

АННОТАЦИЯ

Рабочая программа учебной дисциплины ЕН.01 Математика предназначена для реализации государственных требований к оценке качества освоения программы подготовки специалистов среднего звена выпускников по специальности среднего профессионального 23.02.01 Организация перевозок и управление на транспорте (по видам).

Обязательная учебная нагрузка: 96 часов

Основные разделы:

Раздел 1. Элементы линейной алгебры и аналитической геометрии.

Раздел 2. Введение в анализ. Дифференциальное исчисление функций одной переменной.

Раздел 3. Интегральное исчисление функций одной переменной.

Раздел 4 Основы теории рядов.

Раздел 5. Обыкновенные дифференциальные уравнения.

Раздел 6. Комплексные числа.

Раздел 7. Основы численных методов алгебры.

Раздел 8. Основы дискретной математики.

Раздел 9. Теория вероятности и математическая статистика.

Освоение учебной дисциплины предполагает практическое осмысление ее разделов и тем на практических занятиях, в процессе которых студент должен закрепить и углубить теоретические знания, приобрести необходимые умения.

Виды учебной работы: лекции, практические занятия, самостоятельная работа.

Изучение дисциплины заканчивается экзаменом.