

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины

ЕН 01.
(индекс по учебному плану)

Математика
(наименование дисциплины)

по специальности: **38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)**
(код) (наименование специальности)

2г. 10 мес.
(нормативный срок обучения)

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина

Математика входит в основную образовательную программу по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина Математика изучается в объеме **115 часов**, которые включают (**45 ч.**- лекционных занятий, **45ч.**- практических занятий, **6 ч.** - самостоятельных занятий, **1 ч.** – консультации).
Промежуточная аттестация – 18 ч. Практическая подготовка – 0 ч.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Математика относится к дисциплинам математического и общего естественно-научного цикла части учебного плана.

Изучение дисциплины Математика требует основных знаний, умений и компетенций студента по дисциплинам: Математика. Дисциплина Математика не является предшествующей для подготовки выпускной квалификационной работы.

4. Требования к результатам освоения дисциплины:

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование следующих **общих компетенций (ОК):**

ОК-1-Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам;

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию необходимой для выполнения задач.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами;

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

У1 - решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности;

У2 - быстроту и точность поиска, оптимальность и научность необходимой информации, а также обоснованность выбора применения современных технологий её обработки;

У3 организовывать самостоятельную работу при освоении профессиональных компетенций;

У4 - стремиться к самообразованию и повышению профессионального уровня;

У5 - умело и эффективно работать в коллективе, соблюдать профессиональную этику.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

З1- основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;

З2 - основные понятия и методы теории комплексных чисел, линейной алгебры, математического анализа;

З3- математические понятия и определения, способы доказательства математическими методами, значение математики в профессиональной деятельности и при освоении ППССЗ В результате освоения дисциплины обучающийся должен **иметь практический опыт:**

П1 - решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;

П2 - решения интегрального и дифференциального исчисления;

П3 - сбора и обработки необходимой и достаточной информации об объекте оценки и аналогичных объектах;

П4 - согласования (обобщения) результатов, полученных подходами к оценке;

5. Содержание дисциплины

В основе дисциплины лежат 4 основополагающих раздела:

- 1 раздел: Линейная и векторная алгебра;
- 2 раздел: Аналитическая геометрия;
- 3 раздел: Математический анализ;
- 4 раздел: Теория комплексных чисел

Обучение проходит в ходе аудиторной (практические занятия, лекции) и внеаудиторной (самостоятельной) работы студентов, что позволяет приобрести будущим специалистам необходимые знания, навыки и умения.

6. Формы организации учебного процесса по дисциплине

Изучение дисциплины **ЕН 01. Математика** складывается из следующих элементов:

- лекции по дисциплине в соответствии с рабочей программой и календарным планом;
- практические занятия;
- самостоятельная работа обучающегося при изучении учебного/теоретического материала (по конспектам лекций), изучение основной и дополнительной литературы;
- самостоятельная работа при подготовке к практическим занятиям;
- выполнение индивидуального или группового задания;
- подготовка к промежуточной аттестации.

Подготовка к практическим занятиям и самостоятельное изучение отдельных рекомендуемых к изучению вопросов осуществляется с использованием:

- лекционных материалов;
- рекомендуемой литературы;
- сети «Интернет».

7. Виды контроля

Экзамен – 3 семестр.