

МИНИСТЕРСТВО ТРАНСПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ДВГУПС

План одобрен Учёным советом вуза

Протокол № 9 от 07.06.2021

20.05.01

Специализация: Противопожарная профилактика и аудит
Кафедра: (к901) ТБ
Институт: интегрированных форм обучения

Квалификация: <u>Специалист</u>
Форма обучения: <u>Заочная</u>
Срок получения образования: <u>5л 10м</u>
Типы задач профессиональной деятельности
производственно-технологический;
организационно-управленческий;
научно-исследовательский;

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе специалитета

20.05.01 Пожарная безопасность

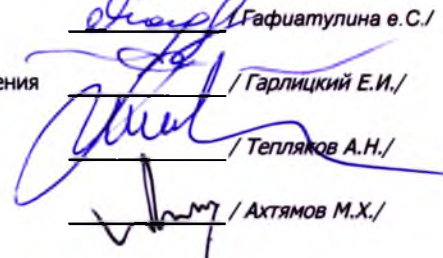
УТВЕРЖДАЮ
Председатель
Учёного совета,
и.о. ректора
Ганус А.Н.
" 10-06-2021 " 20 г.



Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
Учебный год 2021-2022
Образовательный стандарт (ФГОС) № 679 от 25.05.2020

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе Гафиятулина е.С./
Начальник Учебно-методического управления Гарлицкий Е.И./
Директор ИИФО Тепляков А.Н./
Заведующий кафедрой Ахтямов М.Х./



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.06	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.06	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	
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.06	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
Б1.О.04	Управление проектами в профессиональной деятельности	

Индекс	Содержание	Тип
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	
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-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	
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-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	
ПК-1	Способен планировать пожарно-профилактической работы на объекте	-
Б1.О.23	Технологии основных производств	
Б1.О.27	Гидравлика и противопожарное водоснабжение	
Б1.В.05	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	-
Б1.О.27	Гидравлика и противопожарное водоснабжение	
Б1.В.05	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	-
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	-
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	
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	-
Б1.В.05	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-6	Способен организовать систему обеспечения противопожарного режима в организации	-
Б1.В.05	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-7	Способен проводить анализ состояния системы внутреннего контроля пожарной безопасности в организации	-
Б1.О.35	Проектирование систем пожарной автоматики	
Б1.В.01	Ведомственный пожарный надзор	
Б1.В.05	Управление пожарной безопасностью	
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	
ПК-8	Способен разрабатывать мероприятия по снижению пожарных рисков	-
Б1.О.33	Управление рисками	
Б1.О.35	Проектирование систем пожарной автоматики	
Б1.В.03	Пожарная безопасность в строительстве	
Б1.В.04	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-9	Способен проводить экспертизу разрабатываемой проектной документации в части соблюдения требований пожарной безопасности	-
Б1.О.34	Экспертиза безопасности	
Б1.О.35	Проектирование систем пожарной автоматики	
Б1.В.03	Пожарная безопасность в строительстве	
Б1.В.04	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	-
Б1.В.03	Пожарная безопасность в строительстве	
Б1.В.04	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	-
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.01	Ведомственный пожарный надзор	
Б1.В.05	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-12	Способен проводить анализ эффективности пожарно-профилактической работы в структурных подразделениях; разработку мероприятий по повышению пожарной устойчивости	-
Б1.В.01	Ведомственный пожарный надзор	
Б1.В.03	Пожарная безопасность в строительстве	
Б1.В.04	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-13	Способен осуществлять методическую помощь структурным подразделениям в решении вопросов пожарной безопасности	-
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.01	Ведомственный пожарный надзор	
Б1.В.02	Государственный пожарный надзор	
Б1.В.05	Управление пожарной безопасностью	
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-14	Способен осуществлять взаимодействие с государственными органами по вопросам пожарной безопасности	-
Б1.О.40	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б1.В.01	Ведомственный пожарный надзор	
Б1.В.02	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	-
Б1.О.36	Экспертиза пожаров	
Б1.О.37	Расследование пожаров	
Б1.О.38	Пожарно-техническая экспертиза	
Б1.В.01	Ведомственный пожарный надзор	
Б1.В.02	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-16	Способен работать в пожарно-технической комиссии и в комиссии по расследованию причин пожаров	-
Б1.О.36	Экспертиза пожаров	
Б1.О.37	Расследование пожаров	
Б1.О.38	Пожарно-техническая экспертиза	
Б1.В.01	Ведомственный пожарный надзор	
Б1.В.02	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	

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; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; 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-3; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-11; ПК-13; ПК-14; ПК-15; 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-3; ПК-4
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-8; ПК-11
Б1.О.34	Экспертиза безопасности	ПК-9; ПК-11
Б1.О.35	Проектирование систем пожарной автоматики	ОПК-7; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-13
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-9; 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-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.01	Ведомственный пожарный надзор	ПК-7; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.02	Государственный пожарный надзор	ПК-13; ПК-14; ПК-15; ПК-16
Б1.В.03	Пожарная безопасность в строительстве	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б1.В.04	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-12
Б1.В.05	Управление пожарной безопасностью	ПК-1; ПК-2; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-11; ПК-13
Б1.В.06	Социальная психология	УК-3; УК-6; УК-9
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Безопасность в чрезвычайных ситуациях	ПК-3; ПК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Управление техносферной безопасностью	ПК-3; ПК-5
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-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; 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-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; 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 'z20.05.01_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-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; 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-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; 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-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; 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-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; 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-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПК-15; 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	Курс 6
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
				Мин.	Макс.	Факт						
Итого (с факультативами)				247	309	306	52	54	57	54	53	36
Итого по ОП (без факультативов)				243	303	300	48	52	57	54	53	36
Дисциплины (модули)	85%	15%	25.6%	210	267	267	48	48	53	49	48	21
Обязательная часть				187	267	228	48	48	39	37	39	17
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				35	79	39			14	12	9	4
Практика	100%	0%	0%	27	27	27		4	4	5	5	9
Обязательная часть				27	27	27		4	4	5	5	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственная итоговая аттестация				6	9	6						6
Факультативные дисциплины				4	6	6	4	2				
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы					44,5	51,4	45,5	50,3	47,3	46,3	23,7
Контактная работа (акад.час/год)	обязательная					162	166	186	196	152	192	80
	необязательная					4	6	2				
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					972	166	186	196	152	192	80
	Блок Б2					28		4	4	4	8	8
	Блок Б3					19						19
	Блок ФТД					8	6	2				
	Итого по всем блокам					1027	172	192	200	156	200	107
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	8	5	9	4	5
	ЗАЧЕТ (За)						5	4	6		7	
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	3	1	2	2
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)							1		5	2	1
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)						11	10	12	4	8	3
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных						43.3%					
	в интерактивной форме						18.1%					
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						85%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						10.11%						