Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 06.11.2026 23:32:02
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4045130a3692d32b7e

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 20.03.01 Техносферная безопасность направленность Охрана труда, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 20.03.01 Техносферная безопасность (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от № 680 от 25.05.2020.

Предназначена для обучающихся по очной, 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).

Общепрофессиональные компетенции (ОПК):

- Способен использовать современные информационные технологии и программные средства при решении профессиональных задач (ОПК-4).

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-4.2).

Знание: информационных технологий, используемых для систематизации, представления и обработки информации, полученной из разных источников; современных цифровых технологий, применяемых в АПК.

Умение: осуществлять выбор информационных технологий для систематизации, представления и обработки информации, полученной из разных источников; выбирать и применять цифровые технологии для решения поставленных задач на всех стадиях и процессах жизненного цикла информационной системы в требуемом формате для решения задач профессиональной деятельности.

Навык: представлять информацию в виде электронных документов; систематизировать и обрабатывать информацию с использованием электронных таблиц и баз данных; обладать навыками решения стандартных задач в области производства, переработки и хранения сельскохозяйственной продукции с использованием информационных технологий в требуемом формате 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: доцент, канд. филос. наук, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин Бородина Н.А.