

АННОТАЦИЯ

к рабочей программе дисциплины

«Автоматизированные системы управления концентрацией предельно допустимых выбросов вредных веществ»

Направление подготовки 27.04.02 УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ

Профиль

Квалификация выпускника Магистр

Нормативный период обучения 2 года

Форма обучения очная

Год начала подготовки 2017

Цель изучения дисциплины:

Дисциплина является необходимой при изучении профилирующих курсов «Управление технологическими системами при обеспечении качества продукции в производстве», «Моделирование систем управления качеством» а также при выполнении курсовых и дипломных проектов.

Целью преподавания дисциплины является обеспечение минимальных требований образовательного стандарта подготовки магистров профиля «Управление качеством в экологических системах», теоретическая и практическая подготовка для выполнения проектно - конструкторские работы по созданию, внедрению и эксплуатации средств и систем автоматизации и систем управления качеством.

Задачи изучения дисциплины:

Основные задачи изучения дисциплины:

- освоение принципов и изучение стандартных процедур разработки проектной документации;
- изучение основных нормативных документов, регламентирующих выполнение проектных работ;
- получение навыков применения типовых проектных решений систем автоматизации и управления.

Перечень формируемых компетенций:

ПК-2 - способностью прогнозировать динамику, тенденции развития объекта, процесса, задач, проблем, их систем, пользоваться для этого формализованными моделями, методами

ПК-8 - способностью разрабатывать рекомендации по практическому использованию полученных результатов исследований

ПК-9 - способностью формулировать цели проекта (программы) решения задач (проблем), критерии и показатели достижения целей, выстраивать структуры их взаимосвязей

Общая трудоемкость дисциплины: 2 з.е.

Форма итогового контроля по дисциплине: Зачет