

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.