**АННОТАЦИЯ**

**к рабочей программе дисциплины**

**«Цифровые решения и сервисы в агробизнесе»**

1. **Общая характеристика.**

Рабочая программа дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению 35.03.04 Агрономия, направленность Агробизнес, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 35.03.04 Агрономия, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ № 699 от 26.07.2017

1. **Требования к результатам освоения.**

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Профессиональные компетенции (ПК): Способен рассчитывать и анализировать финансово-экономические показатели деятельности организации, определять резервы роста и результативности, а также планировать и обосновывать мероприятия по управлению затратами и финансовыми ресурсами в агробизнесе (ПК-2); Индикаторы достижения компетенции: ПК-2.1 Рассчитывает и анализирует финансово-экономические показатели, характеризующие деятельность организации, формирует и проверяет производственные планы.

*Знание:* современных информационных технологий решения аналитических и исследовательских задач

*Умение:* собрать и подготовить статистические данные для количественного анализа

*Опыт деятельности:* разработки экономико-математических моделей, решения задач и интерпретации полученных результатов

1. **Содержание программы дисциплины:** Раздел 1 «Теоретические основы прогнозирования. Введение в современные компьютерные технологии прогнозирования» Раздел 2 «Представление данных и статистические показатели» Раздел 3 «Компьютерные технологии многомерного анализа данных» Раздел 4 «Анализ состояния экономических объектов» Раздел 5 «Регрессия главных компонент» Раздел 6 «Нелинейный регрессионный анализ»
2. **Форма промежуточной аттестации**: зачет.
3. **Разработчик**: канд. с.-х. наук, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин Колосов А.Ю.