

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Захарина Любовь Васильевна
Должность: Директор
Дата подписания: 27.10.2023 14:42:47
Уникальный программный ключ:
32829db09f9fa4bb1dde1b0540b1af51d0e8798

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 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок.

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 26.02.05 Эксплуатация судовых энергетических установок.

3. Требования к результатам освоения дисциплины: в результате изучения дисциплины обучающийся должен

знать:

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

уметь:

- решать простые дифференциальные уравнения;
- применять основные численные методы для решения прикладных задач;
- решать системы линейных уравнений методами линейной алгебры.

4. Формируемые компетенции: ОК 01 - 07, ОК 09, ОК 10, ПК 1.1, ПК 1.3, ПК 1.4, К-4, К-6, К-11.

5. Объем учебной дисциплины:

Трудоемкость дисциплины - 58 часов, в том числе: аудиторная нагрузка - 46 часов, промежуточная аттестация - 12 часов.

6. Форма промежуточной аттестации:

На базе основного общего образования:
экзамен, 4 семестр.

На базе среднего общего образования:
экзамен, 2 семестр.