

УЧЕБНЫЙ ПЛАН № 1039

по программе специалитета

20.05.01

Специальность: 20.05.01 Пожарная безопасность

Специализация: Пожарная безопасность

1602 Кафедра пожарной безопасности

Факультет защиты в чрезвычайных ситуациях

**Виды профессиональной
деятельности:**

проектно-конструкторская; сервисно-эксплуатационная; производственно-технологическая; организационно-управленческая;
научно-исследовательская

Квалификация: специалист

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5 лет

Год начала подготовки

2020

Образовательный стандарт

№ 851

17.08.2015

УТВЕРЖДЕН

ученым советом УГАТУ

председатель ученого совета, и.о. ректора

С.В. Новиков

протокол от 28.05.2020 № 8



СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ № 1039

Специальность: 20.05.01 Пожарная безопасность

Специализация: Пожарная безопасность

Год начала подготовки: 2020

Квалификация выпускника - специалист

Срок обучения - 5 лет

Форма обучения - очная

Индекс	Содержание	Тип
ОК-1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.03	Математика	
Б1.Б.04	Информатика	
Б1.Б.05	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
Б1.Б.06	Химия (общая)	
Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.12	Материаловедение и технология материалов	
Б1.Б.14	Теплотехника	
Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.16	Электротехника и электроника	
Б1.Б.17	Механика	
Б1.Б.18	Теория горения и взрыва	
Б1.Б.20	Физико-химические основы развития и тушения пожара	
Б1.Б.25	Автоматизированные системы управления и связь	
Б1.Б.28	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	
Б1.Б.34	Основы автоматизированного проектирования в области пожарной безопасности	
Б1.Б.35	Государственный пожарный надзор	
Б1.Б.36	Основы формирования проектных решений	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.01	Организация работы с кадрами государственной противопожарной службы	
ФТД.В.02	Режим секретности	
ОК-2	способностью использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-3	способностью анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	Философия	
Б1.Б.10	История	
Б1.В.ДВ.01.01	История пожарной охраны	
Б1.В.ДВ.01.02	Развитие технических средств в пожаротушении	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-4	способностью использовать основы экономических знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.33	Пожарная безопасность в строительстве	
Б1.Б.40	Экономика пожарной безопасности	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-5	способностью использовать основы правовых знаний в различных сферах жизнедеятельности	ОК
Б1.Б.22	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
Б1.Б.41	Расследование и экспертиза пожаров	
Б1.В.02	Правоведение	
Б2.Б.03	Производственная практика: Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-6	способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	ОК
Б1.Б.09	Социология (социальная безопасность)	
Б1.Б.11	Прикладная химия пожарной безопасности	
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.23	Пожарная безопасность электроустановок	
Б1.Б.24	Специальные пожарные формирования	
Б1.Б.26	Противопожарное водоснабжение	
Б1.Б.27	Пожарно-строевая подготовка. Подготовка газодымозащитника	
Б1.Б.29	Пожарная техника	
Б1.Б.30	Пожарная безопасность технологических процессов	
Б1.Б.31	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	
Б1.Б.32	Основы подготовки руководителя	
Б1.Б.37	Пожарная тактика	
Б1.Б.38	Производственная и пожарная автоматика	
Б1.Б.42	Организация и управление в области пожарной безопасности	
Б1.Б.43	Пожарная защита специальных объектов	
Б1.Б.44	Независимая оценка пожарных рисков	
Б1.Б.45	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	
Б1.Б.46	Государственный надзор в области гражданской обороны	
Б1.В.01	Организация безопасности труда и быта	
Б1.В.ДВ.03.01	Психология поведения в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.ДВ.03.02	Экстремальная психология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-7	способностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	ОК
Б1.Б.32	Основы подготовки руководителя	
Б1.В.03	Психология и педагогика	
Б1.В.ДВ.02.01	Методология научных исследований в области пожарной безопасности	
Б1.В.ДВ.02.02	Методология научно-исследовательской работы студентов	
Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.Б.02	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	
Б2.Б.03	Производственная практика: Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ФТД.В.03	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО	
ОК-8	способностью использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.07	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.47	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК-9	способностью использовать приемы оказания первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.19	Основы первой помощи	
Б1.Б.31	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	
Б1.Б.39	Прогнозирование опасных факторов пожара	
Б1.В.01	Организация безопасности труда и быта	
Б1.В.ДВ.03.01	Психология поведения в чрезвычайных ситуациях	
Б1.В.ДВ.03.02	Экстремальная психология	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК-1	способностью решать задачи профессиональной деятельности на основе информационной культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности	ОПК
Б1.Б.04	Информатика	
Б1.В.05	Введение в специальность "Пожарная безопасность"	
Б1.В.ДВ.02.01	Методология научных исследований в области пожарной безопасности	

	Б1.В.ДВ.02.02	Методология научно-исследовательской работы студентов	
	Б2.Б.03	Производственная практика: Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ОПК-2	способностью к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности	ОПК
	Б1.Б.02	Иностранный язык	
	Б1.В.04	Русский язык и культура речи	
	Б1.В.ДВ.02.01	Методология научных исследований в области пожарной безопасности	
	Б1.В.ДВ.02.02	Методология научно-исследовательской работы студентов	
	Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
	Б2.Б.02	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	
	Б2.Б.03	Производственная практика: Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ОПК-3	способностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОПК
	Б1.Б.09	Социология (социальная безопасность)	
	Б1.Б.32	Основы подготовки руководителя	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-1	способностью применять методику анализа пожарной опасности технологических процессов производств и предлагать способы обеспечения пожарной безопасности	ПК
	Б1.Б.14	Теплотехника	
	Б1.Б.20	Физико-химические основы развития и тушения пожара	
	Б1.Б.26	Противопожарное водоснабжение	
	Б1.Б.30	Пожарная безопасность технологических процессов	
	Б1.В.ДВ.02.01	Методология научных исследований в области пожарной безопасности	
	Б1.В.ДВ.02.02	Методология научно-исследовательской работы студентов	
	Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-2	способностью проводить оценку соответствия технологических процессов производств требованиям нормативных правовых актов и нормативных документов по пожарной безопасности	ПК
	Б1.Б.23	Пожарная безопасность электроустановок	
	Б1.Б.30	Пожарная безопасность технологических процессов	
	Б1.Б.33	Пожарная безопасность в строительстве	
	Б1.В.ДВ.02.01	Методология научных исследований в области пожарной безопасности	
	Б1.В.ДВ.02.02	Методология научно-исследовательской работы студентов	
	Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-3	способностью определять расчетные величины пожарного риска на производственных объектах и предлагать способы его снижения	ПК
	Б1.Б.20	Физико-химические основы развития и тушения пожара	
	Б1.Б.33	Пожарная безопасность в строительстве	
	Б1.Б.38	Производственная и пожарная автоматика	
	Б1.Б.39	Прогнозирование опасных факторов пожара	
	Б1.Б.44	Независимая оценка пожарных рисков	
	Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-4	способностью применять методы расчета основных параметров систем обеспечения пожарной безопасности технологических процессов	ПК
	Б1.Б.23	Пожарная безопасность электроустановок	
	Б1.Б.26	Противопожарное водоснабжение	
	Б1.Б.30	Пожарная безопасность технологических процессов	
	Б1.Б.33	Пожарная безопасность в строительстве	
	Б1.Б.38	Производственная и пожарная автоматика	
	Б1.В.05	Введение в специальность "Пожарная безопасность"	
	Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-5	способностью определять категории помещений, зданий и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности	ПК
	Б1.Б.30	Пожарная безопасность технологических процессов	
	Б1.В.07	Промышленная безопасность опасных производственных объектов	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-6	способностью вносить изменения в технологическую документацию с целью оптимизации системы обеспечения пожарной безопасности в рамках профессиональной деятельности	ПК
	Б1.Б.05	Начертательная геометрия. Инженерная графика	
	Б1.Б.23	Пожарная безопасность электроустановок	
	Б1.Б.30	Пожарная безопасность технологических процессов	
	Б1.Б.34	Основы автоматизированного проектирования в области пожарной безопасности	
	Б1.Б.38	Производственная и пожарная автоматика	
	Б1.В.ДВ.01.02	Развитие технических средств в пожаротушении	
	Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-7	способностью организовывать эксплуатацию пожарной, аварийно-спасательной техники, оборудования, снаряжения и средств связи	ПК
	Б1.Б.25	Автоматизированные системы управления и связь	
	Б1.Б.29	Пожарная техника	
	Б2.Б.03	Производственная практика: Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-8	способностью понимать основные закономерности процессов возникновения горения и взрыва, распространения и прекращения горения на пожарах, особенностей динамики пожаров, механизмов действия, номенклатуры и способов применения огнетушащих составов, экологических характеристик горючих материалов и огнетушащих составов на разных стадиях развития пожара	ПК
	Б1.Б.11	Прикладная химия пожарной безопасности	
	Б1.Б.14	Теплотехника	
	Б1.Б.18	Теория горения и взрыва	
	Б1.Б.20	Физико-химические основы развития и тушения пожара	
	Б1.Б.21	Экология пожаров и техногенных катастроф	
	Б1.Б.39	Прогнозирование опасных факторов пожара	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-9	способностью участвовать в техническом совершенствовании принципов построения, внедрения и практического использования автоматизированной системы оперативного управления пожарно-спасательными формированиями, применении и эксплуатации технических средств производственной и пожарной автоматики	ПК
	Б1.Б.25	Автоматизированные системы управления и связь	
	Б1.Б.38	Производственная и пожарная автоматика	
	Б1.В.ДВ.01.02	Развитие технических средств в пожаротушении	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-10	знанием методов и способов контроля систем производственной и пожарной автоматики	ПК
	Б1.Б.38	Производственная и пожарная автоматика	
	Б1.В.ДВ.02.01	Методология научных исследований в области пожарной безопасности	
	Б1.В.ДВ.02.02	Методология научно-исследовательской работы студентов	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ПК-11	способностью использовать инженерные знания для организации рациональной эксплуатации пожарной и аварийно-спасательной техники	ПК
	Б1.Б.17	Механика	
	Б1.Б.24	Специальные пожарные формирования	
	Б1.Б.26	Противопожарное водоснабжение	
	Б1.Б.29	Пожарная техника	

	Б2.Б.03	Производственная практика: Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-12		способностью использовать знания основных норм правового регулирования в области пожарной безопасности	ПК
	Б1.Б.22	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
	Б1.В.05	Введение в специальность "Пожарная безопасность"	
	Б2.Б.03	Производственная практика: Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-13		способностью использовать знания особенностей подготовки технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами к проведению регламентных и аварийно-ремонтных работ	ПК
	Б1.Б.18	Теория горения и взрыва	
	Б1.Б.20	Физико-химические основы развития и тушения пожара	
	Б1.Б.30	Пожарная безопасность технологических процессов	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-14		способностью осуществлять оценку оперативно-тактической обстановки и принятия управленческого решения на организацию и ведение оперативно-тактических действий по тушению пожаров и проведению аварийно-спасательных работ	ПК
	Б1.Б.24	Специальные пожарные формирования	
	Б1.Б.27	Пожарно-строевая подготовка. Подготовка газодымозащитника	
	Б1.Б.31	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	
	Б1.Б.37	Пожарная тактика	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-15		способностью разрабатывать оперативно-тактическую документацию	ПК
	Б1.Б.27	Пожарно-строевая подготовка. Подготовка газодымозащитника	
	Б1.Б.37	Пожарная тактика	
	Б1.В.02	Правоведение	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-16		знанием документационного обеспечения управления в органах и подразделениях ГПС	ПК
	Б1.Б.37	Пожарная тактика	
	Б1.Б.42	Организация и управление в области пожарной безопасности	
	Б1.В.02	Правоведение	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-17		способностью организовывать тушение пожаров различными методами и способами, осуществлять аварийно-спасательные и другие неотложные работы при ликвидации последствий ЧС	ПК
	Б1.Б.19	Основы первой помощи	
	Б1.Б.20	Физико-химические основы развития и тушения пожара	
	Б1.Б.27	Пожарно-строевая подготовка. Подготовка газодымозащитника	
	Б1.Б.31	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	
	Б1.Б.37	Пожарная тактика	
	Б1.В.ДВ.03.01	Психология поведения в чрезвычайных ситуациях	
	Б1.В.ДВ.03.02	Экстремальная психология	
	Б2.Б.03	Производственная практика: Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-18		знанием конструкции и технических характеристик пожарной и аварийно-спасательной техники, правил ее безопасной эксплуатации и ремонта, умением практической работы на основной пожарной и аварийно-спасательной технике	ПК
	Б1.Б.17	Механика	
	Б1.Б.29	Пожарная техника	
	Б1.В.ДВ.01.02	Развитие технических средств в пожаротушении	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-19		знанием организации пожаротушения, тактических возможностей пожарных подразделений на основных пожарных автомобилях, специальной технике и основных направлений деятельности ГПС	ПК
	Б1.Б.24	Специальные пожарные формирования	
	Б1.Б.37	Пожарная тактика	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-20		способностью руководить оперативно-тактическими действиями подразделений пожарной охраны по тушению пожаров и осуществлению аварийно-спасательных работ	ПК
	Б1.Б.24	Специальные пожарные формирования	
	Б1.Б.31	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	
	Б1.Б.37	Пожарная тактика	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-21		способностью принимать с учетом норм экологической безопасности основные технические решения, обеспечивающие пожарную безопасность зданий и сооружений, технологических процессов производств, систем отопления и вентиляции, применения электроустановок	ПК
	Б1.Б.12	Материаловедение и технология материалов	
	Б1.Б.21	Экология пожаров и техногенных катастроф	
	Б1.Б.23	Пожарная безопасность электроустановок	
	Б1.Б.28	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	
	Б1.Б.30	Пожарная безопасность технологических процессов	
	Б1.Б.33	Пожарная безопасность в строительстве	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-22		способностью прогнозировать размеры зон воздействия опасных факторов при авариях и пожарах на технологических установках	ПК
	Б1.Б.18	Теория горения и взрыва	
	Б1.Б.20	Физико-химические основы развития и тушения пожара	
	Б1.Б.21	Экология пожаров и техногенных катастроф	
	Б1.Б.30	Пожарная безопасность технологических процессов	
	Б1.Б.39	Прогнозирование опасных факторов пожара	
	Б1.В.06	Мониторинг среды обитания	
	Б1.Б.07	Промышленная безопасность опасных производственных объектов	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-23		способностью прогнозировать поведение технологического оборудования с пожаровзрывоопасными средами в условиях пожара	ПК
	Б1.Б.12	Материаловедение и технология материалов	
	Б1.Б.18	Теория горения и взрыва	
	Б1.Б.20	Физико-химические основы развития и тушения пожара	
	Б1.Б.30	Пожарная безопасность технологических процессов	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-24		способностью использовать знания способов предотвращения аварии и распространения пожара на производственных объектах	ПК
	Б1.Б.26	Противопожарное водоснабжение	
	Б1.Б.28	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	
	Б1.Б.30	Пожарная безопасность технологических процессов	
	Б1.Б.33	Пожарная безопасность в строительстве	
	Б1.Б.43	Пожарная защита специальных объектов	
	Б1.Б.07	Промышленная безопасность опасных производственных объектов	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-25		способностью к решению правовых, социальных и кадровых вопросов, связанных с деятельностью пожарно-спасательных подразделений на территориальном уровне	ПК
	Б1.Б.22	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
	Б1.Б.42	Организация и управление в области пожарной безопасности	
	Б1.В.02	Правоведение	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-26		способностью организовывать и управлять деятельностью пожарно-спасательных подразделений на уровне территориального гарнизона пожарной охраны	ПК
	Б1.Б.24	Специальные пожарные формирования	
	Б1.Б.37	Пожарная тактика	
	Б1.Б.42	Организация и управление в области пожарной безопасности	
