

Аннотация

рабочей программы учебной дисциплины «Математика»

Рабочая программа учебной дисциплины является частью образовательной программы, разрабатываемой и утверждаемой образовательной организацией в соответствии с ФГОС среднего профессионального образования по специальности 38.02.01 Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям).

Учебная дисциплина входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл.

Цели учебной дисциплины: формирование математической подготовки студентов, необходимой для изучения специальных дисциплин, разработки курсовых проектов, для профессиональной деятельности и продолжения образования.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

- значение математики в профессиональной деятельности и при освоении программы подготовки специалистов среднего звена ;
- основные математические методы решения прикладных задач в области профессиональной деятельности;
- основные понятия и методы линейной алгебры;
- основные понятия и методы математического анализа;
- основы дифференциального исчисления;
- основы интегрального исчисления;
- основные понятия и методы теории комплексных чисел;
- основные понятия и методы теории вероятностей и математической статистики;
- основные понятия дискретной математики.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

- решать прикладные задачи в области профессиональной деятельности.

Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной дисциплины:

объем образовательной нагрузки – 72 часа, в том числе:
во взаимодействии с преподавателем - 56 часов,
самостоятельная работа – 16 часов.

Форма промежуточной аттестации – экзамен.