

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 07.08.2022 11:09:39
Уникальный программный ключ:
71183e1154ef9ca69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

учебной дисциплины «Б1.В.ДВ.03.01 «Охрана и воспроизводство природных ресурсов»

по программе магистратуры 20.04.01 Техносферная безопасность

Целью освоения дисциплины является ознакомление с основными принципами охраны использования и воспроизводства природных ресурсов; глобальными и региональными проблемами окружающей среды и подходами к их решению; изменениями, происходящими в биосфере под воздействием деятельности человека; экозащитными технологиями производства; формирование ответственного отношения к природе, экологической культуры, как одного из составляемых общей культуры личности.

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

изучить принципы классификации природных ресурсов их рационального использования, охраны и воспроизводства; характеристику разных видов ресурсов; основные принципы использования возобновимых и невозобновимых ресурсов, влияние различных видов деятельности человека на природные ресурсы и окружающую среду; глобальные и региональные проблемы, связанные с охраной и воспроизводством разных типов ресурсов; о влиянии состояния природных ресурсов на здоровье человека; об особо охраняемых природных территориях; международном сотрудничестве в области охраны и воспроизводства природных ресурсов;

научиться определять причины сокращения запасов природных ресурсов и находить приоритетных способы их решения; находить пути совершенствования охраны и воспроизводства природных ресурсов; использовать теоретические знания в основной профессиональной деятельности и в процессе природопользования;

приобретение навыков работы в малых группах, публичных выступлений; анализа причин экологических проблем и поиска путей их решения; основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации; методами и принципами рационального использования и воспроизводства биологических и небиологических ресурсов.

Основные блоки и темы дисциплины:

Введение.

Природные ресурсы, их классификация.

Экологические принципы использования биологических и небиологических ресурсов.

Охрана атмосферного воздуха.

Охрана водных ресурсов.

Охрана недр.

Охрана и воспроизводство земельных ресурсов.

Охрана и воспроизводство растительных ресурсов.

Сохранение генофонда редких видов растений.

Охрана и воспроизводство ресурсов животного мира.

Восстановление численности животных.

Особо охраняемые природные территории России и Республики Адыгея.

Проблемы функционирования ООПТ.

Международное сотрудничество в области охраны и воспроизводства природных ресурсов.

Перечень планируемых результатов обучения и воспитания по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы.
В результате освоения дисциплины обучающийся должен обладать следующими компетенциями:

ОПК-1.1: находит решения типовых ситуаций с применением современных информационных технологий, измерительной и вычислительной техники по обеспечению безопасности человека в среде обитания (производственной, окружающей) на основе знания современных тенденций развития техники и технологий

ОПК-2.1: выбирает наиболее эффективные методы анализа, осуществляет поиск информации в том числе из баз данных, руководствуется опытом при решении профессиональных задач для обеспечения безопасности человека и окружающей среды

ОПК-3.1: готов представлять итоги профессиональной деятельности в виде отчетов, рефератов, статей, заявок на выдачу патентов, оформленных в соответствии с предъявляемыми требованиями

ПКУВ-8.1: способен участвовать в научно-исследовательской деятельности в области разработки и проведения мероприятий по повышению эффективности природоохранной деятельности организации, модернизации действующих производств, создаваемых новых технологий и оборудования в организации

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

Знать принципы классификации природных ресурсов их рационального использования, охраны и воспроизводства; характеристику разных видов ресурсов; основные принципы использования возобновимых и невозобновимых ресурсов, влияние различных видов деятельности человека на природные ресурсы и окружающую среду; глобальные и региональные проблемы, связанные с охраной и воспроизводством разных типов ресурсов; о влиянии состояния природных ресурсов на здоровье человека; об особо охраняемых природных территориях; международном сотрудничестве в области охраны и воспроизводства природных ресурсов;

Уметь определять причины сокращения запасов природных ресурсов и находить приоритетных способы их решения; находить пути совершенствования охраны и воспроизводства природных ресурсов; использовать теоретические знания в основной профессиональной деятельности и в процессе природопользования;

Владеть навыками работы в малых группах, публичных выступлений; анализа причин экологических проблем и поиска путей их решения; основными методами, способами и средствами получения, хранения и переработки информации; методами и принципами рационального использования и воспроизводства биологических и небиологических ресурсов;

Дисциплина «Охрана и воспроизводство природных ресурсов» изучается посредством чтения лекция, проведения практических и занятий.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 144 часа, 4 зачетных единицы.

Вид промежуточной аттестации: зачет.

Разработчик

И. о. зав. выпускающей кафедрой

