

5. Братищенко, В. В. Измерение сформированности компетенций студентов по данным текущей успеваемости / В. В. Братищенко Текст: электронный // Университетское управление: практика и анализ. 2019. Т. 23, № 3. С. 69–78. URL: <https://doi.org/10.15826/umpa.20>.

УДК 378.126:[371.14:004.771]

Власова Н. С.

ЗНАЧЕНИЕ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ПО СТАНДАРТАМ ВОРЛДСКИЛС

Наталья Сергеевна Власова

Кандидат педагогических наук, доцент

vlnataly2007@yandex.ru

ФГАОУ ВО «Российский государственный профессионально-педагогический университет», Россия, Екатеринбург

THE VALUE OF PROFESSIONAL DEVELOPMENT ACCORDING TO WORLD SKILLS STANDARDS

Natalya Sergeevna Vlasova

Russian State Vocation Pedagogical University, Russia, Yekaterinburg

Аннотация. В статье рассмотрено значение дистанционного повышения квалификации преподавателя высшей школы в условиях пандемии, положительные и отрицательные моменты курса «Технологии фронтенд разработки (с учетом стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Веб-дизайн и разработка»)».

Abstract. The article considers the importance of remote professional development of a higher school teacher in the context of a pandemic, the positive and

negative aspects of the course "Frontend development technologies (taking into account the Worldskills standard for the competence "Web Design and development")".

Ключевые слова: *дополнительное образование, повышение квалификации, стандарты Ворлдскиллс, фронтенд разработка, веб-дизайн.*

Keywords: *additional education, advanced training, Worldskills standards, frontend development, web design.*

В связи с изменившейся эпидемиологической обстановкой в стране и необходимостью перехода на дистанционное обучение в последний год активно развиваются различные онлайн-школы, дистанционные курсы повышения квалификации, профессиональной переподготовки и дополнительного образования. Удаленный формат обучения несомненно обладает существенными преимуществами, такими как возможность выбора из большего количества образовательных программ, возможность обучения из дома без временных затрат на дорогу, возможность отложенного обучения по видеозаписям при отсутствии на занятии, освоение современных информационных технологий видеосвязи.

Закрытие бизнесов во время пандемии привело к появлению правительственных проектов, целью которых является оказание мер поддержки в сфере занятости населения. Одним из таких проектов стали мероприятия, которые организовало Минпросвещения России совместно с Союзом «Молодые профессионалы (Ворлдскиллс Россия)», направленные на профессиональное обучение и дополнительное профессиональное образование лиц, пострадавших от распространения новой коронавирусной инфекции, для прохождения обучения 110 000 граждан до конца 2020 года [3].

Одной из таких программ является дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Технологии фронтенд разработки (с учетом стандарта Ворлдскиллс по компетенции «Веб-дизайн и разработка»)».

Занятия в объеме 144 часов проходили в течение четырех недель в среде Discord – сервисе для обмена голосовыми и текстовыми сообщениями, а также для демонстрации рабочего стола. Заканчивался курс демонстрационным экзаменом в дистанционном формате также в среде Discord. На рисунке 1 представлены фрагменты занятий в среде Discord.

