

АННОТАЦИЯ

учебной дисциплины (модуля) ____ Б1.В.03 Химия окружающей среды ____
____ 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение ____
Код и наименование направления подготовки

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 зачетных единицы (108 часов).

Дисциплина относится к части, формируемой участниками образовательных отношений.

Дисциплина Б1.В.03 Химия окружающей среды в соответствии с требованиями ФГОС ВО и с учетом ПООП (при наличии) направлена на формирование следующих компетенций (УК, ОПК, ПК, ПСК, ПКО, ПКР, ПКВ):

Таблица 1. Связь результатов обучения с приобретаемыми компетенциями:

| Код и наименование компетенции | Код и наименование индикатора достижения компетенции | Запланированные результаты обучения |
|---|--|--|
| УК-1. Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач | ИУК-1.1. Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие, осуществляет декомпозицию задачи | знать: принципы, локальные, региональные и глобальные проблемы химии окружающей среды; уметь: анализировать причины химического загрязнения; атмосферы, гидросферы, почвы и масштабы нарушений владеть: методологией контроля качества окружающей среды. |
| | ИУК-1.2. Находит и критически анализирует информацию, необходимую для решения поставленной задачи | знать: процессы, происходящие в биосфере с участием основных химических элементов и загрязнителей; уметь: прогнозировать химические изменения компонентов экосистемы; владеть: навыками обобщения и интерпретации результатов. |
| | ИУК-1.3. Рассматривает возможные варианты решения задачи, оценивая их достоинства и недостатки | знать: мероприятия по снижению выбросов основных загрязнителей в окружающую среду; уметь: использовать справочную и нормативную литературу и делать расчеты; владеть: навыками ограничения миграции загрязнителей в системе атмосфера–гидросфера–почва–растение–животное–человек. |

Учебная деятельность состоит из лекций, лабораторных, практических занятий, самостоятельной работы, контрольной работы.

Промежуточная форма контроля – экзамен.