|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Таблица соответствия знаний, умений и практических навыков, оцениваемых в рамках демонстрационного экзамена по компетенции № 17 «Веб-дизайн и разработка» профессиональным компетенциям, основным видам деятельности, предусмотренным ФГОС СПО и уровням квалификаций в соответствии с профессиональными стандартами | | | | | | | | | |
| КОД Балл Продолжительность | Уровень ДЭ | Уровень аттестации | Код и наименование ФГОС СПО | Основные виды деятельности ФГОС СПО (ПМ) | Проф. компетенции (ПК) ФГОС СПО | Наименование проф. стандарта (ПС) | Наименование и уровень квалификаций (ПС) | Разделы ВССС, (%) / Критерии / Модули | НОК / СПК |
| КОД 1.1  16 б.  3 ч. | ВСР | Промежуточная | 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации | ПМ 01 «Ввод и обработка цифровой информации»  ПМ 02 «Хранение, передача и публикация цифровой информации» | ПК 1.2. Выполнять ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей.  ПК 1.3. Конвертировать файлы с цифровой информацией в различные форматы.  ПК 1.4. Обрабатывать аудио и визуальный контент средствами звуковых, графических и видео-редакторов.  ПК 1.5. Создавать и воспроизводить видеоролики, презентации, слайд-шоу, медиафайлы и другую итоговую продукцию из исходных аудио, визуальных и мультимедийных компонентов средствами персонального компьютера и мультимедийного оборудования  ПК 2.1. Формировать медиатеки для структурированного хранения и каталогизации цифровой информации.  ПК 2.2. Управлять размещением цифровой информации на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети.  ПК 2.4. Публиковать мультимедиа контент в сети Интернет. | 06.013. Специалист по информационным ресурсам,  06.025 Специалист по дизайну графических и пользовательских интерфейсов | Специалист по информационным ресурсам, 4 разряд  Специалист по дизайну графических и пользовательских интерфейсов, 4 разряд | 1 (2%); 2 (2%); 3 (2%); 4 (2%); 7 (8%)/  Организация работы и управление;  Коммуникационные и межличностные навыки;  Графический дизайн веб-страниц;  Верстка страниц;  Системы управления контентом |  |
|  |
| КОД 1.2  24 б.  3 ч. | ВСР | Промежуточная | 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации | ПМ 01 «Ввод и обработка цифровой информации»  ПМ 02 «Хранение, передача и публикация цифровой информации» | ПК 1.2. Выполнять ввод цифровой и аналоговой информации в персональный компьютер с различных носителей.  ПК 1.3. Конвертировать файлы с цифровой информацией в различные форматы.  ПК 1.4. Обрабатывать аудио и визуальный контент средствами звуковых, графических и видео-редакторов.  ПК 1.5. Создавать и воспроизводить видеоролики, презентации, слайд-шоу, медиафайлы и другую итоговую продукцию из исходных аудио, визуальных и мультимедийных компонентов средствами персонального компьютера и мультимедийного оборудования  ПК 2.1. Формировать медиатеки для структурированного хранения и каталогизации цифровой информации.  ПК 2.2. Управлять размещением цифровой информации на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети.  ПК 2.4. Публиковать мультимедиа контент в сети Интернет. | 06.013. Специалист по информационным ресурсам,  06.025 Специалист по дизайну графических и пользовательских интерфейсов | Специалист по информационным ресурсам, 4 разряд  Специалист по дизайну графических и пользовательских интерфейсов, 4 разряд | 1 (2%); 2 (2%); 3 (10%); 4 (10%); /  Организация работы и управление;  Коммуникационные и межличностные навыки;  Графический дизайн веб-страниц;  Верстка страниц; |  |
| 09.02.03 Программирование в компьютерных системах | ПМ 01 «Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.» | ПК 1.1. Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент.  ПК 1.2. Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля.  ПК 1.3. Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.  ПК 1.4. Выполнять тестирование программных модулей.  ПК 1.5. Осуществлять оптимизацию программного кода модуля.  ПК 1.6. Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций. |
| 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | ПМ 02 «Участие в разработке информационных систем» | ПК 2.1. Участвовать в разработке технического задания.  ПК 2.2. Программировать в соответствии с требованиями технического задания.  ПК 2.3. Применять методики тестирования разрабатываемых приложений.  ПК 2.5. Оформлять программную документацию в соответствии с принятыми стандартами.  ПК 2.6. Использовать критерии оценки качества и надежности функционирования информационной системы. |
| 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) | ПМ 02 «Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности» | ПК 2.1. Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.  ПК 2.2. Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.  ПК 2.3. Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.  ПК 2.4. Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения. |
