

АННОТАЦИЯ рабочей программы дисциплины

ОСНОВЫ ГЕРБАРНОГО ДЕЛА

1. Цели освоения дисциплины

Сформировать у обучающихся систему знаний, практических умений и навыков по всем этапам создания научной гербарной коллекции — от сбора растения в природе до его каталогизации и хранения.

Для достижения цели ставятся задачи:

- Научить правилам сбора: выбирать типичные растения с полными органами (цветки, плоды, корни).
- Обучить документации: грамотно заполнять этикетки (место, дата, экотоп) — основа научной ценности.
- Освоить консервацию: профессионально сушить и монтировать образцы без потери признаков.
- Сформировать навыки систематизации: классифицировать и каталогизировать коллекцию по современным стандартам.
- Научить использовать гербарий в науке: работать с типами, проводить ревизию таксонов, анализировать материалы для собственных исследований.
- Подготовить исследователя, способного самостоятельно формировать и использовать гербарные коллекции как инструмент научной работы.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Основы гербарного дела» входит в образовательный компонент образовательной программы высшего образования в аспирантуре и является обязательной дисциплиной. Изучается в 2 семестрах. Индекс в учебном плане 2.1.12.2.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПВО	
Индекс	2.1.12.2.
Требования к предварительной подготовке обучающегося:	
Для освоения дисциплины обучающиеся используют компетенции, полученные на предыдущем уровне образования.	
Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:	
Дисциплина «Основы гербарного дела» необходимо для успешного освоения дисциплин профессионального цикла.	

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

Процесс изучения дисциплины «Основы гербарного дела» аспирант должен

ЗНАТЬ:

- Историю и цели гербарного дела
- Правила сбора растений для гербария
- Методы монтировки и этикетирования образцов
- Условия хранения и консервации гербарных материалов
- Основы ботанической номенклатуры
- Принципы организации гербарных коллекций
- Требования к документации гербарных образцов
- Меры защиты гербариев от вредителей

УМЕТЬ:

- Правильно собирать и документировать растения
- Проводить первичную обработку собранного материала
- Изготавливать гербарные образцы
- Составлять научные этикетки
- Систематизировать и каталогизировать коллекции
- Определять растения с использованием определителей
- Обеспечивать сохранность гербарных фондов

ВЛАДЕТЬ:

- Навыками сбора растений в природе
- Техникой прессования и сушки растений
- Методами монтировки гербарных листов
- Навыками оформления документации
- Современными системами каталогизации
- Методами профилактической обработки коллекций
- Навыками реставрации гербарных образцов

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

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