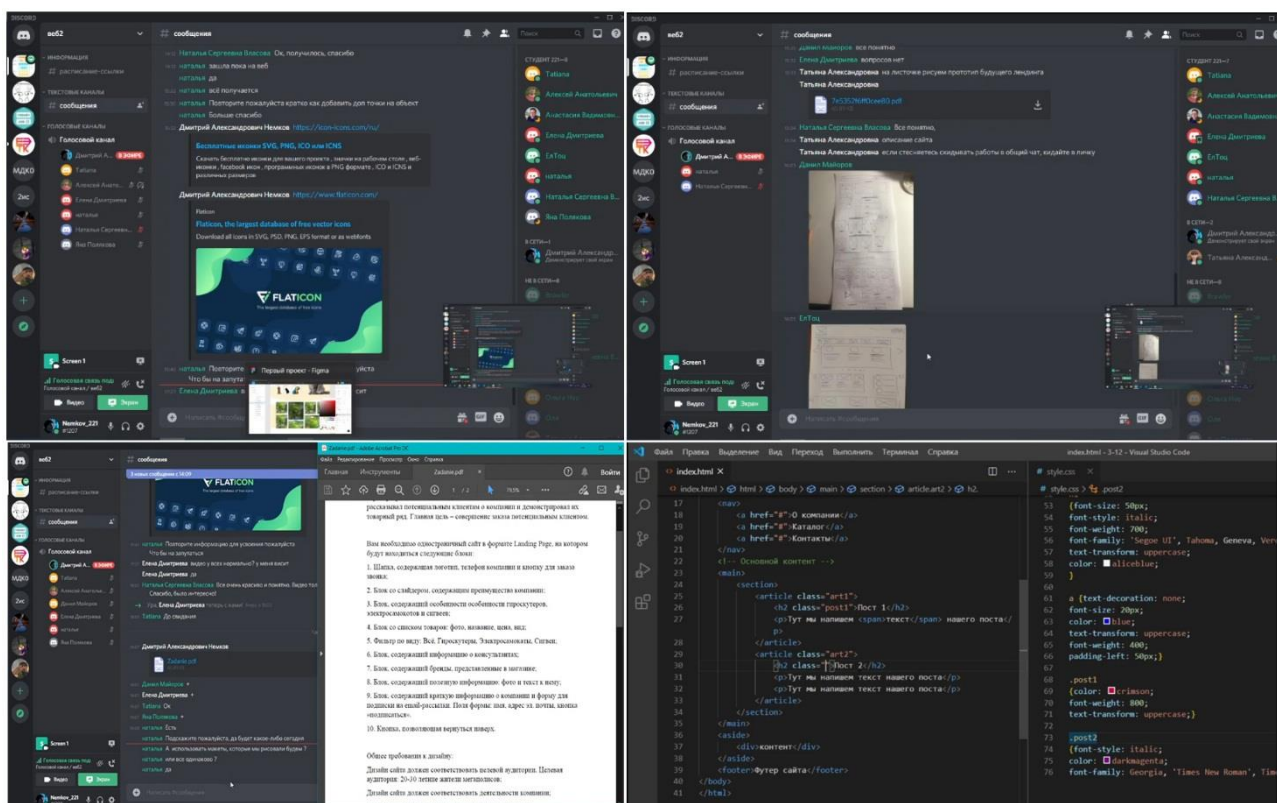


Рисунок 1 — Фрагменты занятий в среде Discord

К положительным моментам курса можно отнести следующие:

- *актуальность тем, рассматриваемых при изучении курса:* создание прототипа макета будущего сайта, верстка лэндинга, создание интернет-магазина, адаптивная верстка под различные разрешения экранов, включение в веб-страницу наиболее востребованных элементов, таких как, слайдер, форма обратной связи, фильтры товаров, подключение карты Google или Яндекс;
- *охват большого стека современных веб-технологий, применяемых при верстке сайта:* графический кроссплатформенный онлайн-сервис Figma

для создания дизайна веб-страницы, язык разметки HTML5 и язык иерархических стилевых спецификаций CSS3, адаптивная верстка средствами flex и медиазапросов, CMS WordPress, верстка всех заданий на реальном хостинге;

- *видеозапись всех занятий*, которая позволяет вновь просмотреть материал в качестве повторения, и предоставляет возможность изучить материал тем, кто не смог присутствовать на занятии;

- *высокая квалификация преподавателей*: объяснение происходит доступным языком, что очень важно для тех, кто впервые сталкивается с этой темой. Скорость написания кода свидетельствует о том, что преподаватель очень хорошо владеет практической стороной создания сайта.

К отрицательным моментам курса можно отнести такие:

- *короткие сроки овладения большого объема нового материала*: продолжительность курсов составляет четыре недели и за такой срок, на наш взгляд, освоить предлагаемые современные технологии создания дизайна сайта, адаптивного лэндинга, интернет-магазина и полноценно подготовиться к итоговому демонстрационному экзамену просто нереально;

- *на выполнение задания на демонстрационном экзамене отведено очень мало времени, всего три часа*: на демонстрационном экзамене необходимо сверстать адаптивный макет лэндинга, который по техническому заданию включает десять блоков, отрисовку векторного логотипа, создание слайдера, фильтра и формы обратной связи. Общее количество строк кода такой веб-страницы в среднем составляет от 800 до 1000, которые необходимо реализовать за три часа экзамена, т. е. в среднем 4–6 строк в минуту. При этом необходимо ведь не просто набрать код, но и найти верное решение, чтобы макет имел корректную композицию, удачное цветовое оформление, чтобы слайдер работал и перелистывал фотографии, чтобы фильтр осуществлял свою функцию и т. д. При этом макет должен быть адаптивным под различные разрешения экранов и соответствовать стандартам валидной верстки. Если по-

смотреть биржи фриланса, то на такую работу веб-мастера выделяют как минимум один рабочий день. Обучаемый, который впервые осваивает такие технологии, за три часа с версткой лэндинга вряд ли справится;

