

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 21.01.2023 16:56:50
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

*учебной дисциплины Б1.В. ДВ.03.02 «Экологические проблемы региона»
подготовки бакалавров 20.03.01 «Техносферная безопасность»*

Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Экологические проблемы региона» является формирование у обучающихся системных базовых знаний о теоретических основах и прикладных направлениях региональной экологии, влиянии глобальных и региональных экологических процессов на природные комплексы региона, а также формирование других компетенций в соответствии с общими целями ОП ВО:

- компетенций ценностно-смысловой ориентации (понимание ценности науки и рационального потребления);
- компетенций гражданственности;
- способности к познавательной деятельности;
- способности к абстрактному и критическому мышлению, исследованию окружающей среды для выявления ее возможностей и ресурсов.

Место дисциплины в структуре ОП бакалавриата

Дисциплина входит в блок дисциплин по выбору вариативной части.

Дисциплина опирается на начальную фактологическую и концептуальную базу таких дисциплин, как физика, химия, общая экология. Для освоения данной дисциплины студентам необходимы способности к абстрактному и критическому мышлению, познавательной деятельности.

Основные блоки и темы дисциплины

- Обзор региональных экологических проблем.
- Разрушение ландшафтов и распространение эрозионных процессов.
- Загрязнение экосистем.
- Сокращение биологического разнообразия.
- Синантропизация биологических сообществ.
- Мероприятия по снижению техногенного воздействия на ОС.

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения дисциплины УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ПКУВ-9.1

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать основные положения региональной экологии, необходимые для использования в профессиональной деятельности; причины возникновения наиболее значимых региональных экологических проблем и пути их решения; причины, масштаб и последствия загрязнения окружающей среды, разрушения и фрагментации природных ландшафтов, распространения инородных видов растений; факторы, лимитирующие видовое разнообразие биологических сообществ; последствия для региона глобального изменения климата; принципы рационального использования природных ресурсов и охраны природы.

Уметь использовать знания в области региональной экологии в профессиональной деятельности, искать, обобщать и анализировать и правильно излагать экологическую

информацию, определять причины региональных экологических проблем и находить приоритетные способы их решения.

Владеть терминологией экологии, навыками анализа причин экологических проблем и поиска путей их решения; некоторыми методами обработки и анализа экологической информации.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 зачетные единицы (72 часа).

Форма промежуточной аттестации: зачёт.

Разработчик

В.В. Акатов

И.О. Зав. выпускающей кафедрой

Ю.И. Сухоруких

