

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе учебной дисциплины**  
**Цифровые технологии в АПК**

**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 продовольств, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 38.03.07 Товароведение, направленность Товароведение и экспертиза в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольствия (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от № № 985 от 12.08.2020.

Предназначена для обучающихся по очной, заочной, очно-заочной форме обучения.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

**Универсальные компетенции (УК):**

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

- **Индикаторы достижения компетенции:**

- Осуществляет систематизацию, представление и обработку информации, полученной из цифровых источников, используя информационные технологии (УК-1.3).

- **Общепрофессиональная:**

- Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач (ОПК-5).

- **Индикаторы достижения компетенции:**

- Умеет осуществлять организационное обеспечение выполнения работ на всех стадиях и в процессах жизненного цикла информационной системы (ОПК-5.2);

- Владеет навыками составления плановой и отчетной документации по управлению проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла (ОПК-5.3).

- Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-6).

- **Индикаторы достижения компетенции:**

- Осуществляет поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представляет ее в требуемом формате для решения задач профессиональной деятельности (ОПК-6.2).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

*Знания:* информационные технологии, используемые для систематизации, представления и обработки информации, полученной из разных источников, средств обработки информации; процессов представления и преобразования информации или формы ее представления, интерпретации, изменения структуры или значений данных.

*Умения:* осуществлять выбор информационных технологий для систематизации, представления и обработки информации, полученной из разных источников, решения информационной задачи, или процесса перехода от исходных данных к результату.

*Навык и (или) опыт деятельности:* представлять информацию в виде электронных документов; систематизировать и обрабатывать информацию с использованием электронных таблиц и баз данных, систематизации для предоставления пользователям возможность оперативного поиска информации; представления и обработки текстовых, табличных, графических, звуковых, видео и мультимедийных данных для решения задач профессиональной деятельности.

**3. Содержание программы учебной дисциплины :**

Нормативно-правовое регулирование аспектов цифровой трансформации АПК. Направления цифровой трансформации АПК. Перспективы цифровой трансформации АПК. Применение цифровых технологий по отраслям АПК. Передовые цифровые технологии в АПК. Эффективность цифровой трансформации АПК.

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

**5. Разработчик:** канд. фил. наук, доцент, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин Бородина Н.А.