

Аннотация рабочей программы дисциплины

ОП.03 «Техническая механика»

Программа учебной дисциплины является частью программы подготовки специалистов среднего звена в соответствии с ФГОС СПО. Содержание дисциплины ОП.03 «Техническая механика» направлено на формирование навыков решения реальных задач в профессиональной сфере.

1. Цели и задачи учебной дисциплины

1.1 Целью освоения дисциплины является продолжить формирование представлений о технической механике, как универсальном языке науки, средстве моделирования явлений и процессов; способствовать развитию логического мышления, пространственного воображения, алгоритмической культуры, критичности мышления на уровне, необходимом для будущей профессиональной деятельности, для продолжения образования и самообразования.

1.2 Задачи освоения дисциплины: проводить расчеты при проверке на прочность механических систем; использовать методы поверочных расчетов на прочность, действий изгиба и кручения; выбирать способ передачи вращательного момента; сформировать понимание роли и места технической механики в современном мире при освоении профессиональных дисциплин и в сфере профессиональной деятельности; развивать способности решения задач профессиональной деятельности.

2. Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы – «Техническая механика» относится к циклу Общепрофессиональных дисциплин.