проектных решений по пожарной безопасности	ПК
Б1.В.04	Пожарная безопасность в строительстве	
Б1.В.05	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	
ПК-11	Способен осуществлять руководство решением структурными подразделениями вопросов пожарной безопасности	ПК
Б1.О.30	Промышленная безопасность	
Б1.О.31	Надежность технических систем и техногенный риск	
Б1.О.32	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.О.33	Управление рисками	
Б1.О.34	Экспертиза безопасности	
Б1.О.36	Экспертиза пожаров	
Б1.О.37	Расследование пожаров	
Б1.О.38	Пожарно-техническая экспертиза	
Б1.О.39	Пожарная безопасность в электроустановках	
Б1.О.40	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б1.О.41	Организация научной деятельности и теория решения изобретательских задач	
Б1.В.02	Ведомственный пожарный надзор	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.06	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	
ПК-13	Способен осуществлять методическую помощь структурным подразделениям в решении вопросов пожарной безопасности	ПК
Б1.О.32	Надзор и контроль в сфере безопасности	
Б1.О.35	Проектирование систем пожарной автоматики	
Б1.О.36	Экспертиза пожаров	
Б1.О.37	Расследование пожаров	
Б1.О.38	Пожарно-техническая экспертиза	
Б1.О.39	Пожарная безопасность в электроустановках	
Б1.О.40	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б1.В.02	Ведомственный пожарный надзор	
Б1.В.03	Государственный пожарный надзор	
Б1.В.06	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	
ПК-14	Способен осуществлять взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности	ПК
Б1.О.40	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б1.В.02	Ведомственный пожарный надзор	
Б1.В.03	Государственный 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-15	Способен осуществлять руководство службой пожарной безопасности организации	ПК
Б1.О.36	Экспертиза пожаров	
Б1.О.37	Расследование пожаров	
Б1.О.38	Пожарно-техническая экспертиза	
Б1.В.02	Ведомственный пожарный надзор	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.03	Государственный 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	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский;		
ПК-8	Способен разрабатывать мероприятия по снижению пожарных рисков	ПК
Б1.О.33	Управление рисками	
Б1.О.35	Проектирование систем пожарной автоматики	
Б1.В.04	Пожарная безопасность в строительстве	
Б1.В.05	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	
ПК-12	Способен проводить анализ эффективности пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях; разработку мероприятий по повышению пожарной устойчивости	ПК
Б1.В.02	Ведомственный пожарный надзор	
Б1.В.04	Пожарная безопасность в строительстве	
Б1.В.05	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	
ПК-16	Способен работать в пожарно-технической комиссии и в комиссии по расследованию причин пожаров	ПК
Б1.О.36	Экспертиза пожаров	
Б1.О.37	Расследование пожаров	
Б1.О.38	Пожарно-техническая экспертиза	
Б1.В.02	Ведомственный пожарный надзор	
Б1.В.03	Государственный пожарный надзор	
Б2.О.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная практика	

Индекс	Содержание	Тип
БЗ.01	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

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-4; ПК-5; ПК-7; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-8; ПК-12; ПК-16
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-4; ПК-7; ПК-3; ПК-9; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-8; ПК-16
Б1.0.01	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.02	История (история России, всеобщая история)	УК-1; УК-5
Б1.0.03	Правоведение	УК-1; УК-11
Б1.0.04	Управление проектами в профессиональной деятельности	УК-2; УК-3; УК-10; ОПК-6; ОПК-8
Б1.0.05	Экономика	УК-2; УК-10; ОПК-6
Б1.0.06	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.07	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.08	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-10
Б1.0.09	Высшая математика	ОПК-1
Б1.0.10	Физика	ОПК-1
Б1.0.11	Химия	ОПК-1
Б1.0.12	Инженерная и компьютерная графика	ОПК-1
Б1.0.13	Экология	ОПК-1; ОПК-10
Б1.0.14	Цифровые технологии в профессиональной деятельности	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-12
Б1.0.15	Информатика	УК-1; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-12
Б1.0.16	Теория горения и взрыва	ОПК-3
Б1.0.17	Физиология человека	УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-3; ОПК-10
Б1.0.18	Медико-биологические основы безопасности жизнедеятельности	УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-3; ОПК-10
Б1.0.19	Валеология	УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-3; ОПК-10
Б1.0.20	Электротехника и электроавтоматика систем безопасности	ОПК-4
Б1.0.21	Техническая механика	ОПК-4
Б1.0.22	Законодательное и нормативно-правовое обеспечение в области техносферной безопасности	УК-11; ОПК-7
Б1.0.23	Технологии основных производств	ОПК-1; ПК-1
Б1.0.24	Охрана труда	ОПК-1; ОПК-4; ОПК-10; ОПК-11
Б1.0.25	Физико-химические процессы в техносфере	ОПК-10
Б1.0.26	Физико-химические основы развития и тушения пожаров	ОПК-3; ОПК-10
Б1.0.27	Гидравлика и противопожарное водоснабжение	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-3
Б1.0.28	Теплотехника	ОПК-1
Б1.0.29	Ноксология	ОПК-10

