

**Аннотация к рабочей программе
учебной дисциплины ОП.06 Теория и устройство судна
специальности
26.02.06 Эксплуатация судовых энергетических установок
(базовая подготовка)**

**Профессиональный учебный цикл
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины**

Учебная дисциплина ОП.06 Теория и устройство судна

Цели и задачи учебной дисциплины – требования к результатам освоения учебной дисциплины:

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

уметь:

- применять информацию об остойчивости судна, посадке и напряжениях для расчета напряжений корпуса в случае частичной потери плавучести;

знать:

- основные конструктивные элементы судна;
- судовые устройства и системы;
- национальные и международные требования к остойчивости судов;
- 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;
- понятие о пропульсивном комплексе;
- ходовые испытания судов.

В результате усвоенных знаний и освоенных умений, в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности формируются профессиональные компетенции (ПК) и общие компетенции (ОК) (Матрица компетенций в соответствии с ФГОС СПО), а также компетентности (К) согласно МК ПДНВ (Матрица компетентностей).

Виды учебной нагрузки и количество часов на освоение учебной дисциплины в соответствии с учебным планом:

максимальная учебная нагрузка обучающегося – **141 час**, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - **94 часа**,
самостоятельная работа обучающегося - **47 часов**.

Итоговая аттестация в форме **экзамена**.