

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 05:03:03
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f819307ca1b0

АННОТАЦИЯ

**рабочей программы дисциплины «Ботаника»
направление подготовки 35.03.04 Агрономия**

профиль: Технологии производства продукции растениеводства

Форма обучения: очная/заочная

Цель освоения дисциплины:

Состоит в изучении на разных уровнях организации внешней и внутренней структуры растений, их роли в жизни целостного организма, изучение биоразнообразия живых организмов и путей их становления в процессе эволюции.

Основные задачи освоения дисциплины:

изучить структуру, функцию и состав органоидов клетки; классификацию, строение, положение и роль каждой ткани; изучить строение и роль вегетативных и генеративных органов; освоить знания по классификации побегов и почек; изучить особенности размножения растений; принципы выявления таксонов; основные принципы ботанической номенклатуры.

Место дисциплины в структуре образовательной программы:

Дисциплина «Ботаника» находится в обязательной части Блока 1 учебного плана. Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц (216 часа). Дисциплина изучается в 1, 2 семестрах.

Форма итогового контроля: зачет, экзамен.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

УК-1 - Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач

ОПК-1 - Способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий

Содержание дисциплины:

1. Клетка. Ткани.
2. Вегетативные органы растений. Корень.
3. Вегетативные органы растений. Стебель. Лист.
4. Размножение растений.
5. Систематика низших организмов
6. Грибы
7. Водоросли. Лишайники
8. Высшие споровые растения. Голосеменные растения
9. Генеративные органы растений.
10. Покрытосеменные растения
11. Фитоценология. Экология растений.
12. Класс двудольные растения. Класс однодольные растения.

Составитель: профессор кафедры ботаники, плодоводства и ландшафтной архитектуры Худоногова Е.Г.