

**Аннотация к рабочей программе
учебной дисциплины ОП.02 Механика
специальности 26.02.03 Судовождение (углубленная подготовка)**

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО специальности **26.02.03 Судовождение (углубленная подготовка)**.

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

Учебная дисциплина ОП.02 Механика

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

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен

уметь:

- анализировать условия работы деталей машин и механизмов;
- оценивать их работоспособность;
- выполнять проверочные расчеты по сопротивлению материалов и деталям машин.

знать:

- общие законы статики и динамики жидкостей и газов;
- основные понятия, законы и модели механики, кинематики, классификацию механизмов, узлов и деталей, критерии работоспособности и влияющие факторы, динамику преобразования энергии в механическую работу;
- анализ функциональной возможности механизмов и области их применения.

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 – **70 часов**, в том числе:
обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося - **48 часов**,
самостоятельная работа обучающегося - **22 часа**.

Итоговая аттестация в форме **экзамена**.