

ОП.5 Материаловедение

Рабочая программа учебной дисциплины является частью 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 слесарь по контрольно-измерительным приборам.

Рабочая программа учебной дисциплины может быть использована в дополнительном профессиональном образовании и профессиональной подготовке работников предприятий природных энергоносителей и углеродных материалов в должностях «Старший слесарь по контрольно-измерительным приборам», имеющих основное или среднее (полное) общее образование. Опыт работы не требуется.

В результате освоения дисциплины обучающийся должен уметь:

выбирать материалы на основе анализа их свойств для конкретного применения в производстве:

В результате освоения дисциплины обучающийся должен знать:

область применения, методы измерения параметров и свойств материалов;

способы получения материалов с заданным комплексом свойств;

правила улучшения свойств материалов;

особенности испытания материалов.