

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Захарина Любовь Васильевна  
Должность: Директор  
Дата подписания: 28.10.2023 18:05:26  
Уникальный программный ключ:  
32829db09f9fa4bb1dde1b0540b1af51d0e8798

## АННОТАЦИЯ ОП.06 Теория и устройство судна

**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.06 Теория и устройство 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:**

- основные конструктивные элементы судна, основы прочности корпуса, изменение технического состояния корпуса во времени и его контроль;
- техническое обслуживание судна;
- судовые устройства и системы жизнеобеспечения и живучести судна;
- геометрию корпуса и плавучесть судна;
- требования к остойчивости судна;
- условия остойчивости в неповрежденном состоянии для всех условий загрузки;
- теорию судна для расчета остойчивости, крена, дифферента, осадки и других мореходных качеств;
- маневренные, инерционные и эксплуатационные качества, ходкость судна;
- судовые движители, характеристики гребных винтов.

**уметь:**

- применять информацию об остойчивости судна, диаграммы, устройства и компьютерные программы для расчета остойчивости в неповрежденном состоянии судна и в случае частичной потери плавучести.

**4. Формируемые компетенции:** ОК 01- ОК 05, ОК 07, ОК 09, ОК 10, ПК 1.2- 1.5, ПК 2.2, ПК 2.6, К-5, К-10, К-11, К-12, К-13, К-15, К-17.

**5. Объем учебной дисциплины:**

Трудоемкость дисциплины - 92 часа, в том числе: аудиторная нагрузка - 74 часа, промежуточная аттестация - 18 часов.

**6. Форма промежуточной аттестации:**

На базе основного общего образования:

ДФК – 3 семестр, экзамен – 4 семестр.

На базе среднего общего образования:

ДФК – 1 семестр, экзамен – 2 семестр.