

**Аннотация к рабочей программе учебной дисциплины
ЕН.01 «Математика»**

| | | |
|----|--|---|
| 1. | Область применения программы | Рабочая программа учебной дисциплины «Математика» является обязательной частью общепрофессионального цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)» на базе основного общего образования. |
| 2. | Место дисциплины в структуре образовательной программы | Учебная дисциплина «ЕН.01 Математика» является обязательной частью математического и общего естественнонаучного цикла примерной основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учёт (по отраслям). |
| 3. | Учебная нагрузка обучающихся | Максимальная учебная нагрузка – 72 часа; обязательная аудиторная нагрузка – 66, в том числе практические занятия – 32. Изучение учебной дисциплины может реализовываться с частичным применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий. |
| 4. | Тематический план | <p>Раздел 1. Математический анализ</p> <p>Тема 1.1 Функция одной переменной.</p> <p>Тема 1.2 Пределы и непрерывность функции</p> <p>Тема 1.3 Производная и её приложение</p> <p>Тема 1.4 Неопределённый интеграл</p> <p>Тема 1.5 Определённый интеграл</p> <p>Раздел 2. Линейная алгебра</p> <p>Тема 2.1 Матрицы и определители</p> <p>Тема 2.2 Системы линейных уравнений (СЛУ)</p> <p>Раздел 3. Основы теории вероятности, комбинаторики и математической статистики</p> <p>Тема 3.1 Основные понятия теории вероятности и комбинаторики</p> <p>Тема 3.2 Элементы математической статистики</p> <p>Раздел 4. Основные математические методы в профессиональной деятельности</p> <p>Тема 4.1 Применение методов математического анализа при решении экономических задач</p> <p>Тема 4.2 Простейшее приложение линейной алгебры в экономике</p> |
| 5. | Информационное обеспечение обучения | <p>Реализация программы обеспечена законодательными и нормативными актами, справочно- информационными ресурсами, учебной литературой и учебно-методическими материалами.</p> <p>1. ЭБС «Цифровой образовательный ресурс IPR SMART» - https://www.iprbookshop.ru/ (с 07.09.2017 г.)</p> <p>2. ЭБС «Лань» - https://e.lanbook.com/ (с 07.09.2017 г.)</p> <p>3. ЭБС Образовательная платформа Юрайт (ЭБС «Юрайт») - https://urait.ru/ (с 07.09.2017 г.)</p> |

| | | |
|----|--------------------------|---|
| | | <p>4. ЭБС «Znanium» - https://znanium.com/ (с 20.04.2019 г.)</p> <p>5. ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru» - https://ibooks.ru/ (с 01.07.2021 г.)</p> <p>6. Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО «PROFобразование» - https://profspo.ru/ (с 01.09.2024 г.)</p> |
| 6. | Промежуточная аттестация | Экзамен |
| 7. | Автор-составитель | Пыжьянова М.В., преподаватель. |