

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
«Автоматизированные системы управления экологической
безопасностью»

Направление подготовки 20.04.01 ТЕХНОСФЕРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ
Профиль Инженерная защита окружающей среды
Квалификация выпускника Магистр
Нормативный период обучения 2 года / 2 года и 4 м.
Форма обучения очная / заочная
Год начала подготовки 2018

Цель изучения дисциплины: формирование знаний, умений и приобретение опыта в области разработки, исследования и эксплуатации современных автоматизированных систем управления экологической безопасностью, 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 экологической безопасностью;
- 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

Общая трудоемкость дисциплины: 4 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет с оценкой