	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ПК-27	знанием элементов порядка функционирования системы обеспечения пожарной безопасности и Единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций, их основных задач, структуры и системы управления, способностью планирования мероприятий ГО органами управления и подразделений ГПС и ввода в действие планов в условиях ЧС	ПК
	Б1.Б.35 Государственный пожарный надзор	
	Б1.Б.45 Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	
	Б1.Б.46 Государственный надзор в области гражданской обороны	
	Б1.В.05 Введение в специальность "Пожарная безопасность"	
	Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-28	способностью координировать деятельность органов местного самоуправления по вопросам пожарной безопасности	ПК
	Б1.Б.42 Организация и управление в области пожарной безопасности	
	Б1.В.05 Введение в специальность "Пожарная безопасность"	
	Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-29	знанием основ информационного обеспечения, противопожарной пропаганды и обучения в области пожарной безопасности	ПК
	Б1.Б.42 Организация и управление в области пожарной безопасности	
	Б1.В.01 Организация безопасности труда и быта	
	Б1.В.03 Психология и педагогика	
	Б1.В.05 Введение в специальность "Пожарная безопасность"	
	Б2.Б.03 Производственная практика: Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-30	знанием системы документационного обеспечения, учетной документации и управления в подразделениях пожарной охраны	ПК
	Б1.Б.29 Пожарная техника	
	Б1.Б.35 Государственный пожарный надзор	
	Б1.Б.42 Организация и управление в области пожарной безопасности	
	Б1.В.02 Правоведение	
	Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-31	способностью осуществлять взаимодействие органов ГПН с другими надзорными органами	ПК
	Б1.Б.35 Государственный пожарный надзор	
	Б1.Б.45 Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	
	Б1.Б.46 Государственный надзор в области гражданской обороны	
	Б1.В.02 Правоведение	
	Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ФТД.В.01 Организация работы с кадрами государственной противопожарной службы	
ПК-32	способностью возбуждать и проводить административное расследование по делам о нарушениях требований пожарной безопасности	ПК
	Б1.Б.35 Государственный пожарный надзор	
	Б1.Б.41 Расследование и экспертиза пожаров	
	Б1.В.02 Правоведение	
	Б2.Б.03 Производственная практика: Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-33	способностью организовывать деятельность надзорных органов и судебно-экспертных учреждений МЧС России	ПК
	Б1.Б.35 Государственный пожарный надзор	
	Б1.Б.41 Расследование и экспертиза пожаров	
	Б1.Б.45 Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	
	Б1.Б.46 Государственный надзор в области гражданской обороны	
	Б1.В.02 Правоведение	
	Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-34	способностью осуществлять взаимодействие с федеральными органами исполнительной власти, органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации, органами местного самоуправления по вопросам обеспечения пожарной безопасности	ПК
	Б1.Б.22 Правовое регулирование в области пожарной безопасности	
	Б1.Б.42 Организация и управление в области пожарной безопасности	
	Б1.В.02 Правоведение	
	Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ФТД.В.02 Режим секретности	
ПК-35	способностью принимать участие в решении вопросов рационального размещения новых производственных объектов на основе оценки пожарного риска	ПК
	Б1.Б.44 Независимая оценка пожарных рисков	
	Б1.В.07 Промышленная безопасность опасных производственных объектов	
	Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-36	способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по вопросам обеспечения пожарной безопасности	ПК
	Б1.Б.02 Иностранный язык	
	Б1.Б.36 Основы формирования проектных решений	
	Б1.В.05 Введение в специальность "Пожарная безопасность"	
	Б1.В.ДВ.02.01 Методология научных исследований в области пожарной безопасности	
	Б1.В.ДВ.02.02 Методология научно-исследовательской работы студентов	
	Б2.Б.01 Учебная практика: Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
	Б2.Б.02 Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	
	Б2.Б.03 Производственная практика: Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
	Б2.Б.04 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
	ФТД.В.02 Режим секретности	
ПК-37	способностью подготовить исходные данные для выбора и обоснования научно-технических и организационных решений на основе экономического обоснования мер, направленных на борьбу с пожарами	ПК
	Б1.Б.36 Основы формирования проектных решений	
	Б1.Б.40 Экономика пожарной безопасности	
	Б1.В.ДВ.02.01 Методология научных исследований в области пожарной безопасности	
	Б1.В.ДВ.02.02 Методология научно-исследовательской работы студентов	
	Б2.Б.04 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-38	способностью моделировать различные технические системы и технологические процессы с применением средств автоматизированного проектирования для решения задач пожарной безопасности	ПК
	Б1.Б.05 Начертательная геометрия. Инженерная графика	
	Б1.Б.34 Основы автоматизированного проектирования в области пожарной безопасности	
	Б1.В.ДВ.01.02 Развитие технических средств в пожаротушении	
	Б2.Б.04 Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
	Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-39	способностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов	ПК
	Б1.Б.03 Математика	
	Б1.Б.06 Химия (общая)	
	Б1.Б.08 Физика	
	Б1.Б.11 Прикладная химия пожарной безопасности	
	Б1.Б.12 Материаловедение и технология материалов	
	Б1.Б.13 Безопасность жизнедеятельности	
	Б1.Б.14 Теплотехника	
	Б1.Б.15 Метрология, стандартизация и сертификация	
	Б1.Б.16 Электротехника и электроника	
	Б1.Б.17 Механика	
	Б1.Б.23 Пожарная безопасность электроустановок	
	Б1.Б.25 Автоматизированные системы управления и связь	
	Б1.В.ДВ.02.01 Методология научных исследований в области пожарной безопасности	
	Б1.В.ДВ.02.02 Методология научно-исследовательской работы студентов	
	Б3.Б.01 Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

