**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе дисциплины**

**«Информационно-коммуникационные технологии»**

**1.Общая характеристика:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по специальности 36.05.01 Ветеринария, направленность (профиль) Болезни животных**,** разработанной в соответствии с Федеральнымгосударственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 36.05.01 Ветеринария, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 03 сентября 2015 г. № 962.

**2.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).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* основных положений информационной и библиографической культуры, принципов работы и использования информационно-коммуникационных технологий, требований информационной безопасности.

*Умения:* определять оптимальный подход к решению стандартных задач профессиональной деятельности с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности способностью.

*Навык и (или) опыт деятельности:* подготовки и настройки специализированных программных средств для обеспечения информационной безопасности, использования информационно-коммуникационных и сетевых технологий для представления и обмена данными при решении задач в своей предметной области; конструирование и использование баз данных средствами СУБД MS Access; обработка и анализ данных средствами табличного процессора MS Excel; создания алгоритмов и компьютерных программ на языке программирования высокого уровня, для автоматизации бизнес-процессов в сфере профессиональной деятельности

**3.Содержание программы дисциплины:** Раздел 1. Базовые понятия информатики Раздел 2. Технические средства реализации информационных процессов Раздел 3. Программные средства реализации информационных процессов Раздел 4.Основы моделирования, алгоритмизации и программирования Раздел 5. Компьютерные сети Раздел 6. Информационная безопасность.

**4.Форма промежуточной аттестации:** экзамен.

**5.Разработчик:** канд.с.-х.наук, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин Колосов А.Ю.