

Контрольно-оценочные материалы для экзамена (квалификационного)

1. Паспорт

1.1 Назначение контрольно-оценочных средств для экзамена (квалификационного):

КОМ предназначен для контроля и оценки результатов освоения профессионального модуля ПМ.03. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем СПО 09.02.07. Информационные системы и программирование

2.1 Вид профессиональной деятельности

Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Проверяемые компетенции

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

- профессиональные

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.

Форма проведения экзамена - решение профессиональных ситуаций

2.3 Требования к деятельности обучающегося по профессиональным компетенциям

Код	Наименование результата обучения
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
ОК 9.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

Типовые задания для квалификационного экзамена

Инструкция:

1. Внимательно прочитайте задание, затем приступайте к его выполнению.
2. Время выполнения задания – 2 часа 30 мин.
3. Разрешается использовать ресурсы Интернет для выполнения заданий.
4. Выполнив задание, представьте результаты работы комиссии для оценивания.
5. Если Вы не выполнили задание в установленное время, то оно будет оцениваться в том виде, в котором будет готово к этому времени.

Вводные данные:

Вы работаете техником-программистом в компании, в отделе компании специализирующимся на *разработке мобильных приложений*. Руководство компании решило обновить в Вашем отделе компьютерную технику.

Контрольно - оценочное задание 1

Для дальнейшей работы на новом оборудовании Вам необходимо определить и выполнить установку прикладного программного обеспечения, необходимого для Вашего раздела. Для работы понадобится интегрированная среда разработки, предназначенная для создания приложений для любых устройств на Android. Так же потребуется среда которая включает в себя изменённую версию свободного набора компиляторов и поддерживает различные языки программирования. Помимо этого, необходим эмулятор 3D графики и программа-эмулятор которая создает среду различных операционных систем на ПК.

Необходимо установить ПО обеспечивающее безопасность от всех видов хакерских атак. Выбранное программное обеспечение должно быть совместимо с ОС Windows. Так же необходимо установить обновления, при необходимости и произвести первичную настройку интерфейса программ.

Контрольно - оценочное задание 2

Установить операционную систему Windows 7 и выше. Установить обновления, при необходимости.

1. Настроить параметры языка и региона установки, настройки часового пояса.
2. Создать учетную запись UserX и назначить его Администратором.
3. Создать учетную запись UserXX и назначить его стандартными правами.
4. Выполните резервное копирование установленной операционной системы и создать установочный образ системы.
5. Выполнить настройку файла подкачки.
6. Создать точки восстановления системы.
7. Настроить параметры совместимости программного обеспечения с установленной операционной системой.

Контрольно - оценочное задание 3

Составить документ «Руководство пользователю» согласно ГОСТ, к одному из установленного Вами, программному обеспечению, содержащий:

- наименование программы;
- краткое описание программы;
- перечень выполняемых программой функций;
- как запустить программу;
- как вести работу в ПО;
- как реагировать на ошибки;
- как правильно закончить работу с программой (запланированный программой выход);

Следует помнить, что пользователь по своей квалификации не является программистом и поэтому его работа с программой описывается на понятном ему языке и достаточно подробно

№ п/п	Критерий оценки	Балл	Экспертная оценка
1	Установленная операционная система	4	
2	Произведены настройка и обслуживание операционной системы по заданным параметрам	3	
3	Установленная программа Visual Studio	2	
4	Продукт практической деятельности по выполнению резервного копирования операционной системы	4	
5	Созданный установочный образ операционной системы	4	
6	Определены соответствующие эксплуатационные характеристики устанавливаемого ПО заданным параметрам	4	
7	Настроена общедоступная для пользователей папка	2	
8	Настроен различный уровень доступа к общей папке для пользователей	4	
9	Настроен интерфейс Visual Studio	2	
10	Установленная антивирусная программа	2	
11	Настроенная регулярная проверка системы на вирусы	4	
ИТОГО 35			