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.О.30	Промышленная безопасность	ОПК-5; ОПК-7; ПК-11
Б1.О.31	Надежность технических систем и техногенный риск	ПК-11
Б1.О.32	Надзор и контроль в сфере безопасности	ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; ПК-11; ПК-13
Б1.О.33	Управление рисками	ПК-11; ПК-8
Б1.О.34	Экспертиза безопасности	ПК-9; ПК-11
Б1.О.35	Проектирование систем пожарной автоматики	ОПК-7; ПК-4; ПК-7; ПК-9; ПК-13; ПК-8
Б1.О.36	Экспертиза пожаров	ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПК-16
Б1.О.37	Расследование пожаров	ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПК-16
Б1.О.38	Пожарно-техническая экспертиза	ПК-11; ПК-13; ПК-15; ПК-16
Б1.О.39	Пожарная безопасность в электроустановках	ПК-11; ПК-13
Б1.О.40	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	УК-11; ОПК-5; ОПК-7; ПК-11; ПК-13; ПК-14
Б1.О.41	Организация научной деятельности и теория решения изобретательских задач	ОПК-8; ОПК-11; ПК-11
Б1.О.42	Теория системного анализа и принятия решения	ОПК-11
Б1.О.43	Системный анализ и моделирование процессов в техносфере	ОПК-11
Б1.О.44	Тактика сил РСЧС и ГО	ОПК-9
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-3; УК-6; УК-7; УК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-8; ПК-12; ПК-16
Б1.В.01	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.02	Ведомственный пожарный надзор	ПК-7; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-12; ПК-16
Б1.В.03	Государственный пожарный надзор	ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.04	Пожарная безопасность в строительстве	ПК-9; ПК-10; ПК-8; ПК-12
Б1.В.05	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	ПК-9; ПК-10; ПК-8; ПК-12
Б1.В.06	Управление пожарной безопасностью	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-7; ПК-6; ПК-11; ПК-13
Б1.В.07	Социальная психология	УК-3; УК-6; УК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	ПК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Управление техносферной безопасностью	ПК-5; ПК-3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.01	Средства защиты человека	ПК-2; ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.02.02	Испытание и эксплуатация средств защиты	ПК-2; ПК-4; ПК-5
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-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-8; ПК-12; ПК-16
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-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-8; ПК-12; ПК-16
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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план специалитета '20 05 01_ПБ_(ППиА)_2021.plx', код специальности 20.05.01, специализация: ППиА, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
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-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-8; ПК-12; ПК-16
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-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-8; ПК-12; ПК-16
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-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-8; ПК-12; ПК-16
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-4; ПК-5; ПК-7; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-8; ПК-12; ПК-16
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-1; ПК-2; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-3; ПК-6; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-8; ПК-12; ПК-16
ФТД	Факультативные дисциплины	
ФТД.01	Дополнительные главы математики	
ФТД.02	Техника публичных выступлений и презентаций	
ФТД.03	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально-ориентированными некоммерческими организациями	

	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
				Мин.	Макс.	Факт															
Итого (с факультативами)				247	615	306	64	30	34	62	30	32	60	28	32	60	29	31	60	29	31
Итого по ОП (без факультативов)				243	609	300	60	28	32	60	28	32	60	28	32	60	29	31	60	29	31
Дисциплины (модули)	85%	15%	25.6%	210	300	267	56	28	28	56	28	28	55	28	27	55	29	26	45	29	16
Обязательная часть				187	300	228	56	28	28	52	28	24	45	28	17	49	23	26	26	19	7
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				35	300	39				4		4	10		10	6	6		19	10	9
Практика	100%	0%	0%	27	300	27	4		4	4		4	5		5	5		5	9		9
Обязательная часть				27	300	27	4		4	4		4	5		5	5		5	9		9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																					
Государственная итоговая аттестация				6	9	6													6		6
Факультативные дисциплины				4	6	6	4	2	2	2	2										
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			50			-	48.5	51.4	-	48.5	51.4	-	48.5	51.4	-	50.5	49.2	-	50.5	49.9
	ОП, факультативы (в период экз. сессии)			52.3			-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54	-	54	41.2
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.			28.3			-	23.8	26.3	-	27.8	30.6	-	29.7	24.4	-	30	32	-	27.6	32.8
	элективные дисциплины по физ.к.			2			-	3.6	3.9	-	2.7	2.9	-	2.7	2.9	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1			4980			-	488	506	-	542	562	-	576	458	-	534	538	-	492	284
	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			64			-	32	16	-	16		-			-			-		
	Итого по всем блокам			5105			-	520	528	-	558	568	-	576	464	-	534	550	-	492	315
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	4	4	8	4	4	7	4	3	7	4	3	8	4	4
	ЗАЧЕТ (За)						8	4	4	8	4	4	5	3	2	5	2	3	2	2	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						1		1	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			40.85%																	
	в интерактивной форме			3.8%																	
Объем обязательной части от общего объема программы (%)				85%																	
Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)				50.1%																	