ПК-40	способностью к систематическому изучению научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по вопросам обеспечения пожарной безопасности	ПК
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.Б.36	Основы формирования проектных решений	
Б1.В.05	Введение в специальность "Пожарная безопасность"	
Б1.В.ДВ.02.01	Методология научных исследований в области пожарной безопасности	
Б1.В.ДВ.02.02	Методология научно-исследовательской работы студентов	
Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	
Б2.Б.02	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	
Б2.Б.03	Производственная практика: Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК-41	способностью проводить эксперименты по заданным методикам с обработкой и анализом результатов	ПК
Б1.Б.03	Математика	
Б1.Б.06	Химия (общая)	
Б1.Б.08	Физика	
Б1.Б.11	Прикладная химия пожарной безопасности	
Б1.Б.12	Материаловедение и технология материалов	
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.14	Теплотехника	
Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация	
Б1.Б.16	Электротехника и электроника	
Б1.Б.17	Механика	
Б1.Б.23	Пожарная безопасность электроустановок	
Б1.Б.25	Автоматизированные системы управления и связь	
Б1.В.ДВ.02.01	Методология научных исследований в области пожарной безопасности	
Б1.В.ДВ.02.02	Методология научно-исследовательской работы студентов	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ № 1039

Специальность: 20.05.01 Пожарная безопасность

Квалификация выпускника - специалист

Специализация: Пожарная безопасность

Срок обучения - 5 лет

Год начала подготовки: 2020

Форма обучения - очная

Индекс	Наименование	Кафедра	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)		ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24,ПК-25,ПК-26,ПК-27,ПК-28,ПК-29,ПК-30,ПК-31,ПК-32,ПК-33,ПК-34,ПК-35,ПК-36,ПК-37,ПК-38,ПК-39,ПК-40,ПК-41,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9
Б1.Б	Базовые		ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24,ПК-25,ПК-26,ПК-27,ПК-28,ПК-29,ПК-30,ПК-31,ПК-32,ПК-33,ПК-34,ПК-35,ПК-36,ПК-37,ПК-38,ПК-39,ПК-40,ПК-41,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9
Б1.Б.01	Философия	3956	ОК-1,ОК-2,ОК-3
Б1.Б.02	Иностранный язык	3958	ОПК-2,ПК-36,ПК-40
Б1.Б.03	Математика	3953	ОК-1,ПК-39,ПК-41
Б1.Б.04	Информатика	3251	ОК-1,ОПК-1
Б1.Б.05	Начертательная геометрия. Инженерная графика	3461	ПК-6,ПК-38,ОК-1
Б1.Б.06	Химия (общая)	3954	ПК-39,ПК-41,ОК-1
Б1.Б.07	Физическая культура и спорт	3631	ОК-8
Б1.Б.08	Физика	3955	ОК-1,ПК-39,ПК-41
Б1.Б.09	Социология (социальная безопасность)	3621	ОК-6,ОПК-3
