



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Криони Н.К.

18 июля

2018 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

Специальность 20.05.01 Пожарная безопасность

20.05.01

Пожарная безопасность

Кафедра: Пожарной безопасности

Факультет: Защиты в чрезвычайных ситуациях

Квалификация: специалист

Форма обучения: очная

Срок обучения: 5л

Виды деятельности

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

Год начала подготовки

2018


Образовательный стандарт

№ 851

17.08.2015

СОГЛАСОВАНО


Проректор по УМР

 / Чистиченко А.В./

Начальник ООПБС

 / Гарипова Г.Т./


Декан

 / Елизарьев А.Н./

Зав. кафедрой

 / Аксенов С.Г./

Председатель НМС

 / Аксенов Ф.Ф./

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ № 629

Специальность: 20.05.01 Пожарная безопасность

Специализация: Пожарная безопасность

Год начала подготовки: 2018

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 | |
| 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.21 | Экология пожаров и техногенных катастроф | |
| 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 № 629

Специальность: 20.05.01 Пожарная безопасность

Квалификация выпускника - специалист

Специализация: Пожарная безопасность

Срок обучения - 5 лет

Год начала подготовки: 2018

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-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 |
| 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-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 |
| 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,ОК-9 |
| 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-4,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,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 |