

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины**  
**«Информационные технологии в профессиональной деятельности»**

**1. Общая характеристика:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство, направленность программы Садоводство, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 35.04.05 Садоводство, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 26 июля 2017 г. № 701.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК): способен использовать современные методы решения задач при разработке новых технологий в профессиональной деятельности (ОПК-3).

Индикаторы достижения компетенции: использует информационные ресурсы, достижения науки и практики при разработке новых технологий в области профессиональной деятельности (ОПК-3.2).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знание:* современного состояния уровня развития информационных технологий и направлений научных достижений и конкретных реализаций в профессиональной деятельности.

*Навык:* самостоятельно овладеть современными информационными технологиями для грамотной и эффективной организации информационных процессов и оптимизации поиска источников и способов получения профессионально значимой информации.

*Опыт деятельности:* применять методики расчетов и обработки данных, организовывать проведение экспериментов и испытаний, анализировать и обобщать их результаты с использованием информационных технологий в профессиональной деятельности.

**3. Содержание программы учебной дисциплины:** Раздел 1. «Информационные технологии и системы общего назначения и возможности их применения в садоводстве», Раздел 2. Программные средства в научных исследованиях и профессиональной деятельности, Раздел 3. Специализированные информационные системы, Раздел 4. Информационные и коммуникационные технологии.

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

**5. Разработчик:** старший преподаватель кафедры естественнонаучных дисциплин Конькова О.В.