

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Курганский государственный университет»
(КГУ)

Кафедра «**Биология**»



УТВЕРЖДАЮ:

Первый проректор

Щербич С.Н. /

« 30 » августа 2019 г.

Рабочая программа учебной дисциплины

Фитоценология

образовательной программы высшего образования –
программы бакалавриата

06.03.01 – Биология

Направленность:

Общая биология

Формы обучения: очная, заочная

Курган 2019

Аннотация к рабочей программе дисциплины
«Фитоценология»

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

Направленность «Общая биология»

Трудоемкость дисциплины: 3 зачетных единицы (108 академических часа)
Семестр: 7 (очная форма обучения), 8 (заочная форма обучения)
Форма промежуточной аттестации: экзамен

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-фенотические стратегии. Полимодельная концепция растительного сообщества. Роль дифференциации (упаковки) 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).