

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