

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Фитоценология»

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата
06.03.01. «Биология»

Направленность **«Управление биологическими системами»**

Трудоемкость дисциплины: 2 зачетных единицы (72 академических часа)
Семестр: 6 (очная и очно-заочная форма обучения)
Форма промежуточной аттестации: зачет

Содержание дисциплины

Предмет, этапы развития, задачи, методы, современные направления развития фитоценологии. Фитоценоз. Экотоп. Факторы организации растительных сообществ. Взаимоотношения растений в сообществе. Влияние гетеротрофных компонентов экосистем на взаимоотношения растений. Роль антропогенного воздействия на растительные сообщества. Эколого-фитоценологические стратегии. Полимоделная концепция растительного сообщества. Роль дифференциации ниш в сообществе. Видовое богатство. Факторы, влияющие на видовое богатство сообщества. Структура растительного сообщества. Циклические, сезонные изменения структуры сообщества, флуктуации. Биологическая продукция и фитомасса. Водный режим фитоценозов. Световой режим фитоценозов. Тепловой режим фитоценозов. Газовый и солевой режимы фитоценозов. Особенности средообразующей роли фитоценозов разных типов растительности. Основные варианты сукцессий. Концепция климакса в растительности. Эволюция фитоценозов. Синтаксономия и таксономия. Особенности классификации различных типов растительности. Парадигмы и континуумы фитоценологии. Антропогенное воздействие на фитоценозы.