- *запрещается использовать официальные справочные материалы:* это требование выглядит очень странным, потому что в реальной разработке в веб-студиях специалисты в первую очередь пользуются справочной литературой;

- *запрещено использовать сервисы для проверки верстки веб-страниц на соответствие стандартам W3C:* напомним, что стандарты W3C (Консорциум Всемирной паутины (англ. World Wide Web Consortium, W3C) описывают требования к валидности кода HTML и CSS, таких требований очень много, список постоянно пополняется, наизусть их знают, наверно, только очень опытные веб-мастера. Отметим, что не валидный код может никак себя не проявлять, макет будет выглядеть и работать абсолютно правильно, но не соответствовать стандартам. Запрет использовать валидаторы проверки кода также, на наш взгляд, не корректен, было бы правильней в ходе верстки на экзамене периодически проверять валидность кода и вовремя устранять недочеты.

На рисунке 2 представлен макет лэндинга, адаптивного под мобильные устройства, который был выполнен на демонстрационном экзамене: общий объем кода HTML и CSS составил 926 строк, реализован фильтр туров по пяти критериям, листающийся слайдер с отзывами, форма обратной связи. Макет был оценен в 20 баллов из максимальных 24-х. Трех часов экзамена не хватило, чтобы реализовать все нюансы адаптивной верстки и проверить код на валидность.

Путешествуй просто 8-823-122-45-23 ЗАКАЗАТЬ ЗВОНОК

С нами путешествовать просто

Мы обо всем позаботились - отдыхайте

ПОДБОРТЬ ТУР

ОСОБЕННОСТИ ГОРЯЩИХ ТУРОВ

ПРЕИМУЩЕСТВА ГОРЯЩИХ ПУТЕВОК

НИЗКАЯ ЦЕНА

Не все туристы имеют возможность заранее спланировать поездку. Иногда решение об отпуске принимается спонтанно, и времени на подготовку путешествия попросту не остается. К тому же, в последний момент практически невозможно подобрать авиабилеты в нужном направлении по хорошей и выгодной цене. Проведение в отеле. В этом случае единственными реальными вариантами остаются горящие туры, который позволяют не просто сэкономить по адекватной цене, но и сэкономить до половины от первоначальной стоимости путевки.

ВОЗМОЖНОСТЬ ОТПРАВИТЬСЯ В ПЕЕЗДУ НЕМЕДЛЕННО

Между покупкой тура и непосредственным путешествием проходит совсем мало времени. Таким образом, туристы не приходится дожидаться в очереди в аэропорту, а сразу наслаждаться отдыхом и новыми впечатлениями практически сразу.

НЕДОСТАТКИ ГОРЯЩИХ ТУРОВ

Необходимость подготовиться к путешествию очень быстро

В некоторых случаях на сборы остается всего несколько часов.

Невозможность вернуть неиспользованные туры обратно

В отличие от обычных бронирований, при отказе от горящих путевок деньги туристу не возвращаются.

ГОРЯЩИЕ ТУРЫ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ

ВСЕ ТУРЫ	РОССИЯ	ИНДОНЕЗИЯ	КИТАЙ	ВЬЕТНАМ

НАШИ КОНСУЛЬТАНТЫ

Галина Петрова менеджер по туризму
Иван Александр менеджер по туризму
Светлана Астахова менеджер по туризму

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Огромный выбор туров
- Лучшие цены на туры с вылетом из Томска
- Максимальные скидки по всем операторам
- Платная авиабилеты в любую точку мира
- Надёжность, гарантированная честным договором с туристами!
- Вся информация о клиенте конфиденциальна.

ОТЗЫВЫ

Татьяна 03.11.2019
С 16 по 27 октября отдохнули в Таиланде, Паттайе, отеле "Амбассадор Сити". Выражаю огромную благодарность менеджеру Ольге Бойковой за удачно подобранный тур, удобное время вылета, превосходный отель, чудесный пляж, превосходные погодные условия - всё это способствовало отличному отдыху, замечательному настроению, незабываемым впечатлениям. Желаю успехов и процветания! От всей души БЛАГОДАРИЮ!

ПОДБОР ТУРА

Введите адрес электронной почты

ПОДБОРТЬ ТУР

Путешествуй просто 8-823-122-45-23 ЗАКАЗАТЬ ЗВОНОК

С нами путешествовать просто

Мы обо всем позаботились - отдыхайте!

