Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 07.11.2026 18:15:29
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины
«МАТЕМАТИКА»

1. Общая характеристика:

Рабочая программа учебной дисциплины «Математика» является частью основной образовательной программы ФГБОУ ВО Донской ГАУ по направлению подготовки **38.03.07 Товароведение** направленность (профиль) Товароведение и экспертиза в сфере производства и обращения сельскохозяйственного сырья и продовольственных товаров, разработанной в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению 38.03.07 Товароведение, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 12 августа 2020 г. № 985.

Рабочая программа предназначена для очной и очно-заочной форм обучения.

2. Требования к результатам освоения дисциплины.

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование компетенций:

Общепрофессиональные компетенции (ОПК): способен применять естественнонаучные и экономические знания при решении профессиональных задач в области товароведения (ОПК-1).

Индикаторы достижения компетенций: знает основы математики, физики, вычислительной техники и программирования (ОПК-1.1), умеет решать стандартные профессиональные задачи с применением естественнонаучных и экономических знаний (ОПК-1.2), владеет навыками решения профессиональных задач в области товароведения (ОПК-1.3).

В результате изучения дисциплины у студентов должны быть сформированы:

Знания: определений, понятий и методов основных разделов математики: «Предел функции», «Дифференцирование функций», «Интегралы и дифференциальные уравнения», «Элементы теории вероятностей», «Основы математической статистики»,

Умения: решать основные типы задач по разделам: «Предел функции», «Дифференцирование функций», «Интегралы и дифференциальные уравнения», «Элементы теории вероятностей», «Основы математической статистики»,

Навык и (или) опыт деятельности: применения приемов и методов математики при решении экономических, опыт разработки простейших математических моделей в экономике.

3. Содержание программы дисциплины «Математика**»** составляют теоретические основы и типовые задачи по следующим разделам высшей математики: «Предел и непрерывность функции», Дифференциальное исчисление функций одной и нескольких переменных», «Интегральное исчисление функций и дифференциальные уравнения», «Основы теории вероятностей и математической статистики»,

4. Форма промежуточной аттестации: экзамен.

5. Разработчик программы: канд. техн. наук, доцент кафедры естественнонаучных дисциплин Мокриевич А.Г.