

## АННОТАЦИЯ

Рабочая программа дисциплины «Материаловедение» является составной частью программно-методического сопровождения образовательной программы (ОП) среднего профессионального образования (СПО) по специальности 15.02.10 «Мехатроника и робототехника (по отраслям)».

Дисциплина «Материаловедение» является дисциплиной общепрофессионального цикла.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

– осуществлять выбор эксплуатационно-смазочных материалов при обслуживании оборудования;

– осуществлять технический контроль качества технического обслуживания.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

– физические особенности сред использования мехатронных систем;

– выбор соответствующих материалов и процессов для изготовления структурных и механических элементов, необходимых для дополнительной конструкции.

Количество часов на освоение программы дисциплины, часов - 73.

Преподавание дисциплины предусматривает следующие формы организации учебного процесса: лекции, практические занятия, самостоятельная работа обучающегося.

Программой дисциплины предусмотрены следующие виды контроля: текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация в форме дифференцированного зачета в 4 семестре.

Язык обучения по дисциплине: русский.