

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы по дисциплине «Основы модернизации**  
**персональных компьютеров»**  
**по специальности 09.02.01 "Компьютерные системы и**  
**комплексы"**

В результате изучения дисциплины **студент должен:**

***иметь представление:***

- о роли и месте знаний по учебной дисциплине при освоении смежных дисциплин по выбранной специальности и в сфере профессиональной деятельности;
- о направлениях развития аппаратного и программного обеспечения вычислительной техники;
- о способах повышения быстродействия персональных компьютеров;
- о критериях подбора комплектующих для персонального компьютера.

***знать:***

- классификацию основных компонентов ПК;
- назначение и параметры компонентов ПК;
- принципы построения персональных компьютеров;
- основные характеристики компонентов ПК.

***уметь:***

- подбирать необходимые, совместимые друг с другом, компоненты ПК для обеспечения необходимого функционала;
- собирать и разбирать системный блок ПК;
- конфигурировать компоненты системы;
- конфигурировать операционную систему и драйверы устройств;
- выбирать рациональную конфигурацию системного блока в соответствии с решаемой задачей.