

**СОДЕРЖАНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПО УЧЕБНОЙ ПРАКТИКЕ
УП.04 ПМ.04 Выполнение работ на сверлильных, токарных, фрезерных,
копировальных, шпоночных и шлифовальных станках**

| Наименование тем учебной практики | Содержание учебного материала |
|--|---|
| <i>1</i> | <i>2</i> |
| Тема 1. Работа на токарных станках | Обработка наружных, торцевых поверхностей, отверстий. Нарезание наружной и внутренней резьбы различными режущими инструментами, обработка торцевых поверхностей заготовок, отрезание заготовок, обработка в центрах, обработка фасонных поверхностей, обработка конических поверхностей, отделка поверхностей. |
| Тема 2. Работа на сверлильных станках | Ознакомление с устройством и назначением сверлильных станков, разметка заготовок, установка и закрепление заготовок в приспособлениях на столе станка. Сверление сквозных и глухих отверстий, обработка деталей на настольных, вертикальных и радиально-сверлильных станках |
| Тема 3. Работа на фрезерных станках | Обработка плоских поверхностей, уступов, пазов, фрезерование дисковыми фрезами, фрезерование торцевыми фрезами, концевыми фрезами, фрезерование шпоночных пазов, уступов, многогранников, обработка заготовок с применением делительных приспособлений, обработка заготовок на круглом поворотном столе, обработка заготовок со сложной установкой на столе станка. |
| Тема 4. Работа на шлифовальных станках | Ознакомление с устройством и назначением шлифовальных станков. Выбор, установка и правка шлифовальных кругов. Работа на плоскошлифовальных и круглошлифовальных станках |
| Тема 5. Работа на копировальных станках | Ознакомление с устройством и назначением копировальных станков. Обработка деталей на копировальных станках |
| Тема 6. Работа шпоночных станках | Ознакомление с устройством и назначением шпоночных станков. Обработка деталей на шпоночных станках |