

# Контрольно-оценочное средство для проведения ГИА в форме демонстрационного экзамена по профессии «Наладчик аппаратного и программного обеспечения»

Автор: Кузнецова Вероника Фидоильевна, преподаватель

Краевое государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение «Находкинский государственный гуманитарно-политехнический колледж», г. Находка

Направление фестиваля: разработка контрольно-оценочных средств по дисциплинам и профессиональным модулям

## Разработка задания для ГИА в форме демонстрационного экзамена по профессии «Наладчик аппаратного и программного обеспечения»

### Задание 1: Особенности организации итоговой аттестации в виде демонстрационного экзамена

#### 1.1.Разработайте таблицу «Особенности организации демонстрационного экзамена»

Таблица 1

Связанные компетенции Ворлдскиллс Россия / Ворлдскиллс Интернешнл	Наименование компетенции ВСП
Общее количество модулей в задании для ДЭ	2 (четыре) модуля
Количество модулей для проведения демонстрационного экзамена для одного студента	2 (два) модуля
Раздел 1. Эксплуатация и обслуживание аппаратного обеспечения ПК, серверов и другого компьютерного оборудования.	1 (один) модуль
Раздел 2. Установка и обслуживание программного обеспечения ПК и периферийных устройств	1 (один) модуль
Время выполнения всех модулей задания демонстрационного экзамена	240 мин./4 академических часа
Введение вариативного модуля на уровне образовательной организации по согласованию с работодателем	не предусмотрено
Максимальное время выполнения задания демонстрационного экзамена	240 мин./4 академических часа
Общее максимальное количество баллов за выполнение задания демонстрационного экзамена одним студентом, распределяемое между модулями	100 баллов

#### 1.2.Проведите соответствие модулей задания демонстрационного экзамена запланированным результатам образовательной программы

Таблица 2.

Запланированные результаты образовательной программы	Модули демонстрационного экзамена
--	-----------------------------------

Вид деятельности 1: Установка и подключение внутренних устройств ПК, сборка персонального компьютера, диагностика работоспособности подключенных устройств ПК, замена расходных материалов оргтехники.	
ПК 1.1. <i>Осуществить подготовку рабочего места, установить аппаратные комплектующие ПК, произвести сборку ПК.</i>	<u>Раздел № 1</u> <u>Модуль №1. Обслуживание аппаратного обеспечения ПК и периферийного оборудования</u>
ПК 1.2. <i>Продиагностировать работоспособность подключенных аппаратных комплектующих ПК.</i>	
ПК 1.3. <i>Произвести замену картриджа в принтере.</i>	
Вид деятельности 2: Установка операционной системы и прикладного программного обеспечения, настройка учетных записей пользователей. Установка и настройка периферийного оборудования, диагностика работоспособности операционной системы и подключенного периферийного оборудования.	
ПК 2.1. <i>Осуществить установку операционной системы на ПК.</i>	<u>Раздел № 2</u> <u>Модуль №2. Установка и настройка работы операционной системы, прикладного программного обеспечения и периферийных устройств</u>
ПК 2.2. <i>Выполнить настройку учетных записей пользователей ОС.</i>	
ПК 2.3. <i>Установить и настроить работу принтера или оргтехники.</i>	
ПК 2.4. <i>Выполнить установку прикладного программного обеспечения.</i>	
ПК 2.5. <i>Осуществить диагностику работоспособности установленной операционной системы и установленного программного обеспечения.</i>	

### 1.3 Сформулируйте критерии оценивания выполнения задания демонстрационного экзамена

Общее максимальное количество баллов за выполнение задания демонстрационного экзамена одним студентом, распределенное между модулями задания дано в таблице 1.

Общее количество баллов по всем критериям составляет 100 баллов.

Критерии оценки задания демонстрационного экзамена основываются на описании критериев:

Раздел № 1. Обслуживание аппаратного обеспечения ПК и периферийного оборудования

- выбор верного аппаратного компонента ПК;
- выполнение сборки ПК;
- выполнение диагностики работоспособности аппаратных компонентов ПК;
- выполнение замены картриджа.

Раздел № 2. Установка и настройка работы операционной системы, прикладного программного обеспечения и периферийных устройств

- выполнена установка и настройка операционной системы;

- настроены учетные записи пользователей;
- установлено прикладное программное обеспечение;
- установлено и настроено периферийное устройство.

#### 1.4 Разработайте предусмотренную систему штрафов во время проведения демонстрационного экзамена

№ п/п	Элемент	Да/нет	Отсутствие штрафа
1.	Аппаратное устройство ПК выбрано не верно		3
2.	Не выполнена диагностика работоспособности аппаратного компонента		2
3.	Картридж выбран не верно		1
4.	Не установлены драйвера для работы периферийного устройства		2
5.	Не выполнена диагностика работоспособности системы		2
Общее количество баллов			10

#### 1.5 Разработайте перевод полученных за демонстрационный экзамен баллов в оценку

Таблица 3

Количество баллов	Оценка
от 0 до 40	«неудовлетворительно».
от 41 до 60	3 «удовлетворительно»
от 61 до 80	4 «хорошо»
от 81 до 100	«отлично»

#### Задание 2: Разработайте макет «Описание практических заданий по модулям»

##### Модуль №1. Обслуживание аппаратного обеспечения ПК и периферийного оборудования

Типовое задание: Выполните обслуживание аппаратного обеспечения ПК и периферийного оборудования.

Состав работ:

1. Установите видеокарту к Вашему ПК.
2. Осуществите сборку системного блока.
3. Подключите кабельную систему ПК.
4. Включите персональный компьютер, продиагностируйте его работу, устраните неисправности
5. Определите подключенные аппаратные устройства персонального компьютера.

## Модуль №2. Установка и настройка работы операционной системы, прикладного программного обеспечения и периферийных устройств

Типовое задание: Выполните установку и настройку операционной системы, прикладного программного обеспечения и периферийного устройства.

### Состав работ:

1. Установите операционную систему.
2. Создайте и настройте учетные записи пользователей для администратора и для пользователя.
3. Установите программу Adobe Photoshop CS.
4. Подключите к ПК принтер hp D1560.
5. Установите необходимые драйвера для указанного принтера.
6. Определите вид картриджа для принтера hp D1560 используя ресурсы сети Интернет, осуществите его замену.

### Дополнительная информация (дополнительные материалы для использования) для работы:

- описание заданий;
- инструкции по выполнению задания;
- отчетные ведомости
- стандарты ГОСТ, экологических стандартов, гигиены производства, профилактики несчастных случаев.

### Требования к продукту, технологии выполнения задания (техническое задание)

1. Техника безопасности
  - а. Обязательное наличие спецодежды и спецобуви
  - б. Соблюдение техники безопасности при работе с инструментом
  - с. Соблюдение техники безопасности перед началом и в процессе выполнения задания
2. Рабочее место:
  - а. Техническая документация

### Оборудование и расходные материалы по модулям

Наименование оборудования	Количество
комплектующие для сборки персонального компьютера	1 набор (1 ПК)
периферийные устройства	1
диски с программным обеспечением	1
набор инструментов	1

Список источников информации

1. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации».
2. Государственная программа РФ «Развитие образования» на 2013–2020 годы, утвержденная Распоряжением Правительства Российской Федерации от 15 мая 2013 г. №792-р.
3. Методические рекомендации по реализации федеральных государственных образовательных стандартов среднего профессионального образования по 50 наиболее востребованным и перспективным профессиям и специальностям (письмо Департамента государственной политики в сфере подготовки рабочих кадров и ДПО от 20.02.2017 г. № 06-156).
4. Федеральный государственный образовательный стандарт (ФГОС) по профессии среднего профессионального образования 09.01.01.(230103) Наладчик аппаратного и программного обеспечения, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации № 852 от 02.08.2013 г.