

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины**  
**«Информатика»**

**1. Общая характеристика:**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки **38.03.07 Товароведение (направленность Товароведение и экспертиза в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров)**, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.07 Товароведение (уровень бакалавриата), утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 4 декабря 2015 № 1429.

Предназначена для обучающихся по очной, очно-заочной и заочной формам обучения.

**2. Место дисциплины в структуре ОПОП:**

Дисциплина «Информатика» входит в перечень дисциплин базовой части основной профессиональной образовательной программы высшего образования.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций: ОК-7.

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) для решения стандартных задач профессиональной деятельности;
- разработки алгоритмов и компьютерных программ на языке высокого уровня для повышения способности к самоорганизации и самообразованию.

***Навык:***

- использовать современные информационные технологии для самоорганизации и самообразования, управлять информацией с использованием прикладных программ, баз данных с учетом основных требований информационной безопасности.

***Опыт деятельности***

- самостоятельно работать с персональным компьютером как средством управления информацией, осуществлять поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных и представлять.

**4. 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.

**5. Образовательные технологии:**

Учебная работа проводится с использованием, как традиционных технологий, так и инновационных форм учебных занятий. Лекционные занятия проводятся в форме интерактивных лекций, групповых дискуссий, традиционных информационных лекций. Практические занятия проводятся в традиционной и инновационной формах. Виды используемых инновационных форм: научная дискуссия; метод кейс-стади, деловая игра, круглый стол.

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