

## АННОТАЦИЯ К РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЕ

### ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

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

##### 1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем и соответствующие ему общие 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	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 05	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.
ОК 06	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, применять стандарты антикоррупционного поведения
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 языках
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

##### 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 установку, 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 студент

должен:

Иметь практический опыт	<p>В настройке отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- выполнении отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерной системы;</li><li>- инсталляции, настройки и сопровождению информационной системы.</li></ul> <p><i>Выполнению регламентов по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы.*</i></p>
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><li>- <i>определять направления модификации программного продукта; *</i></li><li>- <i>разрабатывать и настраивать программные модули программного продукта; *</i></li><li>- <i>настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем; *</i></li><li>- <i>использовать методы защиты программного обеспечения компьютерных систем; *</i></li><li>- <i>выбирать и использовать методы и средства защиты компьютерных систем программными и аппаратными средствами; *</i></li><li>- <i>устанавливать платформу 1С:Предприятие 8, разворачивать информационные базы 1С, настраивать права доступа для пользователей информационных баз 1С, анализировать предметную область и проектировать информационную систему, использовать объекты платформы 1С для разработки информационной базы, программировать в среде 1С для обработки данных, создавать документацию для пользователей и администраторов информационной системы.*</i></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>- <i>средства защиты программного обеспечения в компьютерных системах;</i></li><li>- <i>назначение режимов работы платформы 1С:Предприятие 8;*</i></li><li>- <i>назначение: констант, перечислений, справочников, регистров сведений и накопления, отчетов, методов взаимодействия объектов платформы 1С:Предприятие 8.*</i></li></ul>

*\*вариативная часть*

### **1.3. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля**

Всего часов - 496

Из них на основе МДК -180

самостоятельная работа - 8

экзамен по модулю - 12

на практики, в учебная - 108

и производственную (по профилю специальности) - 144