**ПРОГРАММа УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**МАТЕМАТИКА**

Программа учебной дисциплины разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта (далее – ФГОС) по специальности среднего профессионального образования (далее - СПО)

38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)»

Организация-разработчик: государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Златоустовский индустриальный колледж им. П.П.Аносова»

Разработчик:

Дьякова Е.Б.- преподаватель математики;

Литвинова Ю.Р.- преподаватель математики

**аннотация**

1. **Область применения программы**

Программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности 38.02.01 «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)»

1. **Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:**

В результате освоения дисциплины студент должен уметь:

* решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности

В результате освоения дисциплины студент должен знать:

* значение математики в профессиональной деятельности и при освоении профессиональной образовательной программы;
* основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;
* основные понятия и методы математического анализа, дискретной математики, линейной алгебры, теории комплексных чиселтеории вероятностей и математической статистики;
* основы интегрального и дифференциального исчисления

1. **Объем учебной дисциплины и виды учебной работы**

|  |  |
| --- | --- |
| **Вид учебной работы** | **Объем часов** |
| **Максимальная учебная нагрузка (всего)** | 72 |
| **Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)** | 48 |
| в том числе: |  |
| лабораторные занятия | - |
| практические занятия | 12 |
| контрольные работы | 4 |
| курсовая работа (проект) | - |
| **Самостоятельная работа студента (всего)** | 24 |
| в том числе: |  |
| самостоятельная работа над курсовой работой (проектом) | - |
| завершение практической работы  выполнение проверочной работы  расчетно-графическая работа  решение задач | 4  2  4  14 |
| Итоговая аттестация не предусмотрена | |

1. **Информационное обеспечение обучения**

Основные источники:

1. Омельченко В. П. Математика: учебное пособие/ В.П. Омельченко, Э.В. Курбатова.- Изд. 7-е, стер. -Ростов н/Д:Феникс, 2013
2. Математика Волкова Л.И. Учебное пособие ГБПОУ ЗлатИК им. П.П.Аносова, 2013

Дополнительные источники:

1. Богомолов Н. В. Сборник задач : М.: Дрофа, 2011. с.
2. Дадаян А.А. Математика М.: ФОРУМ, 2011. 544с.
3. Пехлецкий И.Д. Математика М.: Издательский центр «Академия», 2003. 304с.
4. Богомолов Н. В., Сергиенко Л.Ю. Сборник дидактических материалов по математике М.: Дрофа, 2006. 236 с.
5. Богомолов Н. В., Самойленко П. И. Математика М.: Дрофа, 2009. 395 с.

Интернет-ресурсы:

1. <http://ru.wikipedia.org/wiki>
2. <http://www.mathprofi.ru/matematika>