

**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	В учебных планах место учебной дисциплины «Математика» определено в составе дисциплин, математического и общего естественнонаучного циклов, формируемых из обязательных предметных областей ФГОС среднего общего образования, для специальностей СПО социально-экономического профиля профессионального образования.
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><b>Раздел 1. Математический анализ</b></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><b>Раздел 2. Линейная алгебра</b></p> <p>Тема 2.1 Матрицы и определители</p> <p>Тема 2.2 Системы линейных уравнений (СЛУ)</p> <p><b>Раздел 3. Основы теории вероятности, комбинаторики и математической статистики</b></p> <p>Тема 3.1 Основные понятия теории вероятности и комбинаторики</p> <p>Тема 3.2 Элементы математической статистики</p> <p><b>Раздел 4. Основные математические методы в профессиональной деятельности</b></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> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ЭБС «Цифровой образовательный ресурс IPR SMART» - <a href="https://www.iprbookshop.ru/">https://www.iprbookshop.ru/</a> (с 07.09.2017 г.)</li> <li>2. ЭБС «Лань» - <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a> (с 07.09.2017 г.)</li> <li>3. ЭБС Образовательная платформа Юрайт (ЭБС «Юрайт») - <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a> (с 07.09.2017 г.)</li> <li>4. ЭБС «Znanium» - <a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a> (с 20.04.2019 г.)</li> </ol>

		<p>5. ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru» - <a href="https://ibooks.ru/">https://ibooks.ru/</a> (с 01.07.2021 г.)</p> <p>6. Электронный ресурс цифровой образовательной среды СПО «PROФобразование» - <a href="https://profspo.ru/">https://profspo.ru/</a> (с 01.09.2024 г.)</p>
6.	Промежуточная аттестация	Экзамен
7.	Автор-составитель	Пыжьянова М.В., преподаватель.