

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Дмитриев Николай Николаевич
Должность: Ректор
Дата подписания: 02.05.2024 06:10:20
Уникальный программный ключ:
f7c6227919e4cdbfb4d7b682991f8553b37cafb

АННОТАЦИЯ
рабочей программы дисциплины «Ботаника»
направление подготовки 36.03.02 - Зоотехния
направленность (профиль) Селекция
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 2 зачетные единицы (72 часа). Дисциплина изучается на 1 курсе в 1 семестре/1 курсе.
Форма итогового контроля зачет.

Требования к результатам освоения дисциплины:

Изучение данной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

ОПК-2 Способен осуществлять профессиональную деятельность с учетом влияния на организм животных природных, социально-хозяйственных, генетических и экономических факторов.

Содержание дисциплины:

Вегетативные органы растений

Строение растительных клеток. Понятие о растительных тканях.

Корень и корневая система. Побег. Строение и классификация почек. Стебель - ось побега.

Морфология и анатомия листа. Лист. Части листа. Классификация листьев.

Генеративные органы растений

Общая характеристика покрытосеменных растений. Строение цветка. Классификация соцветий.

Простые плоды. Сборные, или сложные плоды. Соплодие. Развитие и строение семени, эндосперма, зародыша, семенной кожуры.

Систематика растений

Отделы: диатомовые, зелёные, красные и бурые водоросли. Отделы: Моховидные, Плауновидные, Хвощевидные, Папоротниковидные. Голосеменные.

Грибы. Классификация, строение, значение. Лишайники, как симбиотические организмы

Составитель: доцент кафедры ботаники, плодоводства и ландшафтной архитектуры, Зацепина О.С.