АННОТАЦИЯ
РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ
Б.1.О.12 – Ботаника

Направление подготовки: 35.03.04 «Агрономия»
Профиль: Селекция и генетика сельскохозяйственных культур

Квалификация выпускника - бакалавр

1. Цели освоения дисциплины: формирование теоретических знаний, практических умений и навыков по анатомии, морфологии, систематике, географии и экологии растений.

2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Ботаника» относится к дисциплинам обязательной части.

Изучение данной дисциплины базируется на освоении школьных курсов ботаники, общей биологии, химии и географии.

Освоение данной дисциплины необходимо для качественного овладения дисциплинами: «Цитология»; «Физиология и биохимия растений»; «Интегрированная защита растений»; «Растениеводство»; «Семеноведение и семеноводство с.-х. культур»; «Кормопроизводство и луговодство»; «Плодоводство и овощеводство».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

3.1 Общепрофессиональные компетенции выпускников и индикаторы их достижения:

- способен решать типовые задачи профессиональной деятельности на основе знаний основных законов математических и естественных наук с применением информационно-коммуникационных технологий (ОПК-1);
- использует знания основных законов математических и естественных наук для решения стандартных задач в агрономии (ОПК-1.2).

4. Краткое содержание дисциплины:

1. Анатомия и морфология высших растений.
2. Размножение растений.
3. Систематика растений.
4. География и экология растений.

5 Общая трудоемкость дисциплины составляет 6 зачетных единиц.

6. Разработчик: к.с.-х.н., доцент Л.Г. Стрельцова