

## **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 26.02.03 Судовождение.

**Обязательная учебная нагрузка:** 64 часа

### **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. Основы численных методов алгебры.

Раздел 7. Элементы теории вероятности и математической статистики.

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.