Б1.Б.10	История	3956	ОК-3
Б1.Б.11	Прикладная химия пожарной безопасности	3621	ПК-8,ПК-39,ПК-41,ОК-6
Б1.Б.12	Материаловедение и технология материалов	3421	ПК-21,ПК-23,ПК-39,ПК-41,ОК-1
Б1.Б.13	Безопасность жизнедеятельности	3611	ОК-6,ОК-9,ПК-39,ПК-41
Б1.Б.14	Теплотехника	3121	ПК-1,ПК-8,ПК-39,ПК-41,ОК-1
Б1.Б.15	Метрология, стандартизация и сертификация	3461	ПК-39,ПК-41,ОК-1
Б1.Б.16	Электротехника и электроника	3371	ПК-39,ПК-41,ОК-1
Б1.Б.17	Механика	3171	ПК-11,ПК-18,ПК-39,ПК-41,ОК-1
Б1.Б.18	Теория горения и взрыва	3621	ПК-8,ПК-13,ПК-22,ПК-23,ОК-1
Б1.Б.19	Основы первой помощи	3621	ОК-9,ПК-17
Б1.Б.20	Физико-химические основы развития и тушения пожара	3621	ПК-1,ПК-8,ПК-13,ПК-17,ПК-22,ПК-23,ПК-3,ОК-1
Б1.Б.21	Экология пожаров и техногенных катастроф	3621	ПК-8,ПК-21,ПК-22
Б1.Б.22	Правовое регулирование в области пожарной безопасности	3621	ОК-5,ПК-12,ПК-25,ПК-34
Б1.Б.23	Пожарная безопасность электроустановок	3621	ПК-2,ПК-4,ПК-6,ПК-21,ПК-39,ПК-41,ОК-6
Б1.Б.24	Специальные пожарные формирования	3621	ПК-11,ПК-14,ПК-19,ПК-20,ПК-26,ОК-6
Б1.Б.25	Автоматизированные системы управления и связь	3621	ПК-7,ПК-9,ПК-39,ПК-41,ОК-1
Б1.Б.26	Противопожарное водоснабжение	3621	ПК-1,ПК-4,ПК-11,ПК-24,ОК-6
Б1.Б.27	Пожарно-строевая подготовка. Подготовка газодымозащитника	3621	ПК-14,ПК-15,ПК-17,ОК-6
Б1.Б.28	Здания, сооружения и их устойчивость при пожаре	3621	ПК-21,ПК-24,ОК-1
Б1.Б.29	Пожарная техника	3621	ПК-7,ПК-11,ПК-18,ПК-30,ОК-6
Б1.Б.30	Пожарная безопасность технологических процессов	3621	ПК-1,ПК-2,ПК-4,ПК-5,ПК-6,ПК-13,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24,ОК-6
Б1.Б.31	Организация и ведение аварийно-спасательных работ	3621	ОК-6,ОК-9,ПК-14,ПК-17,ПК-20
Б1.Б.32	Основы подготовки руководителя	3621	ОК-6,ОК-7,ОПК-3
Б1.Б.33	Пожарная безопасность в строительстве	3621	ПК-2,ПК-21,ПК-24,ПК-4,ПК-3,ОК-4
Б1.Б.34	Основы автоматизированного проектирования в области пожарной безопасности	3621	ПК-6,ПК-38,ОК-1
Б1.Б.35	Государственный пожарный надзор	3621	ПК-27,ПК-30,ПК-31,ПК-32,ПК-33,ОК-1
Б1.Б.36	Основы формирования проектных решений	3621	ПК-36,ПК-37,ПК-40,ОК-1
Б1.Б.37	Пожарная тактика	3621	ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-19,ПК-20,ПК-26,ОК-6
Б1.Б.38	Производственная и пожарная автоматика	3621	ПК-4,ПК-6,ПК-9,ПК-10,ПК-3,ОК-6
Б1.Б.39	Прогнозирование опасных факторов пожара	3621	ПК-3,ПК-8,ПК-22,ОК-9
Б1.Б.40	Экономика пожарной безопасности	3621	ОК-4,ПК-37
Б1.Б.41	Расследование и экспертиза пожаров	3621	ОК-5,ПК-32,ПК-33
Б1.Б.42	Организация и управление в области пожарной безопасности	3621	ПК-26,ПК-16,ПК-25,ПК-28,ПК-29,ПК-30,ПК-34,ОК-6
