

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины

ИНВЕНТАРИЗАЦИЯ ФЛОРЫ

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является: содействовать становлению профессиональной компетентности специалиста путем формирования фундаментальных знаний по важнейшим проблемам изучения флоры, ее инвентаризации и охраны; формирование знаний о составе региональной флоры Карачаево-Черкессии и ценофлор растительных сообществ; знаний по естественнонаучному обеспечению разработки и внедрения рекомендаций по сохранению генофонда растений.

Для достижения цели ставятся задачи:

1. формирование системы знаний по фундаментальным теоретическим положениям в области изучения и инвентаризации флоры, региональной и местной флористики;
2. развитие умений и навыков по установлению современного видового состава растений определенной территории: составление флористического списка и его документирование гербарными сборами; оценка приуроченности видов к экотопам; оценка частоты встречаемости (или активности) видов в пределах изучаемой территории; публикация данного списка (конспекта флоры);
3. развитие умений и навыков по выявлению списка видов ценофлор растительных выделов (видовой пул, видовое богатство);
4. развитие творческих способностей, в том числе к научно-исследовательской работе, потребности к самостоятельному приобретению сведений по инвентаризации флоры, выявление возможных путей формирования растительного покрова и прогноз его изменений;
5. стимулирование познавательной деятельности аспирантов путем изучения гербарных фондов, дополнительной научной литературы и Интернет- ресурсов по актуальным проблемам таксономии и флористики.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП	
Индекс	2.1.12.1
Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
Данная учебная дисциплина является базовой и опирается на входные знания, умения и компетенции, полученные по основным биологическим дисциплинам. Для успешного освоения дисциплины магистрант должен иметь базовую подготовку по биологическим дисциплинам в объеме высших учебных заведений.	
Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
Дисциплина (модуль) "Инвентаризация флоры" входит в состав модуля "Биология" и является базовой для успешного освоения (модуля) на базе знаний биологических дисциплин. Также, полученные знания в процессе изучения дисциплины, позволят успешно пройти все виды полевых практик.	

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Процесс изучения дисциплины аспирант должен

ЗНАТЬ:

- • Основные понятия и определения: флора, инвентаризация, таксон, гербарий
- • Методологию полевых исследований флоры
- • Систему ботанической номенклатуры и принципы идентификации растений
- • Основные таксономические группы растений региона исследования
- • Методы сбора, документирования и хранения ботанических образцов
- • Критерии оценки состояния популяций и видов

- • Принципы работы с определителями растений и ботаническими ключами
- • Основы охраны редких и исчезающих видов растений

УМЕТЬ:

- • Планировать и организовывать полевые исследования флоры
- • Проводить маршрутные и стационарные обследования территории
- • Определять растения с использованием ботанических определителей
- • Документировать находки с привязкой к местности
- • Собирать и оформлять гербарные образцы
- • Вести полевые дневники и документацию исследований
- • Обрабатывать и анализировать собранные данные
- • Составлять аннотированные списки видов

ВЛАДЕТЬ:

- • Навыками работы с основными определителями растений
- • Методикой сбора и гербаризации растений
- • Техникой полевого описания растительности
- • Навыками использования GPS-оборудования и картографического материала
- • Методами камеральной обработки собранных материалов
- • Навыками работы с ботаническими коллекциями и гербариями
- • Методикой составления флористических списков и отчетов
- • Современными методами документации ботанических объектов

4.Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 ЗЕТ, 72 акад.ч.

5.Разработчик: Программу составил(а): доц.Узденов У.Б.