

АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ ДИСЦИПЛИНЫ «МАТЕМАТИКА»

1. Рабочая программа учебной дисциплины является частью ППССЗ в соответствии с ФГОС по специальности СПО 26.02.03 Судовождение, углубленной подготовки.

2. **Место учебной дисциплины в структуре ППССЗ:** Дисциплины математического и общего естественнонаучного цикла (ЕН.01).

3. Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен **уметь:**

- решать простые дифференциальные уравнения;
- применять основные численные методы для решения прикладных задач;

знать:

- основные понятия и методы математического анализа; - основы теории вероятностей и математической статистики;
- основы теории дифференциальных уравнений.

4. Рекомендуемое количество часов на освоение примерной программы учебной дисциплины:

Максимальная учебная нагрузка обучающегося – 90 часов.

Обязательная аудиторная учебная нагрузка – 60 часов;

в том числе: - практические занятия 40 часа.

Самостоятельная работа обучающегося – 30 часов.

Вид итоговой аттестации - экзамен