

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины**  
**«Информационные технологии»**

**1.Общая характеристика:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки **19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания (направленность Технология продукции и организация общественного питания)**, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 19.03.04 Технология продукции и организация общественного питания (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 12 ноября 2015 № 1332.

Предназначена для обучающихся по очной и заочной формам обучения.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОПК-1, ПК-2. В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

**Знание:**

- современное состояние информационных технологий и направления развития технических и программных средств, осуществления поиска, хранения, обработки и анализа информации из различных источников и баз данных;
- назначение, функции и состав базового аппаратного обеспечения персонального компьютера, функции системного и прикладного программного обеспечения для решения стандартных задач профессиональной деятельности.

**Умение:**

- самостоятельно работать с прикладными программами (текстовые процессоры, электронные таблицы, базы данных, средства создания презентаций);
- разработки алгоритмов и компьютерных программ на языке высокого уровня для решения профессиональных задач с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.

**Навык:**

- владеть современными информационными технологиями, способностью управлять информацией с использованием прикладных программ, самостоятельно применять средства защиты информации.

**Опыт деятельности**

- самостоятельно работать с персональным компьютером как средством управления информацией, осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представлять ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий.

**3.Содержание программы учебной дисциплины**

Теоретические основы информатики. Технические средства реализации информационных процессов. Программные средства реализации информационных процессов. Основы моделирования, алгоритмизации и программирования. Информационные и коммуникационные технологии. Информационная безопасность.

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

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