**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе учебной дисциплины**

**Ботаника**

**1. Общая характеристика:**Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, направленность Агрохимия и агропочвоведение. Разработана на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение (приказ Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 702).

**2. Требования к результатам освоения дисциплины:**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

**Общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

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

**Индикаторы достижения компетенций:** Использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности (ОПК-1,2).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

**Знание:**

– основных законов естественнонаучных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности; анатомических и морфологических особенностей организации растений; особенностей растения, как целостной структурно-функциональной системы, адаптированной в ходе эволюции к определенным условиям среды обитания, формирования растительных сообществ.

**Умение:**

– использовать основные законы естественнонаучных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности; проводить морфологическое описание растений;

определять культурные и дикорастущие растения.

**Навык/ Опыт деятельности**

– использования основных законов естественнонаучных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности; применять изученные методы исследования к определению растений.

**3. Содержание программы учебной дисциплины**: Растительная клетка. Растительные ткани. Вегетативные органы растений. Размножение растений. Систематика растений. Покрытосеменные растения. Систематика Покрытосеменных растений. Флора и растительность. Экология растений и геоботаника.

**4**. **Форма промежуточной аттестации**: зачет, экзамен.

**5. Разработчик:** канд. биол. наук, доцент кафедры растениеводства и садоводства Кумачева В.Д.