

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 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура, направленность Рыбоводство. Разработана на основе требований ФГОС ВО по направлению подготовки 35.03.08 Водные биоресурсы и аквакультура (приказ Министерства образования и науки РФ от 17 июля 2017 г. N 668).

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; применения изученных методов исследования к определению растений.

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.