Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 07.11.2026 21:08:55
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564f0e6f00e4043156a3692d52b7e

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
«Физиология и биохимия растений»

1.Общая характеристика:

Рабочая программа учебной дисциплины «Математика» является частью основной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки **35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение** направленность (профиль) Агрохимия и агропочвоведение, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 35.03.03 Агрохимия и агропочвоведение, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ № 702 от 26.07.2017.

2. Требования к результатам освоения дисциплины.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих 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 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 задач и методов физиологического исследования состояния растений; механизмы адаптации растений к неблагоприятным факторам; основы роста и развития растений, физиологию и биохимию фотосинтеза и дыхания растений, основ минерального питания растений; физиологию формирования плодов, семян и других продуктивных частей растений

Умения: проводить лабораторные анализы и оценивать физиологическое состояние растений

Навык и (или) опыт деятельности: использования приборов и лабораторного оборудование при проведении физиологических и биохимических исследований растений

3. Содержание программы дисциплины: Раздел 1«Физиология и биохимия растительной клетки» Раздел 2 «Водный обмен растений» Раздел 3«Минеральное питание растений» Раздел 4«Фотосинтез»Раздел 5«Дыхание» Раздел 6«Рост и развитие растений» Раздел 7«Приспособление и устойчивость растений к неблагоприятным факторам» Раздел 8«Формирование качества урожая»

4. Форма промежуточной аттестации: Экзамен.

5. Разработчик программы: канд. с.-х.. наук. доцент кафедры растениеводства и садоводства Бугрей И.В.