**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе дисциплины**

**«Информатика»**

1. **Общая характеристика.**

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, направленность Технология мяса и мясных продуктов, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 19.03.03 Продукты питания животного происхождения, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ № 199 от 12.03.2015.

1. **Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК): способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1).

Профессиональные компетенции (ПК): владением современными информационными технологиями, готовностью использовать сетевые компьютерные технологии и базы данных в своей предметной области, пакеты прикладных программ для выполнения необходимых расчетов (ПК-13)

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* основных положений информационной и библиографической культуры, требований информационной безопасности; принципов работы и использования информационных и сетевых технологий.

*Умения:* определять оптимальный подход к решению стандартных задач профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности способностью; осуществлять выбор прикладных программ при решении задач в своей профессиональной деятельности.

*Навык и (или) опыт деятельности:* подготовки и настройки специализированных программных средств для обеспечения информационной безопасности; использования информационных и сетевых технологий для представления и обмена данными при решении задач в своей предметной области.

1. **Содержание программы дисциплины:** Раздел 1 «Теоретические основы информатики». Раздел 2 «Технические средства реализации информационных процессов». Раздел 3 «Программные средства реализации информационных процессов» Раздел 4 «Основы моделирования, алгоритмизации и программирования». Раздел 5«Информационные и коммуникационные технологии». Раздел 6 «Информационная безопасность».
2. **Форма промежуточной аттестации**: зачет.
3. **Разработчик**: канд. с.-х. наук, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин Колосов А.Ю.