

АННОТАЦИЯ
к рабочей программе учебной дисциплины

ЕН. 01 Математика

по специальности: 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)

2г. 10 мес.

Год начала подготовки: 2022г.

1. Наименование образовательной программы, в рамках которой изучается дисциплина

ЕН.01 Математика входит в основную образовательную программу по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

2. Общая трудоёмкость

Дисциплина ЕН.01 Математика изучается в объеме **122** часов, которые включают (**40** ч.- лекционных занятий, **48** ч.- практических занятий, **21** ч. - самостоятельных занятий, **1** ч. – консультации, промежуточная аттестация – **12** ч. (экзамен, в том числе: подготовка к экзамену, процедура сдачи экзамена)).

В том числе количество часов в форме практической подготовки: **77** ч.

3. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина **ЕН.01 Математика** относится к дисциплинам математического и общего естественно-научного цикла профессиональной подготовки.

Изучение дисциплины **ЕН 01. Математика** требует основных знаний и умений студента по дисциплинам: ПУП 01. Математика.

Дисциплина **ЕН 01. Математика** 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 различным контекстам;

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

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 приобретать 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.