

## **Аннотация рабочей программы по дисциплине**

### **«Ботаника» для направления подготовки**

### **35.03.03-Агрохимия и агропочвоведение**

### **Квалификация (степень) выпускника - бакалавр**

#### **1. Цель и задачи освоения дисциплины:**

Цель изучения дисциплины - приобретение студентами теоретических знаний и практических навыков, необходимых для освоения программ дисциплин профессионального цикла подготовки бакалавров направления «Агрохимия и агропочвоведение».

К основным задачам изучения дисциплины относятся:

- получение знаний о строении основных вегетативных органов покрытосеменных растений на клеточном, тканевом и органном уровнях, их метаморфозов;
- получение знаний о строении генеративных органов покрытосеменных и о процессе образования семян и плодов;
- получение представления о многообразии мира растений, эволюции их структурно-функциональной организации в ходе приспособления к изменяющимся условиям жизни на Земле;
- заложение основ знаний об экологии растений для обеспечения возможности их использования в сельском хозяйстве.

#### **2. Место дисциплины в структуре ООП:**

«Ботаника» в основной образовательной программе подготовки бакалавров по направлению 35.03.03 «Агрохимия и агропочвоведение» является обязательной дисциплиной базовой части (Б1.Б.06).

#### **3. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование и развитие общепрофессиональных компетенций:

- способностью использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа (ОПК-2)

Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц - 216 часов.

**4. Автор:** доцент кафедры землеустройства, ландшафтной архитектуры и плодоводства, кандидат с.- х. наук Лободяников Александр Николаевич.