

Аннотация к рабочей программе
учебной дисциплины ОП.07 Техническая термодинамика и теплопередача
специальности
26.02.06 Эксплуатация судовых энергетических установок
(базовая подготовка)

Профессиональный учебный цикл
ОП.00 Общепрофессиональные дисциплины

Учебная дисциплина ОП.07 Техническая термодинамика и теплопередача

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен:

уметь:

- выполнять термодинамический расчет теплоэнергетических устройств и двигателей;

знать:

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

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).

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

максимальная учебная нагрузка обучающегося – **96 часов**, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - **64 часа**,
самостоятельная работа обучающегося - **32 часа**.

Итоговая аттестация в форме **экзамена**.