

**Аннотация к рабочей программе
учебной дисциплины ЕН.01 Математика
специальности 26.02.03 Судовождение (углубленная подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО специальности **26.02.03 Судовождение (углубленная подготовка)**.

ЕН.00 Математический и общий естественнонаучный учебный цикл

Учебная дисциплина ЕН.01 Математика

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.

В результате усвоенных знаний и освоенных умений, в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности формируются профессиональные компетенции (ПК) и общие компетенции (ОК) (Матрица компетенций в соответствии с ФГОС СПО).

Виды учебной нагрузки и количество часов на освоение учебной дисциплины в соответствии с учебным планом:

максимальная учебная нагрузка обучающегося **112 часов**, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - **76 часов**,
самостоятельная работа обучающегося - **36 часов**

Итоговая аттестация в форме **экзамена**.