

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Захарина Любовь Васильевна
Должность: Директор
Дата подписания: 24.11.2023 19:53:29
Уникальный программный ключ:
32829db09f9fa4bb1dde1b054a8e0164c08799

АННОТАЦИЯ

ОП.07 Техническая термодинамика и теплопередача

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 ОП.07 Техническая термодинамика и теплопередача судна входит в общепрофессиональный 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:**

- общие законы статики и динамики жидкостей и газов;
- основные понятия теории теплообмена;
- законы термодинамики;
- характеристики топлив.

уметь:

- выполнять термодинамический расчет теплоэнергетических устройств и двигателей.

4. Формируемые компетенции: ОК 01- ОК 05, ОК 07, ОК 09, ПК 1.1, ПК 1.2, ПК 1.3, ПК 1.4, ПК 1.5, К-4, К-5, К-9.

5. Объем учебной дисциплины:

Трудоемкость дисциплины – 68 часов, в том числе: аудиторная нагрузка – 60 часов, самостоятельная работа – 2 часа, промежуточная аттестация – 6 часов.

6. Форма промежуточной аттестации:

На базе основного общего образования:
экзамен – 4 семестр.

На базе среднего общего образования:
экзамен – 2 семестр.