

**АННОТАЦИЯ**  
**рабочей программы профессионального модуля**  
**ПМ 04. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения**  
**компьютерных систем**  
**по специальности 09.02.07 Информационные системы и**  
**программирование**  
**Базовой подготовки**  
**Квалификация – программист**  
**Форма обучения – очная**

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**1.1 Цель и планируемые результаты профессионального модуля**

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем, и соответствующие ему общие компетенции и профессиональные компетенции:

**1.1.1 Перечень общих компетенций:**

| Код   | Наименование общих компетенций                                                                                                                                                        |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ОК 01 | Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам                                                                                    |
| ОК 02 | Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.                                                                |
| ОК 03 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.                                                                                                       |
| ОК 04 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.                                                                                                       |
| ОК 05 | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.                                                                                                       |
| ОК 06 | Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей                                                   |
| ОК 07 | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.                                                                        |
| ОК 08 | Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности |
| ОК 09 | Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.                                                                                                               |
| ОК 10 | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке                                                                                                    |

**1.1.2 Перечень профессиональных компетенций**

| Код | Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций |
|-----|----------------------------------------------------------------|
|-----|----------------------------------------------------------------|

|         |                                                                                                                       |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ВД 4    | Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем                                             |
| ПК 4.1. | Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.                      |
| ПК 4.2  | Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем                    |
| ПК 4.3  | Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика |
| ПК 4.4  | Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.                             |

1.1.3 В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Иметь практический опыт | <ul style="list-style-type: none"> <li>• в настройке отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем;</li> <li>• выполнении отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерной системы.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Уметь                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• подбирать и настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем;</li> <li>• использовать методы защиты программного обеспечения компьютерных систем;</li> <li>• проводить инсталляцию программного обеспечения компьютерных систем;</li> <li>• производить настройку отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем;</li> <li>• анализировать риски и характеристики качества программного обеспечения.</li> </ul> |
| Знать                   | <ul style="list-style-type: none"> <li>• основные методы и средства эффективного анализа функционирования программного обеспечения;</li> <li>• основные виды работ на этапе сопровождения программного обеспечения;</li> <li>• основные принципы контроля конфигурации и поддержки целостности конфигурации программного обеспечения;</li> <li>• средства защиты программного обеспечения в компьютерных системах.</li> </ul>                                                                     |

## 1.2 Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего часов 444

Из них на освоение МДК 152

в том числе самостоятельная работа 6

практики, в том числе учебная 126

производственная 144

Промежуточная аттестация

Консультации – 4 час.

Экзамен МДК 04.01 – 8 час.

Комплексный экзамен – 10 час.

## 2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ

### 2.1 Структура профессионального модуля

| Коды профессиональных общих компетенций | Наименования разделов профессионального модуля                               | Суммарный объем нагрузки, час.         | В т.ч. в форме практ. подготовки | Объем профессионального модуля, ак. час.              |             |           |          |            |                  |           |                           | Самостоятельная работа <sup>1</sup> |  |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|-----------|----------|------------|------------------|-----------|---------------------------|-------------------------------------|--|
|                                         |                                                                              |                                        |                                  | Работа обучающихся во взаимодействии с преподавателем |             |           |          |            |                  |           | Консультации <sup>2</sup> |                                     |  |
|                                         |                                                                              |                                        |                                  | Обучение по МДК                                       |             |           |          | Практики   |                  |           |                           |                                     |  |
|                                         |                                                                              |                                        |                                  | Всего                                                 | В том числе |           |          | Учебная    | Производственная |           |                           |                                     |  |
| Промежут. аттест.                       | Лаборат. и практ. занятий                                                    | Курсовых работ (проектов) <sup>3</sup> |                                  |                                                       |             |           |          |            |                  |           |                           |                                     |  |
| <i>1</i>                                | <i>2</i>                                                                     | <i>3</i>                               | <i>4</i>                         | <i>5</i>                                              | <i>6</i>    | <i>7</i>  | <i>8</i> | <i>9</i>   | <i>10</i>        | <i>11</i> | <i>12</i>                 |                                     |  |
| ПК 4.1, ПК 4.3                          | МДК.04.01 Внедрение и поддержка программного обеспечения компьютерных систем | 80                                     | 36                               | 76                                                    |             | 36        |          |            |                  |           |                           | 4                                   |  |
| ПК 4.1, ПК4.2, ПК 4.4                   | МДК.04.02 Обеспечение качества функционирования компьютерных систем          | 72                                     | 30                               | 70                                                    |             | 30        |          |            |                  |           |                           | 2                                   |  |
| ПК.4.1-4.4                              | Учебная практика                                                             | 126                                    |                                  |                                                       |             |           |          | 126        |                  |           |                           |                                     |  |
| ПК.4.1-4.4                              | Производственная практика                                                    | 144                                    |                                  |                                                       |             |           |          |            | 144              |           |                           |                                     |  |
|                                         | Промежуточная аттестация                                                     | 4                                      |                                  |                                                       |             |           |          |            |                  |           |                           |                                     |  |
|                                         | Консультации                                                                 | 18                                     |                                  |                                                       |             |           |          |            |                  |           |                           |                                     |  |
|                                         | Экзамен                                                                      |                                        |                                  |                                                       |             |           |          |            |                  |           |                           |                                     |  |
|                                         | <b>Всего:</b>                                                                | <b>444</b>                             | <b>66</b>                        | <b>146</b>                                            |             | <b>66</b> |          | <b>108</b> | <b>144</b>       |           |                           | <b>6</b>                            |  |

<sup>1</sup> Самостоятельная работа в рамках образовательной программы планируется образовательной организацией в соответствии с требованиями ФГОС СПО в пределах объема профессионального модуля в количестве часов, необходимом для выполнения заданий самостоятельной работы обучающихся, предусмотренных тематическим планом и содержанием междисциплинарного курса.

<sup>2</sup> Консультации вставляются в случае отсутствия в учебном плане недель на промежуточную аттестацию по модулю.

<sup>3</sup> Данная колонка указывается только для специальностей СПО.