

АННОТАЦИЯ

К рабочей программе дисциплины

«Информационные технологии в сфере безопасности»

Направление подготовки 20.04.01ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Программа ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2года/2годаи5м.

Форма обучения очная/заочная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

Формирование навыков использования информационных технологий в практической инженерной и научно-исследовательской деятельности в сфере безопасности.

Задачи изучения дисциплины:

Сформировать умение анализировать, оптимизировать и применять современные информационные технологии при решении научных задач.

Сформировать навыки использования компьютерных и информационных технологий при решении практических задач в сфере безопасности.

Перечень формируемых компетенций:

ОК-4-способностью самостоятельно получать знания, используя различные источники информации.

ОК-6-способностью обобщать практические результаты работы и предлагать новые решения, к резюмированию и аргументированному отстаиванию своих решений.

ОК-9-способностью самостоятельно планировать, проводить, обрабатывать и оценивать эксперимент.

ОК-10-способностью к творческому осмыслению результатов эксперимента, разработке рекомендаций по их практическому применению, выдвижению научных идей.

ОК-11-способностью представлять итоги профессиональной деятельности в виде отчетов, рефератов, статей, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями.

ОПК-5-способностью моделировать, упрощать, адекватно представлять, сравнивать, использовать известные решения в новом приложении, качественно оценивать количественные результаты, их математически формулировать.

Общая трудоемкость дисциплины: 5з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет со оценкой