**ГБПОУ «ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

**ЭКЗАМЕН КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ**

**ПМ.04 СОПРОВОЖДЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ**

специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

***КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ №***

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](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A1%D0%B2%D0%BE%D0%B1%D0%BE%D0%B4%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B3%D1%80%D0%B0%D0%BC%D0%BC%D0%BD%D0%BE%D0%B5_%D0%BE%D0%B1%D0%B5%D1%81%D0%BF%D0%B5%D1%87%D0%B5%D0%BD%D0%B8%D0%B5) набора [компиляторов](https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%BE%D0%BC%D0%BF%D0%B8%D0%BB%D1%8F%D1%82%D0%BE%D1%80)  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

**ГБПОУ «ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»**

**ЭКЗАМЕН КВАЛИФИКАЦИОННЫЙ**

**ПМ.04 СОПРОВОЖДЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ**

специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

Оценочный лист испытуемого \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 Ф.И.О.

КОМПЕТЕНТНОСТНО-ОРИЕНТИРОВАННОЕ ЗАДАНИЕ №\_\_\_\_\_\_

| **№ п/п** | **Критерий оценки** | **Номер показателя** | **Балл** | **Экспертная оценка** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Установленная операционная система | ПК 4.1.1 | 4 |  |
| 2 | Произведены настройка и обслуживание операционной системы по заданным параметрам | ПК 4.1.2 | 3 |  |
| 3 | Установленная программа Visual Studio | ПК 4.1.3 | 2 |  |
| 4 | Продукт практической деятельности по выполнению резервного копирования операционной системы | ПК 4.1.4 | 4 |  |
| 5 | Созданный установочный образ операционной системы | ПК 4.1.5 | 4 |  |
| 6 | Определены соответствующие эксплуатационные характеристики устанавливаемого ПО заданным параметрам | ПК 4.2.1 | 4 |  |
| 7 | Настроена общедоступная для пользователей папка | ПК 4.3.1 | 2 |  |
| 8 | Настроен различный уровень доступа к общей папке для пользователей | ПК 4.3.2 | 4 |  |
| 9 | Настроен интерфейс Visual Studio | ПК 4.3.3 | 2 |  |
| 10 | Установленная антивирусная программа | ПК 4.4.1 | 2 |  |
| 11 | Настроенная регулярная проверка системы на вирусы | ПК 4.4.2 | 4 |  |
| ИТОГО | 35 |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Набранные баллы** | **Уровень освоения** |
| 30 – 35 | ПК 4.1-4.4 освоены с оценкой ОТЛИЧНО |
| 25 – 29 | ПК 4.1-4.4 освоены с оценкой ХОРОШО |
| 19 – 24 | ПК 4.1-4.4 освоены с оценкой УДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО |
| 0 – 18 | ПК 4.1-4.4 не освоены, оценка НЕУДОВЛЕТВОРИТЕЛЬНО |

**ПМ освоен с оценкой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/не освоен**

**Эксперт** \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 подпись И.О. Фамилия

\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_г.

ГБПОУ «ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОЛЛЕДЖ»

Экзамен квалификационный по

ПМ.04 Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование

**Инструкция для испытуемого (обучающегося)**

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