

## Структура профессионального комплексного задания

### Комплексное задание I уровня

<b>1.1 Тестовое задание</b>				
	<b>Наименование тем</b>	<b>Кол-во вопросов на 1 участника</b>	<b>Максимальное количество баллов</b>	
<b>Общая часть задания</b>	<b>Общий раздел тестового задания</b>			
		ИТ в профессиональной деятельности	<b>4</b>	
		Оборудование, материалы, инструменты	<b>6</b>	
		Системы качества, стандартизации и сертификации	<b>4</b>	
		Охрана труда, безопасность жизнедеятельности, безопасность окружающей среды (охрана окружающей среды, «зеленые технологии»)	<b>3</b>	
		Экономика и правовое обеспечение профессиональной деятельности	<b>3</b>	
	<b>Профессиональный учебный цикл ППСЗ</b>			
		Программирование	<b>4</b>	
		Базы данных	<b>4</b>	
		Архитектура ЭВМ и технические средства информатизации	<b>4</b>	
		Компьютерные сети	<b>4</b>	
		Операционные системы	<b>4</b>	
	<b>Итого:</b>		<b>40 вопросов</b>	

<b>1.2 Выполнение практических заданий с применением знания иностранных языков</b>		
	<b>Вид задания</b>	<b>Максимальное количество баллов</b>
<b>Общая часть задания</b>	Изучение англоязычного программного продукта на этапах первичной установки (инсталляции), настройки основных параметров и дальнейшего использования его основных функций	<b>10 баллов</b>
	Чтение, перевод и составление текста с выбором правильных способов исправления возможных неисправностей двигателя из нескольких предложенных	

<b>1.3 Выполнение профессиональной задачи по подготовке технической документации с использованием технических регламентов и стандартов</b>		
	<b>Вид задания</b>	<b>Максимальное количество баллов</b>
<b>Общая часть задания</b>	Подготовка, с использованием стандартов и регламентов, технической документации видов «Описание применения» и «Руководство оператору» к прикладному программному продукту, включая процесс первичной установки и набора основных функций программного продукта с описанием их назначения и порядка применения.	<b>10 баллов</b>
<b>Итого по комплексному заданию I уровня:</b>		<b>40 баллов</b>

#### **Комплексное задание II уровня**

	<b>Вид задания</b>	<b>Максимальное количество баллов</b>
<b>Общая часть задания</b>	<b>2.1 Выполнение задания по обслуживанию персонального компьютера</b>	<b>30 баллов</b>
	Первичная установка и настройка элементов операционных систем, установка и настройка системного и прикладного программного обеспечения. Поиск и устранение конфликтов аппаратно-программной части и параметров системных настроек. Документирование выполненных задач.	

<b>Вариативная часть задания</b>	<b>2.2 Выполнение задания по наладке и проверке работы электрического оборудования с учётом профиля специальности</b>	
	<p><b>Специальность:</b> 09.02.01 Компьютерные системы и комплексы</p> <p>Выполнение тестирования персонального компьютера с использованием специализированного программного обеспечения и технических средств. Выявление и устранение неисправностей и ошибок конфигурации с последующим составлением отчета о проведенных работах. Разработка виртуальных электронных схем.</p>	<b>30 баллов</b>
	<p><b>Специальность:</b> 09.02.02 Компьютерные сети</p> <p>Выполнение настройки прав доступа и создание учетных записей в соответствии с политикой гипотетической организации, выполнение обжима сетевого кабеля и изменение параметров подключения к сети, подключение рабочей станции к сети и проверка наличия доступа к Web-серверу компании. Выполнение настройки межсетевого экрана (брандмауэра), устранение неисправностей, связанных с отключением политик безопасности, подключение к ресурсам беспроводной сети, работа со службами передачи файлов по протоколам ftp и tftp, выполнение настройки основного шлюза и статических маршрутов для операционной системы Windows, работа с протоколом IPv6.</p>	
<p><b>Специальности:</b> 09.02.03 Программирование в компьютерных системах 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям)</p> <p>Разработка проектной документации по ИС, использование CASE-средств для формирования модели ИС, выполнение операций с БД (проектирование структуры, выполнение нормализации, физическая реализация, обратный инжиниринг и т.д.), создание прикладного программного продукта, реализующего заданные функции по обработке информации БД с использованием алгоритмов ролевого доступа.</p>		
<b>Итого по комплексному заданию II уровня:</b>		<b>60 баллов</b>

