

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины
«Пожаровзрывозащита»

Направление подготовки 20.03.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль Защита в чрезвычайных ситуациях

Квалификация выпускника бакалавр

Нормативный период обучения 4 года / 4 года и 11 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины:

формирование профессиональной готовности и способности личности использовать в профессиональной деятельности приобретенную совокупность знаний, умений и навыков в области пожаровзрывозащиты для обеспечения пожарной безопасности в сфере профессиональной деятельности, характера мышления и ценностных ориентаций, при которых вопросы защиты в чрезвычайных ситуациях рассматриваются в качестве приоритета.

Задачи изучения дисциплины:

изучение, в целях приобретение понимания проблем обеспечения безопасности объектов защиты, методов анализа и оценки уровня пожаровзрывозащиты и формирование готовности использовать полученные знания для принятия обоснованных решений по повышению уровня пожаровзрывозащиты; формирование способности ориентироваться в основных методах и системах обеспечения защиты в чрезвычайных ситуациях, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей, возникающих при пожарах и взрывах; формирование способности разрабатывать мероприятия и принимать обоснованные технические решения при проектировании систем пожаровзрывозащиты, выборе и эксплуатации средств защиты и принятии специальных технических решений, способствующих обеспечению безопасности объектов.

Перечень формируемых компетенций:

ДПК-3 - способностью разрабатывать в составе коллектива и под руководством конструкции средств спасения, средств защиты при ЧС, технические проекты проведения спасательных и ликвидационных работ, проекты превентивных мероприятий для устранения или уменьшения

последствий ЧС

ОК-15 - готовностью пользоваться основными методами защиты производственного персонала и населения от возможных последствий аварий, катастроф, стихийных бедствий

ПК-5 - способностью ориентироваться в основных методах и системах обеспечения техносферной безопасности, обоснованно выбирать известные устройства, системы и методы защиты человека и окружающей среды от опасностей

ПК-15 - способностью проводить измерения уровней опасности в среде обитания, обрабатывать полученные результаты, составлять прогнозы возможного развития ситуации

ПК-16 - способностью анализировать механизмы воздействия опасностей на человека, определять характер взаимодействия организма человека с опасностями среды обитания с учетом специфики механизма токсического действия вредных веществ, энергетического воздействия и комбинированного действия вредных факторов

Общая трудоемкость дисциплины: 3 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет