Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ермаков Алексей Михайлович
Должность: Врио ректора
Дата подписания: 04.11.2026 14:43:07
Уникальный программный ключ:
820dd736c6564d02e9f00c4043156a3692d52b7e

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе дисциплины
ЕН.01 Математика

1.Общая характеристика.

Рабочая программа дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего профессионального образования по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 05 февраля 2018 г. N 69.

2.Требования к результатам освоения.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен:

обладать общими компетенциями, включающими в себя способность:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам;
- ОК 02. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен *уметь*:

–решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности (ОК 01.);

–находить пути решения для выполнения задач профессиональной деятельности (ОК 02)

–использовать информационные технологии при решении профессиональных задач (ОК 02)

В результате освоения дисциплины обучающийся должен *знать*:

–значение математики в профессиональной деятельности (ОК 01);

–основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности (ОК 01);

–основные понятия и методы дискретной математики, линейной алгебры, теории вероятностей и математической статистики (ОК 01);

–пути решения для выполнения задач в профессиональной деятельности (ОК 02)

–методы использования информационных технологий при решении профессиональных задач (ОК 02)

3. Содержание программы дисциплины:

Раздел 1. Линейная алгебра.
Тема 1.1. Матрицы и определители
Тема 1.2. Системы линейных алгебраических уравнений (СЛАУ)
Раздел 2. Предел и непрерывность функции
Тема 2.1. Предел функции
Тема 2.2. Непрерывность функции
Раздел 3. Дифференциальное исчисление функций одной переменной
Тема 3.1. Производная и дифференциал функции
Тема 3.2. Исследование поведения функций
Раздел 4. Основы интегрального исчисления
Тема 4.1. Неопределенный интеграл
Тема 4.2. Определенный интеграл
Раздел 5. Основы теории вероятностей и математической статистики
Тема 5.1. Элементы теории вероятностей
Тема 5.2. Основы математической статистики

4.Форма промежуточной аттестации: дифференцированный зачет