| 09.02.07 Информационные системы и программирование | ПМ 08 «Разработка дизайна веб-приложений» | ПК 8.1. Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика.  ПК 8.2. Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.  ПК 8.3. Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных тенденций в области веб-разработки. |
| КОД 1.3  24 б.  3 ч. | ВСР | Промежуточная | 09.01.03 Мастер по обработке цифровой информации | ПМ 02 «Хранение, передача и публикация цифровой информации» | ПК 2.2. Управлять размещением цифровой информации на дисках персонального компьютера, а также дисковых хранилищах локальной и глобальной компьютерной сети.  ПК 2.4. Тиражировать мультимедиа-контент в сети Интернет. | 06.013. Специалист по информационным ресурсам,  06.025 Специалист по дизайну графических и пользовательских интерфейсов | Специалист по информационным ресурсам, 4 разряд  Специалист по дизайну графических и пользовательских интерфейсов, 4 разряд | 1 (2%); 2 (2%); 5 (10%); 6 (10%); /  Организация работы и управление;  Коммуникационные и межличностные навыки;  Программирование на стороне клиента;  Программирование на стороне сервера; |  |
| 09.02.03 Программирование в компьютерных системах | ПМ 01 «Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.» | ПК 1.1. Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент.  ПК 1.2. Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля.  ПК 1.3. Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.  ПК 1.4. Выполнять тестирование программных модулей.  ПК 1.5. Осуществлять оптимизацию программного кода модуля.  ПК 1.6. Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций. |
| 09.02.04 Информационные системы (по отраслям) | ПМ 02 «Участие в разработке информационных систем» | ПК 2.1. Участвовать в разработке технического задания.  ПК 2.2. Программировать в соответствии с требованиями технического задания.  ПК 2.3. Применять методики тестирования разрабатываемых приложений.  ПК 2.5. Оформлять программную документацию в соответствии с принятыми стандартами.  ПК 2.6. Использовать критерии оценки качества и надежности функционирования информационной системы. |
| 09.02.05 Прикладная информатика (по отраслям) | ПМ 02 «Разработка, внедрение и адаптация программного обеспечения отраслевой направленности» | ПК 2.1. Осуществлять сбор и анализ информации для определения потребностей клиента.  ПК 2.2. Разрабатывать и публиковать программное обеспечение и информационные ресурсы отраслевой направленности со статическим и динамическим контентом на основе готовых спецификаций и стандартов.  ПК 2.3. Проводить отладку и тестирование программного обеспечения отраслевой направленности.  ПК 2.4. Проводить адаптацию отраслевого программного обеспечения. |
| 09.02.07 Информационные системы и программирование | ПМ 09 «Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложенией» | ПК 9.2. Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием  ПК 9.3. Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием  ПК 9.5. Производить тестирование разработанного веб-приложения  ПК 9.6. Размещать веб-приложения в сети в соответствии с техническим заданием. |
| КОД 1.4  44 б.  5 ч. | ВСР | ГИА | 09.02.03 Программирование в компьютерных системах | ПМ.01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем  ПМ.02 Разработка и администрирование баз данных  Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» | ПК 1.2. Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля.  ПК 1.5. Осуществлять оптимизацию программного кода модуля.  ПК 2.1. Разрабатывать объекты базы данных.  ПК 2.2. Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных (далее - СУБД). | 06.001 Программист  06.035 Pазработчик Web и мультимедийных приложений | Программист, 3 разряд  Разработчик Web и мультимедийных приложений, 4 разряд | 1 (2%); 2 (2%); 3 (10%); 4 (10%); 5 (10%); 6 (10%); /  Организация работы и управление; Коммуникативные и межличностные навыки; Графический дизайн веб-страниц; Верстка страниц; Программирование на стороне клиента; Программирование на стороне сервера; |  |
| 09.02.07 Информационные системы и программирование | ПМ.08 «Разработка дизайна веб-приложений»  ПМ.09 «Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений» | ПК 8.1 Разрабатывать дизайн-концепции веб-приложений в соответствии с корпоративным стилем заказчика ПК 8.2 Формировать требования к дизайну веб-приложений на основе анализа предметной области и целевой аудитории.  ПК 8.3 Осуществлять разработку дизайна веб-приложения с учетом современных 5 тенденций в области веб-разработки  ПК 9.2 Разрабатывать веб-приложение в соответствии с техническим заданием ПК 9.3 Разрабатывать интерфейс пользователя веб-приложений в соответствии с техническим заданием  ПК 9.6 Размещать веб приложения в сети в соответствии с техническим заданием |