

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
МДК 03.01 Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"	2 сем. - дифференцированный зачет;	40	12	2	26
МДК 03.02 Выполнение работ по профессии "Наладчик технологического оборудования "	2 сем. - дифференцированный зачет;	40	12	2	26
Всего		80	24	4	52
УП 03.01 Учебная практика	2 сем. - дифференцированный зачет	38		2	
ПП 03.02 Производственная практика (по профилю специальности)	2 сем. - дифференцированный зачет	38		2	
Экзамен по профессиональному модулю	2 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; ПК2.6; ПК 2.7

4. Содержание профессионального модуля

МДК.03.01.Выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"

Тема 1.1Аппаратное обеспечение ЭВМ

Тема 1.2Обработка цифровой и аналоговой информации

МДК.03.02.Выполнение работ по профессии "Наладчик технологического оборудования"

Тема 1.1 Работа с техническим оборудованием

Учебная и производственная практика (по профилю специальности)

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 и производственная практика (по профилю специальности).

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 – 1 неделя, 36 часов + 2 часа консультаций.

ПП 03.02 Производственная 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 – 1 неделя, 36 часов + 2 часа консультаций.

Учебная практика и производственная практика (по профилю специальности) проводятся при освоении обучающимися профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля. Производственная практика (по профилю специальности) проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся. Аттестация по итогам производственной практики (по профилю специальности) проводится с учетом (или на основании) результатов, подтвержденных документами соответствующих организаций.

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 и производственной практики (по профилю специальности). Результатом этого экзамена является однозначное решение: «Вид профессиональной деятельности освоен / не освоен».

Разработчик:

Бочкарев А.М. преподаватель техникума ПИ (ф) РЭУ им. Г. В. Плеханова