

Наименование учебной дисциплины:
«Химические основы экологии»

Код и наименование специальности	1- 02 04 01 Биология и химия
Курс обучения	4
Семестр обучения	7
Количество аудиторных часов	50
Лекции	16
Семинарские занятия	10
Практические занятия	12
Лабораторные занятия	12
Форма промежуточной аттестации (зачет/ дифференцированный зачет/ экзамен)	зачет
Количество зачетных единиц	3
Формируемые компетенции	Освоение учебной дисциплины «Химические основы экологии» должно обеспечивать формирование специализированных компетенций: оценивать воздействие химических процессов на окружающую среду и экологическое равновесие.
Краткое содержание учебной дисциплины Учебная дисциплина «Химические основы экологии» ориентирует студентов на изучение химических и физико-химических процессов, лежащих в основе происходящих глобальных изменений в биосфере. Особенным акцентом дисциплины являются вредные вещества в биосфере и быту человека, их свойства, источники появления, корректирующие мероприятия.	