

Аннотация к рабочей программе дисциплины

Автор: Кононова Н.Д., доцент

Наименование дисциплины: Б1.В.ДВ.03.02 Геоботаника

Цель освоения дисциплины: сформировать у студентов научное представление о растительном покрове как совокупности фитоценозов, о структуре и составе растительных сообществ, методах исследования, о закономерностях их динамики, классификации и ординации, основах геоботанического картографирования.

1. Требования к результатам освоения дисциплины:

Индекс и содержание компетенции	Знания	Умения	Навыки и (или) опыт деятельности
ПК – 20 - готовностью обосновать технологии улучшения и рационального использования природных кормовых угодий, приготовления грубых и сочных кормов.	Этап 1: видовой состав и систематику различных групп растительных организмов, виды фитоценозов, их строение и структуру, смену аспектов фитоценозов, сукцессионные процессы на территориях сельхозугодий. Этап 2: методы геоботанических исследований и мероприятия по улучшению и рациональному использованию природных кормовых угодий.	Этап 1 уметь при помощи специалистов и вспомогательного персонала проводить геоботанические и культуртехнические обследования кормовых угодий. Этап 2: выделять геоботанические проблемы, имеющие практический интерес; воспринимать, обобщать и анализировать полученную информацию.	Этап 1: иметь опыт по разработке мероприятий для коренного улучшения и рационального использования кормовых угодий. Этап 2: иметь опыт составления необходимых документов по результатам проведенных полевых и камеральных работ.

2. Содержание дисциплины:

Раздел 1 Фитоценозы

Тема 1 Введение в геоботанику

Тема 2 Фитоценозы

Тема 3 Флористический состав фитоценоза

Тема 4 Количественные соотношения между видами в фитоценозе

Раздел 2 Средообразующая роль растений

Тема 5 Влияние фитоценоза на среду

Тема 6 Динамика растительного покрова

Тема 7 Средообразующая роль растительных сообществ

Тема 8 Создание фитосреды растительными сообществами

Раздел 3 Фитоценотические взаимодействия.

Тема 9 Фитоценотические взаимодействия

Тема 10 Состав и структура растительных сообществ, методы их изучения

Тема 11 Роль животных в жизни фитоценоза и биоценоза в целом.

Тема 12 Роль человека в жизни фитоценозов

Раздел 4 Структура фитоценозов

Тема 13 Популяционная структура фитоценоза.

Тема 14 Пространственная структура растительного сообщества

Тема 15 Классификация, ординация и картографирование растительности

Общая трудоёмкость дисциплины: 3 ЗЕ.