

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Захарина Любовь Васильевна  
Должность: Директор  
Дата подписания: 24.11.2023 19:51:49  
Уникальный программный ключ:  
32829db09f914bb1dde1b0687ba6544ce8788

## АННОТАЦИЯ ОП.05 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 26.02.03 Судовождение.

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

Учебная дисциплина ОП.05 Теория и устройство судна входит в общепрофессиональный цикл и является обязательной частью ОПОП 26.02.03 Судовождение.

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

#### **знать:**

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

#### **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, ПК 2.2, ПК 2.3, ПК 2.6, ПК 2.7, ПК 3.1, ПК 3.2, К-12-15, К-27, К-28.

### **5. Объем учебной дисциплины:**

Трудоемкость дисциплины – 114 часов, в том числе: аудиторная нагрузка – 104 часа, самостоятельная работа – 4 часа, промежуточная аттестация – 6 часов.

### **6. Форма промежуточной аттестации:**

На базе основного общего образования:

Дифференцированный зачет- 4 семестр, экзамен – 5 семестр.

На базе среднего общего образования:

Дифференцированный зачет- 2 семестр, экзамен – 3 семестр.