

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Автоматизированные системы управления безопасностью труда в строительстве»

Направление подготовки 20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

Профиль Надзор и инспектирование безопасности труда в строительстве

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 5 м.

Форма обучения очная / заочная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины: формирование знаний, умений и приобретение опыта в области разработки, исследования и эксплуатации современных автоматизированных систем управления безопасностью труда в строительстве, теории и практики этих систем, а также усвоения принципов построения, технической базы, математического и информационного обеспечения автоматизированных систем управления и дальнейшего использования этих знаний в будущей профессиональной деятельности в сфере безопасности.

Задачи изучения дисциплины:

- изучение основных понятий и терминологии по автоматизированным системам управления;
- изучение принципов обработки информации и назначения автоматизированных систем управления безопасностью труда;
- изучение последовательности разработки автоматизированной системы управления.

Перечень формируемых компетенций:

ОПК-2 - способностью генерировать новые идеи, их отстаивать и целенаправленно реализовывать

ПК-9 - способностью создавать модели новых систем защиты человека и среды обитания

ПК-10 - способностью анализировать, оптимизировать и применять современные информационные технологии при решении научных задач

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой