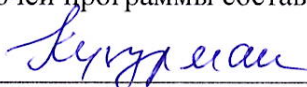


## АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ

### ХИМИЯ ЗЕМЕЛЬНЫХ И ВОДНЫХ СРЕД

<b>Направление подготовки (специальность)</b>	04.03.01 "Химия"
<b>Направленность (профиль) подготовки</b>	Химический анализ, химическая и экологическая экспертиза объектов окружающей среды
<b>Цель освоения дисциплины</b>	Целями освоения дисциплины являются: ознакомление студентов с концептуальными основами химии земельных и водных сред как современной комплексной науки, изучающей химические процессы, протекающие в различных геосферах Земли; формирование представлений о взаимосвязанности природных физических, химических и биологических процессов в различных земных оболочках и характере влияния на них человеческой деятельности.
<b>Общая трудоемкость дисциплины</b>	5 зачетных единиц, 180 часов
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	Экзамен
<b>Краткое содержание дисциплины:</b>	Физико-химическая эволюция геосфер Земли; физико-химические процессы в гидросфере; химические процессы в гидросфере; физико-химические процессы в почвенном слое; химические процессы в почвенном слое; миграция и трансформация загрязняющих веществ в биосфере; последствия антропогенного воздействия на гидросферу и почвенный слой.

Аннотацию рабочей программы составил:



к.т.н., доцент кафедры химии Кузурман В.А.