

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки специалистов

Специальность 20.05.01 Пожарная безопасность

*Пожарная безопасность*

План одобрен Ученым советом вуза  
Протокол № 6 от 31.05.2016 г.

План актуализирован Ученым советом вуза  
Протокол № 11 от 31.08.2017 г.

20.05.01

**Кафедра:** 1602 Пожарной безопасности

**Факультет:** Защиты в чрезвычайных ситуациях

Квалификация: специалист

Форма обучения: заочная

Срок обучения: 5л 6м

### Виды деятельности

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

Год начала подготовки

2016, 2017

Образовательный стандарт

№ 851

17.08.2015



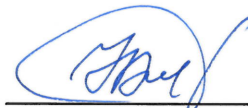
Ректор

Криони Н.К.

2017 г.

### СОГЛАСОВАНО


Проректор по УР

 / Зарипов Н.Г./

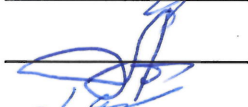
Начальник ООПБС

 / Гарипова Г.Т./

Декан

 / Елизарьев А.Н./

Зав. кафедрой

 / Аксенов С.Г./

Председатель НМС

 / Султанов Ф.Ф./



## СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ № 653

Специальность: 20.05.01 Пожарная безопасность

Специализация: Пожарная безопасность

Год начала подготовки: 2017

Квалификация выпускника - специалист

Срок обучения - 5 лет 6 месяцев

Форма обучения - заочная

| 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 № 653

Специальность: 20.05.01 Пожарная безопасность

Квалификация выпускника - специалист

Специализация: Пожарная безопасность

Срок обучения - 5 лет 6 месяцев

Год начала подготовки: 2017

Форма обучения - заочная

| Индекс        | Наименование  | Кафедра | Формируемые компетенции   |
|---------------|---|---------|---|
| <b>Б1</b>     | <b>Дисциплины (модули)</b>  |         | <b>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</b> |
| <b>Б1.Б</b>   | <b>Базовые</b>  |         | <b>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</b> |
| 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  | 0343    | ОК-1,ПК-6,ПК-38   |
| Б1.Б.06       | Химия (общая)   | 3954    | ОК-1,ПК-39,ПК-41  |
| 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    | ОК-1,ПК-21,ПК-23,ПК-39,ПК-41  |
| Б1.Б.13       | Безопасность жизнедеятельности  | 3611    | ОК-6,ОК-9,ПК-39,ПК-41   |
| Б1.Б.14       | Теплотехника  | 3121    | ОК-1,ПК-1,ПК-8,ПК-39,ПК-41  |
| Б1.Б.15       | Метрология, стандартизация и сертификация   | 3461    | ПК-39,ПК-41,ОК-1  |
| Б1.Б.16       | Электротехника и электроника  | 0327    | ОК-1,ПК-39,ПК-41  |
| Б1.Б.17       | Механика  | 3171    | ОК-1,ПК-11,ПК-18,ПК-39,ПК-41  |
| 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-3,ПК-4,ПК-21,ПК-24,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-3,ПК-4,ПК-6,ПК-9,ПК-10,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-16,ПК-25,ПК-26,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-27,ПК-31,ПК-33,ОК-6  |
| Б1.Б.46       | Государственный надзор в области гражданской обороны  | 3621    | ПК-27,ПК-31,ПК-33,ОК-6  |
| Б1.Б.47       | Элективные дисциплины по физической культуре и спорту   | 3631    | ОК-8  |
| <b>Б1.В</b>   | <b>Вариативные</b>  |         | <b>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</b>  |
| Б1.В.01       | Организация безопасности труда и быта   | 3621    | ОК-6,ОК-9,ПК-29   |
| Б1.В.02       | Правоведение  | 0356    | ОК-5,ПК-25,ПК-15,ПК-16,ПК-30,ПК-31,ПК-32,ПК-33,ПК-34  |
| Б1.В.03       | Психология и педагогика   | 0356    | 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   |
| <b>Б2</b>     | <b>Практики</b>   |         | <b>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</b>  |
| <b>Б2.Б</b>   | <b>Базовые</b>  |         | <b>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</b>  |
| Б2.Б.01       | Учебная практика: Учебная практика (по получению первичных профессиональных умений и навыков)                                     | 3621    | ОК-7,ОПК-2,ПК-36,ПК-40  |
| 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-32,ПК-36,ПК-40  |
| 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-37,ПК-38,ПК-40   |



|            |  |      |  |
|------------|--|------|--|
| <b>БЗ</b>  | <b>Государственная итоговая аттестация</b>   |      | <b>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</b> |
| 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        |
| <b>ФТД</b> | <b>Факультативы</b>  |      | <b>ОК-1,ПК-31,ПК-34,ПК-36</b>  |
| 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   |