

**СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПРИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ
 ПП.04 ПМ.04. Выполнение работ на сверлильных, токарных, фрезерных,
 копировальных, шпоночных и шлифовальных станках**

Наименование тем производственной практики	Содержание учебного материала
<i>1</i>	<i>2</i>
<i>Вводное занятие</i>	Ознакомление с предприятием, его цехами, службами, выпускаемой продукцией, прохождение инструктажа, по безопасным условиям труда, пожарной безопасности, промышленной санитарии предприятия, оформление документов по трудоустройству.
<i>Выполнение работ на токарном станке</i>	Виды работ: обработка наружных цилиндрических и торцевых поверхностей, точение цилиндрических поверхностей, вытачивание наружных канавок прямоугольного профиля на цилиндрических и торцевых поверхностях, нарезание крепёжных резьб плашкой и метчиком, нарезание резьбы, обработка наружных конических поверхностей с помощью конусной линейки. обработка конических поверхностей.
<i>Выполнение работ на фрезерном станке</i>	Виды работ: Фрезерование плоских поверхностей цилиндрическими и торцевыми фрезами с проверкой по угольнику, параллельных поверхностей. Фрезерование вертикальных поверхностей концевыми и торцевыми фрезами. Фрезерование сопряжённых перпендикулярных плоских поверхностей с перестановкой обрабатываемой заготовки в тисках. Фрезерование прорезными и отрезными фрезами.
<i>Выполнение работ на сверлильном станке.</i>	Виды работ: Сверление сквозных и глухих отверстий, сплошных и с уступами. Обработка отверстий, расположенных в прямоугольной и радиальной системе координат (по разметке и в приспособлениях)
<i>Выполнение работ на шлифовальных станках</i>	Виды работ: Шлифование наружных цилиндрических поверхностей. Шлифование ступенчатых валиков по диаметру и торцевым поверхностям. Шлифование отверстий во втулках, закреплённых в патроне. Шлифование глухого отверстия с обработкой внутренней торцевой поверхности. Шлифование плоских поверхностей с ручной подачей.
<i>Выполнение работ на копировальных и шпоночных станках</i>	Виды работ: изготовление и обработка деталей на копировальных станках изготовление и обработка деталей на шпоночных станках