

**АННОТАЦИЯ**  
**к рабочей программе профессионального модуля**  
**ПМ.02 Установка и обслуживание программного обеспечения**  
**персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и**  
**оборудования**

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.02 Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования предназначена для студентов профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения очной формы обучения и преподавателей, осуществляющих подготовку студентов по указанной профессии.

Рабочая программа разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (ФГОС СПО) по профессии 09.01.01 Наладчик аппаратного и программного обеспечения, утвержденным приказом Министерства образования и науки РФ от 2 августа 2013 года № 852 (в ред. Приказа Минобрнауки России от 09.04.2015 N 391), в части освоения основного вида профессиональной деятельности (ВПД) Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

ПК 2.1. Устанавливать операционные системы на персональных компьютерах и серверах, а также производить настройку интерфейса пользователя.

ПК 2.2. Администрировать операционные системы персональных компьютеров и серверов.

ПК 2.3. Устанавливать и настраивать работу периферийных устройств и оборудования.

ПК 2.4. Устанавливать и настраивать прикладное программное обеспечение персональных компьютеров и серверов.

ПК 2.5. Диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои операционной системы и прикладного программного обеспечения.

ПМ.02 Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования изучается студентами на первом, втором и третьем курсах.

Содержание рабочей программы направлено на достижение следующих целей:

обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен иметь практический опыт:

- установки операционных систем на персональных компьютерах и серверах;
- администрирования операционных систем персональных компьютеров и серверов;
- установки и настройки параметров функционирования периферийных устройств и оборудования;
- установки и настройки прикладного программного обеспечения персональных компьютеров и серверов;
- диагностики работоспособности и устранения неполадок и сбоев операционной системы и прикладного программного обеспечения;

уметь:

- выбирать программную конфигурацию персонального компьютера, сервера оптимальную для предъявляемых требований и решаемых пользователем задач;
- устанавливать и администрировать операционные системы на персональных компьютерах и серверах, а также производить настройку интерфейса пользователя;
- оценивать производительность вычислительной системы;
- управлять файлами данных на локальных, съемных запоминающих устройствах, а также на дисках локальной компьютерной сети и в интернете;
- осуществлять навигацию по Веб-ресурсам Интернета с помощью программы Веб-браузера;
- осуществлять поиск, сортировку и анализ информации с помощью поисковых интернет-сайтов;
- устанавливать и настраивать параметры функционирования периферийных устройств и оборудования;
- устанавливать и настраивать прикладное программное обеспечение персональных компьютеров и серверов;
- осуществлять резервное копирование и восстановление данных;
- диагностировать работоспособность, устранять неполадки и сбои операционной системы и прикладного программного обеспечения;

- вести отчетную и техническую документацию;
- знать:
  - архитектуру, состав, функции и классификацию операционных систем персонального компьютера и серверов;
  - классификацию прикладного программного обеспечения персонального компьютера и серверов;
  - назначение, разновидности и функциональные возможности программ администрирования операционной системы персональных компьютеров и серверов;
  - принципы лицензирования и модели распространения операционных систем и прикладного программного обеспечения для персональных компьютеров и серверов;
  - виды и характеристики носителей информации, файловые системы, форматы представления данных;
  - порядок установки и настройки прикладного программного обеспечения на персональные компьютеры и сервера;
  - основные виды угроз информационной безопасности и средства защиты информации;
  - принципы антивирусной защиты персонального компьютера и серверов

В соответствии с учебным планом общее количество часов по ПМ.02 Установка и обслуживание программного обеспечения персональных компьютеров, серверов, периферийных устройств и оборудования составляет: максимальная учебная нагрузка – 162 часа, включая обязательную аудиторную учебную нагрузку обучающегося – 108 часов и самостоятельную работу обучающегося – 54 часа, учебная практика – 180 часов, производственная практика – 360 часов.

#### Формы промежуточной аттестации по профессиональному модулю

<b>Элемент модуля</b>	<b>Формы промежуточной аттестации</b>
МДК .02.01.	зачет
УП	Дифференцированный зачет
ПП	Дифференцированный зачет
ПМ (в целом)	Экзамен (квалификационный)

Итогом экзамена (квалификационного) является однозначное решение: «вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».