

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
КАЗАНСКИЙ (ПРИВОЛЖСКИЙ) ФЕДЕРАЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной деятельности КФУ

Проф. Д.К. Нургалиев

" 29 ___ 2015 г.



Программа дисциплины

Б1.В.ДВ.2.1. ГЕОЭКОЛОГИЧЕСКОЕ КАРТОГРАФИРОВАНИЕ

Направление подготовки: 05.06.01 - Науки о Земле
Профиль подготовки: 25.00.36 - Геоэкология
Квалификация выпускника: Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Язык обучения: русский

Казань 2015

1. КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ

Задача курса — соединить знания о принципах экологии и закономерностях функционирования экосистем с широким географическим кругозором, основанным на знании пространственной структуры биосфера. Основными разделами курса геоэкологического картографирования являются теоретические основы геоэкологического картографирования, геоэколого-карографическое источниковедение, методы геоэкологического картографирования, содержание и методы составления геоэкологических карт, прикладное геоэкологическое картографирование и использование этих карт.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ) В СТРУКТУРЕ ОПОП

Данная дисциплина относится к дисциплинам по выбору

Осваивается на 2 курсе (4 семестр).

Для успешного освоения данной дисциплины нужно освоение в качестве предшествующих следующих дисциплин: Общая картография, геоинформационные системы, общая экология.

3. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПО ДИСЦИПЛИНЕ (МОДУЛЮ)

Обучающийся, завершивший изучение дисциплины, должен

Знать:

- теоретические основы геоэкологического картографирования, ключевые понятия, отраслевую специфику, особенности управления природопользованием, основными методами исследования.

Уметь:

- использовать навыки работы с информацией из различных источников для выполнения геоэкологического картографирования;

- уметь на практике применять различные методы картографирования для целей геоэкологической оценки.

Владеть:

- основными приемами геоэкологического картографирования.

Демонстрировать способность и готовность:

- применять результаты освоения дисциплины в профессиональной деятельности.

В результате освоения дисциплины формируются следующие компетенции:

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
УК-1	способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
ОПК-1	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий;
ПК-21	глубокое понимание и творческое использование в научной деятельности знаний фундаментальных и прикладных разделов специальных дисциплин)
ПК-26	творческое использование знаний о современных проблемах геоэкологии в сфере профессиональной деятельности
ПК -27	умение анализировать, обобщать и систематизировать с применением

современных компьютерных технологий результаты научно-исследовательских работ, имеющих геоэкологическую направленность