

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:
32829db09f9fa4bb1dde1b054a8e00164e8799

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.