

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «МАТЕМАТИКА»

Программа учебной дисциплины «Математика» составлена в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта среднего (полного) общего образования (приказ Министерства образования РФ от 09.03.04. № 1312) для специальностей СПО.

Программа предназначена для специальностей СПО 40.02.01 «Право и организация социальной защиты».

Максимальная учебная нагрузка дисциплины «Математика» - 175 часов.

Обязательная аудиторная учебная нагрузка — 117 часов.

Самостоятельная работа обучающихся — 58 часов.

Итоговая аттестация в форме экзамена.

В программе определены цели и задачи дисциплины, требования к результатам освоения дисциплины.

Программа по дисциплине математика имеет четыре главных раздела: «Геометрия», «Элементы комбинаторики, статистики и теории вероятностей», «Алгебра», «Начала математического анализа», в которых определены учебные темы.

В программе сформулированы требования к знаниям и умениям обучающихся и их оценивание, даны методические указания.

В программе теоретические сведения дополняются достаточным количеством задач применительно к специальностям среднего профессионального образования. Эти задачи рекомендуется решать не только на уроках, но и во внеурочное время.

При изучении математики решающее значение отводится практическим занятиям. Вся система обучения направлена на применение теоретических знаний для решения конкретных вопросов и задач. Такой подход открывает возможность формировать у обучающихся специальные предметные умения и знания, которые позволяют решать конкретные задачи с производственной направленностью, не превышающими их силы и возможности. Нужно также отметить, что немалая роль в программе отводится повторению материала за основной курс по предмету.

В программе даны требования к минимальному материально-техническому обеспечению; информационное обеспечение обучения - перечень рекомендуемых учебных изданий, Интернет-ресурсов дополнительной литературы.

Программа содержит контроль и оценку результатов освоения дисциплины «Математика».