

ОП.3 Техническая механика

Рабочая программа учебной дисциплины является частью примерной основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС по специальности СПО 15.02.07 Автоматизация технологических процессов и производств (по отраслям), в части освоения основного вида профессиональной деятельности по профессии 18494 слесарь по контрольно-измерительным приборам.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована для повышения квалификации и переподготовки при наличии основного общего или профессионального образования без опыта работы на предприятиях по переработке природных энергоносителей и углеродных материалов в должностях «Старший слесарь по контрольно-измерительным приборам»

В результате освоения дисциплины обучающийся должен: Уметь:

производить расчеты при проверке на прочность механических систем;
рассчитывать параметры электрических элементов механических систем;

Знать:

общие понятия технической механики в приложении профессиональной деятельности;

типовые детали машин и механизмов и способы их соединения;

основные понятия и аксиомы статики, кинематики и динамики.