

**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 36.03.02 Зоотехния, направленность Зоотехния, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 36.03.02 Зоотехния, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 22 сентября 2017 г. № 972.

Предназначена для обучающихся по очной, заочной форме обучения.

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

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих компетенций:

Общепрофессиональная:

- Способен обосновывать и реализовывать в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы и использовать основные естественные, биологические и профессиональные понятия, а также методы при решении общепрофессиональных задач (ОПК-4).

Индикаторы достижения компетенции:

- Обосновывает и реализует в профессиональной деятельности современные технологии с использованием приборно-инструментальной базы при решении общепрофессиональных задач (ОПК-4.1).

- Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и использовать их для решения задач в профессиональной деятельности (ОПК-7).

Индикаторы достижения компетенции:

- Осуществляет поиск, хранение, обработку и анализ информации из различных источников и баз данных, представляет ее в требуемом формате с использованием информационных, компьютерных и сетевых технологий (ОПК-7.2)

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. филос. наук, доцент, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин Бородина Н.А.