

АННОТАЦИЯ к рабочей программе
дисциплины «Агробиоценология»
направление подготовки 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение»
6 семестр

Цель освоения дисциплины является формирование знаний по основам общей и сельскохозяйственной агробиоценологии и умений использования полученных знаний для решения практических задач сельскохозяйственного производства, а также изучения структуры, устойчивости и продуктивности агробиоценозов.

Задачи: сформировать знания и умения у студентов о регулировании обеспечения культурных растений основными факторами жизни, подавлению и уничтожению сорных растений в посевах сельскохозяйственных культур, очищения почвы от запаса семян и органов вегетативного размножения сорняков с целью получения стабильных устойчивых урожаев заданного качества.

Место курса. Дисциплина «Агробиоценология» входит в базовую часть, включенной в учебный план подготовки бакалавров согласно ФГОС ВО по направлению 35.03.03. «Агрохимия и агропочвоведение». Пререквизиты дисциплины: «Почвоведение», «Биология», «Ботаника с основами геоботаники», «Агрохимия».

В результате освоения дисциплины (модуля) формируются общекультурные и **профессиональные компетенции**:

- **ПК – 5** Способен использовать знания о физиологических процессах в растительном организме, их зависимости от внешних условий, анатомии, морфологии, систематики и изменения растений для оценки качества формируемого урожая и производственного процесса

Основные разделы программы:

Раздел 2 Основные положения системного подхода в приложении к биосистемам

Тема 1 Основные положения системного подхода в приложении к биосистемам

Раздел 3 Трофическая структура сообществ. Таксономическая структура

Тема 2 Таксономическая структура

Раздел 5 Пространственно-временная структура сообществ

Тема 1 Пространственно-временная структура сообществ

Раздел 6 Динамика биогеоценозов Формы межвидовых отношений в биоценозе Информационное поле сообществ

Тема 1 Динамика биогеоценозов

Тема 2 Формы межвидовых отношений в биоценозе

Тема 3 Информационное поле сообществ

Раздел 7 Теория экологической ниши как связующее звено аутэкологии, демэкологии, биоценологии и эволюционной экологии. Ресурсы среды как один из факторов формирования экологической ниши

Тема 1 Теория экологической ниши как связующее звено аутэкологии, демэкологии, биоценологии и эволюционной экологии.

Тема 2 Ресурсы среды как один из факторов формирования экологической ниши

Раздел 8 Влияние внутри- и межвидовых отношений (конкуренции, хищничества, паразитизма, мутуализма) на параметры экологических ниш видов

Тема 1 Влияние внутри- и межвидовых отношений (конкуренции, хищничества, паразитизма, мутуализма) на параметры экологических ниш видов

Раздел 9 Параметры экониши и методы их оценки

Тема 1 Параметры экониши и методы их оценки

Раздел 10 Жизненные формы, как отражение условий среды и отношений в биоценозе

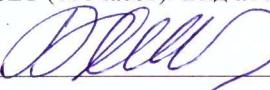
Тема 1 Жизненные формы, как отражение условий среды и отношений в биоценозе

Раздел 11 Способы классификации сообществ

Тема 1 Способы классификации сообществ

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3 ЗЕТ (108 часов). **Вид аттестации** – экзамен

Составитель: доцент кафедры ПАЛД


А.О.Рахимов

Заведующий кафедрой ПАЛД


М.А.Мазиров

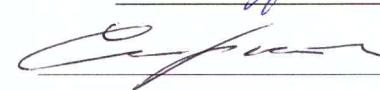
Председатель учебно-методической комиссии направления

35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение



М.А.Мазиров

Директор института Биологии и Экологии



Н.Н.Смирнова

Дата: _____

Печать института