

## АННОТАЦИЯ к рабочей программе дисциплины

### «Информационно-коммуникационные технологии»

---

#### 1. Общая характеристика.

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению 38.03.01 Экономика, направленность программы Бухгалтерский учет, анализ и аудит (с учетом специфики сельского хозяйства), разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.01 Экономика, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 12.08.2020 г. № 954.

#### 2. Требования к результатам освоения.

Планируемый процесс обучения по дисциплине, направлен на формирование следующей компетенции:

##### **Универсальные компетенции (УК):**

- Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач (УК-1).

##### **Индикаторы достижения компетенции:**

- Использует технологии доступа к сетевым информационным ресурсам(УК-1.1);
- Выполняет декомпозицию задачи, анализирует полученные результаты и на их основе формулирует конкретные выводы (УК-1.2);
- Осуществляет систематизацию, представление и обработку информации, полученной из цифровых источников, используя информационные технологии (УК-1.3).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* методов и способов поиска информации в сетях, видов и особенностей информационных ресурсов, обеспечивающих открытый доступ к информации; принципов алгоритмизации, основных алгоритмических конструкций; информационных технологий, используемых для систематизации, представления и обработки информации, полученной из разных источников.

*Навыки:* выбирать информационные ресурсы для получения информации в соответствии с поставленной задачей; составлять алгоритмы решения задач, кодировать алгоритмы с использованием языка программирования высокого уровня; осуществлять выбор информационных технологий для систематизации, представления и обработки информации, полученной из разных источников;

*Опыт деятельности:* работы с информационными ресурсами, предоставляющими открытый доступ к информации; производить вычисления и вычислительный эксперимент по программе, соответствующей полученному алгоритму, анализировать полученные результаты и делать выводы; представлять информацию в виде электронных документов; систематизировать и обрабатывать информацию с использованием электронных таблиц и баз данных.

**3. 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.

#### 4. Форма промежуточной аттестации: зачет.

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