

## Аннотация рабочей программы профессионального модуля

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

Специальность СПО: 09.02.07 Информационные системы и программирование

Нормативный срок освоения основной образовательной программы: на базе среднего общего образования 2 года 10 месяцев и на базе основного общего образования 3 года 10 месяцев

Уровень подготовки: базовый

Наименование квалификации: программист

Место профессионального модуля в структуре программы подготовки специалистов среднего звена: профессиональный цикл

Цели и задачи профессионального модуля – требования к результатам освоения профессионального модуля:

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **иметь практический опыт:**

- в настройке отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем;
- в выполнении отдельных видов работ на этапе поддержки программного обеспечения компьютерной системы

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **уметь:**

- подбирать и настраивать конфигурацию программного обеспечения компьютерных систем;
- использовать методы защиты программного обеспечения компьютерных систем;
- проводить инсталляцию программного обеспечения компьютерных систем;
- производить настройку отдельных компонентов программного обеспечения компьютерных систем;

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен **знать:**

- основные методы и средства эффективного анализа функционирования программного обеспечения;
- основные виды работ на этапе сопровождения программного обеспечения;
- основные принципы контроля конфигурации и поддержки целостности конфигурации программного обеспечения;
- средства защиты программного обеспечения в компьютерных системах

**Результаты освоения профессионального модуля** - овладение обучающимся видом профессиональной деятельности – разработка программных модулей программного обеспечения компьютерных систем, в том числе профессиональными (ПК) и общими (ОК) компетенциями

Код	Наименование результата обучения
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
ОК 1	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие
ОК 4	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

### Структура и содержание обучения по профессиональному модулю ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Наименование междисциплинарных курсов (МДК)	Содержание МДК	Объем часов
<b>МДК.04.01</b> Внедрение и поддержка компьютерных систем	Основные методы внедрения и анализа функционирования программного обеспечения. Загрузка и установка программного обеспечения.	<b>72</b>
<b>МДК.04.02</b> Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	Основные методы обеспечения качества функционирования. Методы и средства защиты компьютерных систем.	<b>70</b>

Программой профессионального модуля предусмотрены следующие виды учебной работы:

Вид учебной работы	Объем часов
<b>Объем учебной нагрузки</b>	<b>329</b>
<b>Суммарная учебная нагрузка во взаимодействии с преподавателем</b>	<b>329</b>
в том числе:	
теоретическое обучение	80

практические занятия		62
практика, в том числе:		
учебная практика		75
производственная практика		100
промежуточная аттестация		12
<b>Итоговая аттестация</b>	<b>МДК.04.01</b>	дифференцированный зачет
	<b>МДК.04.02</b>	дифференцированный зачет
	<b>Учебная практика</b>	дифференцированный зачет
	<b>Производственная практика</b>	
	<b>Экзамен по модулю</b>	

**Разработчики рабочей программы профессионального модуля:** ГБПОУ НСО «Новосибирский авиационный технический колледж имени Б.С.Галуцака»