

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины

ФИТОЦЕНОЛОГИЯ

1. Цели освоения дисциплины

Целью изучения дисциплины является углубленное изучение организации и функционирования растительных сообществ, приобретение навыков самостоятельного научного исследования, использования научных методов и средств для решения теоретических и прикладных задач научной специальности в области изучения лесных фитоценозов, закономерностях их строения и динамики.

Задачи дисциплины:

- углубление и расширение теоретических знаний по профилю научной специальности;
- формирование у аспирантов представления об основных научных течениях в фитоценологии и методах классификации растительности;
- ознакомление с применением математических методов классификации растительности;
- расширение представлений о растительности Земли;
- углубление знаний о динамике растительности и современных методах ее исследования.

2. Место дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы

Дисциплина «Фитоценология» входит в образовательный компонент образовательной программы высшего образования в аспирантуре и является обязательной дисциплиной. Изучается в 2 семестрах. Индекс в учебном плане 2.1.4.

МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОПВО	
Индекс	2.1.4
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 «Фитоценология» 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 «Фитоценология» аспирант должен

Знать:

- Современные теории фитоценологии (континуум, сукцессии, биоразнообразие).
- Передовые методы анализа данных (ординация, кластерный анализ, работа в R).
- Междисциплинарные связи (почвоведение, ГИС, охрана природы).

Уметь:

- Планировать и проводить самостоятельное научное исследование "от идеи до полей".
- Сбирать и обрабатывать полевые данные на профессиональном уровне.
- Анализировать результаты с помощью современного ПО (R, ГИС, статистика).

Владеть:

- Навыком комплексного анализа растительного покрова и интерпретации результатов.
- Методологией научного исследования и подготовки публикаций (статьи, диссертация).
- Навыком презентации и защиты своих научных результатов.

4. Общая трудоемкость (объем) дисциплины (модуля) составляет 2 ЗЕТ, 72 академических часа.

5. Разработчик: к.б.н., доц. Узденов Унух Бекирович