

Аннотация рабочей программы

Дисциплина *Математическое моделирование для оценки воздействия в водной среде* является частью 1 блока дисциплин подготовки аспирантов по направлению подготовки 20.06.01. Дисциплина реализуется на базе института *Автоматики и электронного приборостроения* кафедрой *Общей химии и экологии*.

Требования к уровню освоения содержания дисциплины.

Дисциплина нацелена на формирование профессиональных компетенций *ПК-4* выпускника.

Содержание дисциплины охватывает круг вопросов, связанных с *математическим и частично компьютерным моделированием процессов загрязнения водной среды*.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: *лекции, практические занятия, самостоятельная работа аспиранта, консультации*.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости в форме *тестов* и итоговый контроль в форме *письменного зачета*.

Общая трудоемкость освоения дисциплины составляет 3 зачетных единиц, 108 часов. Программой дисциплины предусмотрены лекционные (36 часов), практические (18 часов), занятия и самостоятельной (54 часа) работы аспиранта.