Б1.Б.43	Пожарная защита специальных объектов	3621	ПК-24,ОК-6
Б1.Б.44	Независимая оценка пожарных рисков	3621	ПК-3,ПК-35,ОК-6
Б1.Б.45	Государственный надзор в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций	3621	ПК-31,ПК-27,ПК-33,ОК-6
Б1.Б.46	Государственный надзор в области гражданской обороны	3621	ПК-31,ПК-27,ПК-33,ОК-6
Б1.Б.47	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	3631	ОК-8
Б1.В	Вариативные		ОК-3,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ПК-1,ПК-10,ПК-12,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-2,ПК-22,ПК-24,ПК-25,ПК-27,ПК-28,ПК-29,ПК-30,ПК-31,ПК-32,ПК-33,ПК-34,ПК-35,ПК-36,ПК-37,ПК-38,ПК-39,ПК-40,ПК-41,ПК-5,ПК-6,ПК-9
Б1.В.01	Организация безопасности труда и быта	3621	ОК-6,ОК-9,ПК-29
Б1.В.02	Правоведение	3591	ОК-5,ПК-25,ПК-15,ПК-16,ПК-30,ПК-31,ПК-32,ПК-33,ПК-34
Б1.В.03	Психология и педагогика	3591	ОК-7,ПК-29
Б1.В.04	Русский язык и культура речи	3958	ОПК-2
Б1.В.05	Введение в специальность "Пожарная безопасность"	3621	ОПК-1,ПК-27,ПК-28,ПК-29,ПК-36,ПК-40,ПК-4,ПК-12
Б1.В.06	Мониторинг среды обитания	3621	ПК-22
Б1.В.07	Промышленная безопасность опасных производственных объектов	3621	ПК-22,ПК-24,ПК-5,ПК-35
Б1.В.ДВ.01.01	История пожарной охраны	3621	ОК-3
Б1.В.ДВ.01.02	Развитие технических средств в пожаротушении	3621	ОК-3,ПК-6,ПК-9,ПК-18,ПК-38
Б1.В.ДВ.02.01	Методология научных исследований в области пожарной безопасности	3621	ОК-7,ОПК-1,ОПК-2,ПК-36,ПК-40,ПК-1,ПК-2,ПК-10,ПК-37,ПК-39,ПК-41
Б1.В.ДВ.02.02	Методология научно-исследовательской работы студентов	3621	ОК-7,ОПК-1,ОПК-2,ПК-36,ПК-40,ПК-1,ПК-2,ПК-10,ПК-37,ПК-39,ПК-41
Б1.В.ДВ.03.01	Психология поведения в чрезвычайных ситуациях	3621	ОК-6,ОК-9,ПК-17
Б1.В.ДВ.03.02	Экстремальная психология	3621	ОК-6,ОК-9,ПК-17
Б2	Практики		ОК-5,ОК-7,ОПК-1,ОПК-2,ПК-1,ПК-11,ПК-12,ПК-17,ПК-2,ПК-29,ПК-3,ПК-32,ПК-36,ПК-37,ПК-38,ПК-4,ПК-40,ПК-6,ПК-7
Б2.Б	Базовые		ОК-5,ОК-7,ОПК-1,ОПК-2,ПК-1,ПК-11,ПК-12,ПК-17,ПК-2,ПК-29,ПК-3,ПК-32,ПК-36,ПК-37,ПК-38,ПК-4,ПК-40,ПК-6,ПК-7
Б2.Б.01	Учебная практика: Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)	3621	ОК-7,ОПК-2,ПК-40,ПК-36
Б2.Б.02	Производственная практика: Научно-исследовательская работа (научно-исследовательская работа)	3621	ОК-7,ОПК-2,ПК-36,ПК-40
Б2.Б.03	Производственная практика: Производственная практика (по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)	3621	ОК-5,ОК-7,ОПК-1,ОПК-2,ПК-7,ПК-11,ПК-12,ПК-17,ПК-29,ПК-36,ПК-40,ПК-32
Б2.Б.04	Производственная практика: Преддипломная практика (для выполнения выпускной квалификационной работы)	3621	ОК-7,ОПК-1,ОПК-2,ПК-1,ПК-2,ПК-3,ПК-4,ПК-6,ПК-36,ПК-40,ПК-37,ПК-38

БЗ	Государственная итоговая аттестация		ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-2,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24,ПК-25,ПК-26,ПК-27,ПК-28,ПК-29,ПК-3,ПК-30,ПК-31,ПК-32,ПК-33,ПК-34,ПК-35,ПК-36,ПК-37,ПК-38,ПК-39,ПК-4,ПК-40,ПК-41,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9
БЗ.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	3621	ОК-1,ОК-2,ОК-3,ОК-4,ОК-5,ОК-6,ОК-7,ОК-8,ОК-9,ОПК-1,ОПК-2,ОПК-3,ПК-1,ПК-10,ПК-11,ПК-12,ПК-13,ПК-14,ПК-15,ПК-16,ПК-17,ПК-18,ПК-19,ПК-2,ПК-20,ПК-21,ПК-22,ПК-23,ПК-24,ПК-25,ПК-26,ПК-27,ПК-28,ПК-29,ПК-3,ПК-30,ПК-31,ПК-32,ПК-33,ПК-34,ПК-35,ПК-36,ПК-37,ПК-38,ПК-39,ПК-4,ПК-40,ПК-41,ПК-5,ПК-6,ПК-7,ПК-8,ПК-9
ФТД	Факультативы		ОК-1,ОК-7,ПК-31,ПК-34,ПК-36
ФТД.В.01	Организация работы с кадрами государственной противопожарной службы	3621	ОК-1,ПК-31
ФТД.В.02	Режим секретности	3621	ОК-1,ПК-34,ПК-36
ФТД.В.03	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО	0356	ОК-7