

АННОТАЦИЯ

Рабочая программа дисциплины «Прогрессивные технологии» является составной частью программно-методического сопровождения образовательной программы (ОП) среднего профессионального образования (СПО) по специальности 15.02.16 «Технология машиностроения».

Дисциплина «Прогрессивные технологии» является дисциплиной общепрофессионального цикла.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен уметь:

– выбирать рациональные и экономически обоснованные параметры технологических режимов обработки;

– выбирать металл, с заданными свойствами при их эксплуатации и обслуживании;

– выбирать рациональный способ обработки деталей;

– уметь выбирать технологию изготовления.

В результате освоения учебной дисциплины обучающийся должен знать:

– теоретические основы процессов пластической обработки металлов и сплавов;

– сущность явлений, имеющих место при обработке тех или иных металлов различными способами;

– методики подбора материалов для разных технологических процессов для получения продукции высокого качества;

– основные виды технологий получения и обработки металлических и неметаллических материалов.

Количество часов на освоение программы дисциплины, часов - 63.

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 7 семестре.

Язык обучения по дисциплине: русский.