

## **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 35.02.11 Промышленное рыболовство.

**Обязательная учебная нагрузка:** 64 часа

### **Основные разделы:**

Раздел 1. Элементы линейной алгебры

Раздел 2. Элементы аналитической геометрии

Раздел 3. Введение в анализ

Раздел 4 Дифференциальное исчисление

Раздел 5. Интегральное исчисление

Раздел 6. Обыкновенные дифференциальные уравнения.

Раздел 7. Основные понятия дискретной математики. Элементы теории вероятностей 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.