

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Чернышова Евгения Олеговна  
Должность: Врио ректора  
Дата подписания: 14.08.2025 11:49:54  
Уникальный программный ключ:  
e068472ab7c50af6ed5238041c036fb477035237

## 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 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, направленность Технологии кормопроизводства.

Разработана на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, утвержденная приказом Министерства образования и науки от 17 июля 2017 г. N 669).

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП:** Блок 1 Дисциплины (модули), обязательная часть

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

**Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:**

##### **Общепрофессиональные компетенции (ОПК):**

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

##### **Индикаторы достижения компетенции:**

- использует основные законы естественнонаучных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности (ОПК-1.2).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

**Знания:** 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.

**Умения:** использовать основные законы естественнонаучных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности; проводить морфологическое описание растений; определять культурные и дикорастущие растения.

**Навык и (или) опыт деятельности** использования основных законов естественнонаучных дисциплин для решения типовых задач профессиональной деятельности; применять изученные методы исследования к определению растений, охарактеризовывать растительные сообщества.

**4. 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.

**5. Форма промежуточной аттестации:** зачет.

**6. Разработчик:** канд. с.х. наук, доцент кафедры растениеводства и садоводства Бугрей И.В.