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», «Агрохиммия».

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 продукционного 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 фактор 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 (108часов). **Вид аттестации** – экзамен

Составитель: доцент кафедры ПАЛД _____ А.О.Рагимов

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