

Аннотация профессионального модуля
ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям
служащих
 специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

Рабочая программа профессионального модуля соответствует требованиям ФГОС СПО по специальности **09.02.04 Информационные системы (по отраслям)**

Наименование МДК, практик	Форма промежуточной аттестации	Учебная нагрузка обучающихся, час.			
		максимальная	самостоятельная работа	консультации	аудиторная
УП 03.01 Учебная практика	8 сем. - дифференцированный зачет	108			
Экзамен по профессиональному модулю	4 сем. - экзамен				

1. Место профессионального модуля в структуре учебного плана

Профессиональный модуль ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих входит в состав профессионального цикла учебного плана по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

2. Цель и задачи модуля, требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения профессионального модуля ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по выполнению работ по профессии «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» обучающийся должен:

знать:

- основные принципы отладки и тестирования программных
- продуктов;
- методы и средства разработки технической документации.
- основные положения теории баз данных, хранилищ данных, баз знаний;
- основные принципы построения концептуальной, логической и физической модели данных;
- методы организации целостности данных;
- способы контроля доступа к данным и управления привилегиями;
- основные методы и средства защиты данных в базах данных;

уметь:

- выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля;
- оформлять документацию на программные средства;
- использовать инструментальные средства для автоматизации оформления документации;
- применять стандартные методы для защиты объектов базы данных;

приобрести опыт деятельности для:

- использования инструментальных средств на этапе отладки программного продукта;
- проведения тестирования программного модуля по определенному сценарию;
- работы с объектами базы данных в конкретной системе управления базами данных;
- использования средств заполнения базы данных;
- использования стандартных методов защиты объектов базы данных.

В результате освоения профессионального модуля ПМ.03 Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих по выполнению работ по профессии «Наладчик технологического оборудования» обучающийся должен:

знать:

- регламенты по обновлению и техническому сопровождению обслуживаемой информационной системы;
- методы и средства проектирования информационных систем;
- создание графического пользовательского
- интерфейса (GUI), файловый ввод-вывод, создание сетевого сервера и сетевого клиента;
- платформы для создания, исполнения и управления информационной системой;

уметь:

- идентифицировать технические проблемы, возникающие в процессе эксплуатации системы;
- производить документирование на этапе сопровождения;
- оформлять программную и техническую документацию с использованием стандартов оформления программной документации;
- применять требования нормативных документов к основным видам продукции (услуг) и процессов;
- осуществлять математическую и информационную постановку задач по обработке информации, использовать алгоритмы обработки информации для различных приложений;

приобрести опыт деятельности для:

- инсталляции, настройки и сопровождения одной из информационных систем;
- выполнения регламентов по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы;
- определения состава оборудования и программных средств разработки информационной системы;
- формирования отчетной документации по результатам работ;
- применения методики тестирования разрабатываемых приложений

3. Формируемые компетенции

ОК1; ОК2; ОК3; ОК4; ОК5; ОК6; ОК7; ОК8; ОК9;

ПК.1.1; ПК.1.2; ПК.1.7; ПК.1.9; ПК.1.10; ПК2.1; ПК2.2; ПК2.3; ПК2.4; ПК2.5;

4. Содержание профессионального модуля

Учебная практика

Практика является обязательным разделом образовательной программы – программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) по специальности 09.02.04 Информационные системы (по отраслям). Она представляет собой вид учебной деятельности, направленной на формирование, закрепление, развитие практических навыков и компетенции в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью. При реализации ППССЗ предусматриваются учебная практика

УП 03.01 Учебная практика

Виды работ

Инструктаж по ТБ. Цели и задачи практики

Управление параметрами загрузки операционной системы и настройка конфигурации аппаратных устройств

Использование пакета прикладных программ для обработки информации и оформления документации

Разработка и защита баз данных

Работа с графическим редактором

Работа в сети Интернет

Продолжительность учебной практики – 3 недели, 108 часов

Экзамен по профессиональному модулю

Обязательная форма промежуточной аттестации по итогам освоения программы профессионального модуля - экзамен по профессиональному модулю. Экзамен по профессиональному модулю проводится после изучения всех МДК модуля, прохождения учебной практики. Результатом этого экзамена является однозначное решение: «Вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

Разработчик:

Лузина Н.О., преподаватель Пермского института (филиала) РЭУ им. Г.В. Плеханова