

Сорокин И.А., Забавнов В.А.
Научный руководитель: д.т.н., профессор каф. ИСПИ Е.Р. Хорошева
ФГБОУ ВО Владимирский государственный университет имени Александра
Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых
г. Владимир ул. Горького, д. 87
e-mail: sorokinivan670@gmail.com
dragonrose53@gmail.com

Программный модуль для проведения профессионального экзамена «Вход в профессию».

Процедура профессионального экзамена «Вход в профессию» по отношению к студентам университета необходима: для оценки студентов на соответствие основным требованиям квалификации специалистов в целях более «мягкого» выхода на рынок труда, а в случае отрицательного результата – определения и устранения квалификационных дефицитов; для подготовки выпускников к сдаче (в дальнейшем) полноценных профессиональных экзаменов в центре оценке квалификаций (ЦОК); для интеграции инструментов независимой оценки квалификаций в текущий контроль и промежуточную аттестацию обучаемых; для профессионально-общественной аккредитации образовательной программы; для подтверждения качества образования, качества образовательной деятельности и подготовки обучающихся по образовательной программе бакалавриата [1].

При успешной сдаче профессионального (ПЭ) экзамена студент получает сертификат, который при дальнейшем трудоустройстве может повысить конкурентоспособность соискателя, помочь работодателю сразу оценить квалификацию соискателя, а также упростить и ускорить процесс принятия соискателя на работу.

Процедура экзамена проводится с использованием адаптированных оценочных средств в соответствии с Правилами проведения центром оценки квалификаций независимой оценки квалификации в форме профессионального экзамена (кроме пунктов 16в, 17 и 18), утвержденными постановлением Правительства РФ от 16 ноября 2016 г. № 1204 [2].

Информационная поддержка проведения профессионального экзамена «Вход в профессию» позволит реализовать данную процедуру в дистанционном формате: в форме компьютерного тестирования при сдаче теоретического этапа и/или выполнение практического этапа ПЭ, в форме видеоконференции при сдаче практического этапа ПЭ.

Профессиональный экзамен «Вход в профессию» с использованием дистанционных технологий проводится одним из следующих способов: в онлайн режиме в присутствии экзаменатора в помещениях, оборудованных компьютерной техникой, имеющей выход в Интернет (экзаменатор обеспечивает соблюдение процедуры проведения экзамена); в онлайн режиме без присутствия экзаменатора с осуществлением процедуры прокторинга.

Основные функции программного модуля для проведения ПЭ:

- ввод данных о студентах-соискателях;
- формирование комплектов документов студентов-соискателей для их предоставления в центр оценки квалификаций (ЦОК);
- ввод вариантов адаптированных оценочных средств;
- проведение теоретической части профессионального экзамена;
- проверка результатов теоретической части профессионального экзамена экспертами ЦОК (или экзаменационного центра);
- обработка результатов теоретического этапа ПЭ и принятия решения экспертами о допуске (отказе в допуске) к практическому этапу профессионального экзамена;
- проведение практической части профессионального экзамена;
- проверка результатов практической части профессионального экзамена экспертами ЦОК (или экзаменационного центра);
- принятия решения экспертной комиссией ЦОК о соответствии квалификации соискателя-студента требованиям к квалификации;
- вывод результатов профессионального экзамена;

- хранение комплектов документов по итогам ПЭ «Вход в профессию».

Доступ студентов-соискателей к программному модулю реализуется через сайт «Профессиональный экзамен «Вход в профессию».

Главная страница сайта должна содержать графическую часть, навигационное меню сайта, а также контентную область для того, чтобы посетитель сайта с первой страницы мог получить вводную информацию о модуле.

Контентная область первой страницы должна делиться на следующие разделы:

- Справочная информация о независимой оценке квалификаций (НОК) (ссылка на информационные ресурсы НОК и нормативные документы).

- Информации о порядке проведения процедуры ПЭ «Вход в профессию» (презентация ознакомительного занятия со студентами по вопросам НОК и проведению процедур ПЭ «Вход в профессию»; наименование квалификаций и требований к квалификациям, на соответствие которым в университете проводится ПЭ «Вход в профессию»; перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по соответствующим квалификациям; примеры заданий оценочных средств).

- Новости (3 последние новости (анонсы) в формате: дата, заголовок, краткое содержание; видеоролик о проведенных ПЭ; видеинтервью со студентами, прошедшими процедуру ПЭ «Вход в профессию»).

- Краткая контактная информация (телефон и e-mail университета, ЦОК (или экзаменационного центра), проводящего ПЭ).

- Вверху страницы отображаются навигационная панель, которая обеспечивает переход к основным пунктам меню модуля.

Все данные сайта должны храниться в структурированном виде под управлением реляционной СУБД MS SQL. Исключения составляют файлы данных, предназначенные для просмотра и скачивания (изображения, видео, документы и т.п.). Такие файлы сохраняются в файловой системе, а в БД размещаются ссылки на них.

Для реализации статических страниц и шаблонов должны использоваться языки HTML и CSS; для реализации интерактивных элементов клиентской части - язык JavaScript; для реализации серверной части модуля - язык C# на платформе .NET 5. Для реализации алгоритмов манипулирования данными в модуле необходимо использовать стандартный язык запроса к данным SQL, а также EF Core.

Для функционирования модуля необходимо следующее программное обеспечение: операционная система – Windows 10; СУБД – MS SQL 2019.

Модуль должен быть доступен для полнофункционального просмотра с помощью следующих браузеров: MS IE 10.0 и выше; Opera 10.0 и выше; Mozilla Firefox 60.0 и выше; Goggle Chrome 80.0 и выше.

Модуль должен быть оптимизирован для просмотра при разрешении 1280x1024, 1920x1080, а также для экранов смартфонов. Элементы управления должны быть сгруппированы однотипно – горизонтально либо вертикально – на всех страницах.

На каждой странице должны отображаться логотип университета и ЦОК (или экзаменационного центра), проводящего профессиональный экзамен, контактная информация.

Адаптированные оценочные средства для проведения ПЭ «Вход в профессию» в дальнейшем могут быть интегрированы в текущий контроль и промежуточную аттестацию обучающихся на платформе LMS MOODLE (<https://dot.cdo.vlsu.ru/>).

Литература

1. Ионов, С.А. Активное вовлечение студентов в национальную систему квалификаций через профессиональные экзамены «вход в профессию» [Текст] / С.А. Ионов, О.А. Крюкова, В.Н. Фищев, Ю.И. Шляго // Основные аспекты внедрения стандартов нового поколения. Сборник трудов XLVI межвузовской научно-методической конференции. – Санкт-Петербург, 2019 – С. 79-85.

2. Об утверждении Правил проведения центром оценки квалификаций независимой оценки квалификации в форме профессионального экзамена [Текст]: постановление Правительства РФ от 16 ноября 2016 г. №1204 // Собрание законодательства РФ. – 2020. – №33. – Ст. 5402.