

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.

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 – 69 часов.

Обязательная аудиторная учебная нагрузка – 46 часов;

в том числе: - практические занятия 18 часов.

Самостоятельная работа обучающегося – 23 часа.

Вид итоговой аттестации - экзамен