

## 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 **Технология производства, хранения и переработки молока и молочной продукции**.

Разработана на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.07 Технология производства и переработки сельскохозяйственной продукции, направленность **Технология производства, хранения и переработки молока и молочной продукции** (приказ 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.

##### **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 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:** к.с.х.н., доцент кафедры растениеводства и садоводства Бугрей И.В.