

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Захарина Любовь Васильевна  
Должность: Директор  
Дата подписания: 24.11.2023 19:51:48  
Уникальный программный ключ:  
32829db09f9fa4bb1dde1b054a8e10164e8799

## АННОТАЦИЯ ЕН.01 Математика

**1. Область применения рабочей программы:** рабочая программа учебной дисциплины является частью основной профессиональной образовательной программы (ОПОП) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 26.02.03 Судовождение.

**2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы.**

Учебная дисциплина ЕН.01 Математика входит в математический и общий естественнонаучный учебный цикл и является обязательной частью ОПОП 26.02.03 Судовождение.

**3. Требования к результатам освоения дисциплины:** в результате освоения учебной дисциплины ЕН.01 Математика обучающийся должен **знать:**

- основные понятия и методы математического анализа;
- основы теории вероятности и математической статистики;
- основы теории дифференциальных уравнений;
- основные понятия и методы линейной алгебры.

**уметь:**

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

**4. Формируемые компетенции:** ОК 01 – 04, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 3.1, К-1.

**5. Объем учебной дисциплины:**

Трудоемкость дисциплины – 54 часа, в том числе: аудиторная нагрузка – 46 часов, самостоятельная работа – 2 часа, промежуточная аттестация – 6 часов.

**6. Форма промежуточной аттестации:**

На базе основного общего образования:  
экзамен, 3 семестр.

На базе среднего общего образования:  
экзамен, 1 семестр.