

## АННОТАЦИЯ

### к рабочей программе профессионального модуля ПМ.01 Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.01 Обслуживание аппаратного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения (очная форма обучения), входящей в состав укрупненной группы специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта по профессии 230103.04 Наладчик аппаратного и программного обеспечения, утвержденного приказом Министерства образования и науки РФ от 2.02.2013г. N 852, (в редакции приказа от 09.04.2015г. № 391), а также на основе рекомендаций социального партнера ООО ПП «Микрокод».

Место профессионального модуля в структуре программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих: профессиональный модуль входит в профессиональный учебный цикл.

*Планируемые результаты профессионального модуля:*

В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются **знания:**

31. классификацию видов и архитектуру персональных компьютеров и серверов;

32. устройство персонального компьютера и серверов, их основные блоки, функции и технические характеристики;

33. назначение разделов и основные установки BIOS персонального компьютера и серверов;

34. виды и назначение периферийных устройств, их устройство и принцип действия интерфейсы подключения и правила эксплуатации;

35. нормативные документы по установке, эксплуатации и охране труда при работе с персональным компьютером, серверами, периферийным оборудованием и компьютерной оргтехникой;

36. методики диагностики конфликтов и неисправностей компонентов аппаратного обеспечения;

37. способы устранения неполадок и сбоев аппаратного обеспечения;

38. методы замены неработоспособных компонентов аппаратного обеспечения;

39. состав процедуры гарантийного ремонта аппаратного обеспечения в специализированных сервисных центрах.

**умения:**

У1. выбирать аппаратную конфигурацию персонального компьютера сервера и периферийного оборудования, оптимальную для решения задач пользователя;

У2. собирать и разбирать на основные компоненты (блоки) персональные компьютеры, серверы, периферийные устройства, оборудование и компьютерную оргтехнику;

У3. подключать кабельную систему персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств, оборудования и компьютерной оргтехники;

У4. настраивать параметры функционирования аппаратного обеспечения;

У5. устранять неполадки и сбои в работе аппаратного обеспечения;

У6. заменять неработоспособные компоненты аппаратного обеспечения на аналогичные или совместимые;

У7. направлять аппаратное обеспечение на ремонт в специализированные сервисные центры;

У8. вести отчетную и техническую документацию;

Результатом освоения профессионального модуля является формирование следующие общие (ОК) и профессиональные (ПК) компетенции:

ОК 1. Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2. Организовывать собственную деятельность, исходя из цели и способов ее достижения, определенных руководителем.

ОК 3. Анализировать рабочую ситуацию, осуществлять текущий и итоговый контроль, оценку и коррекцию собственной деятельности, нести ответственность за результаты своей работы.

ОК 4. Осуществлять поиск информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач.

ОК 5. Использовать информационно-коммуникативные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6. Работать в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 7. Исполнять воинскую обязанность, в том числе с применением профессиональных знаний (для юношей).

ПК 1.1. Вводить средства вычислительной техники в эксплуатацию.

ПК 1.2. Диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои аппаратного обеспечения средств вычислительной техники.

ПК 1.3. Заменять расходные материалы, используемые в средствах вычислительной и оргтехники.

*Количество часов на освоение программы профессионального модуля:*

- максимальной учебной нагрузки студента – 162 часа, в том числе:
- обязательной аудиторной учебной нагрузки студента – 108 часов;
- самостоятельной работы студента – 54 часа;
- в форме практической подготовки – 130 часов;
- учебной и производственной практики – 252 час