

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 14.04.2023 10:25:14  
Уникальный программный ключ: 71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

## Аннотация

**учебной дисциплины Б1. В. ДВ.03.01 «Глобальная экология»**

**подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность»**

**Целью** освоения дисциплины является формирование у студентов целостного представления об общих экологических проблемах, стоящих на рубеже второго и третьего тысячелетий, и знакомство с основными понятиями и подходами в этой области.

Для реализации поставленной цели необходимо решить следующие **задачи**:

- развить у студентов экологическое мышление при установлении взаимосвязи, взаимовлиянии, взаимообусловленности предметов и явлений в биосфере;
- рассмотреть строение биосферы как глобальной экосистемы; допустимые воздействия и устойчивость экосистем;
- выделить особенности глобальных экологических проблем;
- ознакомить с международными экологическими программами и проектами;
- реализовать практический подход моделирования и прогнозирования экологической ситуации.

### Место дисциплины в структуре ОП бакалавриата

Дисциплина входит в перечень курсов базовой части. Для изучения дисциплины студент должен обладать знаниями, полученными при изучении дисциплин «Общая экология», «Экология человека» (базовая часть математического и естественнонаучного цикла), «Основы природопользования» (вариативная часть математического и естественнонаучного цикла).

Глобальная экология изучает комплекс общечеловеческих экологических проблем современности, затрагивающих как мир в целом, так и его регионы. В комплексе глобальные экологические проблемы современного человечества требуют объединения усилий всех международных организаций. Глобальная экология рассматривает вопросы глобальной безопасности, необходимость устойчивого развития, принципы которого призывают человечество, населяющее Землю к рациональным практическим действиям, что указывает на прикладной характер этой науки.

Методология изучения глобальной экологии исходит из принципов:

- осознание остроты глобальных проблем;
- практическая деятельность по проблеме выживания в экологически кризисное время;
- формирование экологического мировоззрения на основе заботливого, ответственного отношения к каждой составной части мироздания, а значит и к человеку.

**Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины** УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2.

В результате освоения дисциплины студент должен:

**знать:** формы отношений и типы влияний человека на окружающую среду; экологические законы, принципы, правила, подтверждающие целостность Вселенной, взаимосвязь, взаимовлияние, взаимообусловленность предметов и явлений в ней;

**уметь:** прослеживать многоуровневую связь различных природных и социально-экономических факторов; находить пути выхода из глобального экологического кризиса;

**владеть:** навыками моделирования и прогнозирования экологической ситуации, навыками работы с литературой при написании контрольных работ и рефератов.

**Общая трудоемкость дисциплины** составляет 4 зачетные единицы (144 часа).

**Форма промежуточной аттестации:** экзамен

Разработчик

В.В. Акатов

Зав. выпускающей кафедрой

Ю.И. Сухоруких