ПОДБОРТЬ ТУР

ОСОБЕННОСТИ ГОРЯЩИХ ТУРОВ

ПРЕИМУЩЕСТВА ГОРЯЩИХ ПУТЕВОК

НИЗКАЯ ЦЕНА

Не все туристы имеют возможность заранее спланировать поездку. Иногда решение об отпуске принимается спонтанно, и времени на подготовку путешествия попросту не остается. К тому же, в последний момент практически невозможно подобрать авиабилеты в нужном направлении по хорошей и выгодной цене. Проведение в отеле. В этом случае единственными реальными вариантами остаются горящие туры, который позволяют не просто сэкономить по адекватной цене, но и сэкономить до половины от первоначальной стоимости путевки.

ВОЗМОЖНОСТЬ ОТПРАВИТЬСЯ В ПЕЕЗДУ НЕМЕДЛЕННО

Между покупкой тура и непосредственным путешествием проходит совсем мало времени. Таким образом, туристы не приходится дожидаться в очереди в аэропорту, а сразу наслаждаться отдыхом и новыми впечатлениями практически сразу.

НЕДОСТАТКИ ГОРЯЩИХ ТУРОВ

Необходимость подготовиться к путешествию очень быстро

В некоторых случаях на сборы остается всего несколько часов.

Невозможность вернуть неиспользованные туры обратно

В отличие от обычных бронирований, при отказе от горящих путевок деньги туристу не возвращаются.

ГОРЯЩИЕ ТУРЫ ПО НАПРАВЛЕНИЯМ

ВСЕ ТУРЫ
РОССИЯ
ИНДОНЕЗИЯ
КИТАЙ
ВЬЕТНАМ

Адрес, Россия

Велоурюкка, Индонезия

Дюбаи, Россия

НАШИ КОНСУЛЬТАНТЫ

Галина Петрова менеджер по туризму

Иван Александр менеджер по туризму

Светлана Астахова менеджер по туризму

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Огромный выбор туров
- Лучшие цены на туры с вылетом из Томска
- Максимальные скидки по всем операторам
- Платная авиабилеты в любую точку мира
- Надёжность, гарантированная честным договором с туристами!
- Вся информация о клиенте конфиденциальна.

ОТЗЫВЫ

Екатерина 04.11.2019
Добрый день!! Хочу выразить огромную благодарность Наталье Дмитриевне!! Натальина спасибо огромное за ваш прекрасный отпуск!! Спасибо за выбор страны и отеля!!(Мы довольны!!)

ПОДБОР ТУРА

Введите адрес электронной почты

ПОДБОРТЬ ТУР

Рисунок 2 — Пример лэндинга, выполненного на демонстрационном экзамене по стандартам Ворлдскиллс: десктопная версия слева, мобильная версия справа

Следует отметить, что организация обучения практически полностью соответствовала педагогическим условиям, которые были описаны в статье Власовой Н.С. «Возможности веб-школы в рамках дополнительного образования» [1]:

1. Направленность содержания каждого модуля на формирование определенных компетенций.
2. Проектный метод обучения в рамках каждого компонента модуля.
3. Организация обучения в условиях информационной профессионально-образовательной среды.
4. Внедрение комплекса учебных материалов, обеспечивающего содержательный и контролирующий блоки для всех модулей.
5. Привлечение к учебному процессу преподавателей-практиков.

В целом курс проходил очень динамично, интересно, познавательно, оставил самые положительные впечатления и эмоции и сформировал мотивацию для внесения изменений в учебные дисциплины «Web-дизайн» и «Web-программирование», которую изучают несколько направлений бакалавров в Российском государственном профессионально-педагогическом университете.

Таким образом, прохождение курсов повышения квалификации по стандартам Ворлдскиллс позволяет преподавателю пройти бесплатное обучение по востребованной профессии, получить практические навыки, повысить свой уровень профессиональной компетенции в соответствии с современными требованиями рынка труда. Эти знания необходимы, чтобы внедрять их в учебный процесс, совершенствовать содержание своих дисциплин, а также организовать дополнительное образование в своем учебном заведении.

Список литературы

1. *Власова, Н. С.* Возможности веб-школы в рамках дополнительного образования / Н. С. Власова. Текст: непосредственный // Новые информационные технологии в образовании и науке. 2019. Вып. 2. С. 104–107.

2. *Программа* по переподготовке и повышению квалификации лиц, пострадавших от последствий распространения коронавирусной инфекции. Текст: электронный // Пройди бесплатное обучение и получи востребованные профессиональные навыки. URL: <https://express.worldskills.ru/>.

3. *Распоряжение* Правительства Российской Федерации от 15 августа 2020 года № 2098-р. Текст: электронный // Пройди бесплатное обучение и получи востребованные профессиональные навыки. URL: <https://express.worldskills.ru/images/order.pdf>.