**Описание практики «Поколение WEB. Нас объединила сеть» эффективного использования мастерской «Веб-дизайн и разработка»**

Автор: Павлова Наталья Алексеевна, преподаватель высшей категории Краевого государственного бюджетного профессионального образовательного учреждения «Комсомольский -на- Амуре колледж технологий и сервиса»

В 2019 году колледж стал обладателем гранта на обеспечение реализации Федерального проекта «Молодые профессионалы (повышение конкурентоспособности профессионального образования)» национального проекта «Образование» по направлению «Информационно-телекоммуникационные технологии».

В рамках гранта созданы мастерские с самым современным оборудованием и программным обеспечением по пяти компетенциям в соответствии со стандартами WorldSkills, в их числе мастерская «Веб-дизайн и разработка».

Оформление мастерской и прилегающих к ней помещениям выполнено в соответствии с единой концепцией брендирования по утверждённому дизайн-проекту.

КГБ ПОУ «Комсомольский-на-Амуре колледж технологий и сервиса» является одним из лидирующих учреждений СПО края в области подготовки кадров в сфере информационных технологий и сервиса. В настоящее время ведется обучение по 15 специальностям и 9 профессиям СПО, 9 программам профессионального обучения.

КГБ ПОУ ККТиС - ведущая образовательная организация СПО на территории г. Комсомольска-на-Амуре и прилегающих районов, обеспечивающая потребность в кадрах по направлениям «Информатика и вычислительная техника», «Сервис и туризм».

Целью мастерской является создание условий для долгосрочного устойчивого развития специалистов высокотехнологичного пространства, востребованного на рынке труда.

Предлагаемая нами практика «Поколение WEB. Нас объединила сеть»:

1. позволяет специалисту оставаться конкурентоспособным на рынке труда, активно совершенствуя накопленные профессиональные знания;
2. предоставляет возможность обучающимся колледжа получить одну из самых востребованных на рынке труда IT-специалистов специальность «разработчик веб и мультимедийных приложений», а также освоить дополнительные модули, связанных с веб-дизайном специалистам других направлений подготовки;
3. предоставляет уникальную возможность попробовать себя в роли веб-разработчика, что поможет сделать осознанный выбор будущей специальности.

Мастерская используется образовательной организацией КГБ ПОУ «Солнечный промышленно-экономический техникум» в рамках сетевого взаимодействия. На базе мастерской «Веб-дизайн и разработка» проводится аттестация в новом формате (демонстрационные экзамены) по стандартам «Профессионалы».

Заведующей мастерской назначен преподаватель с правом проведения регионального чемпионата по компетенции «Веб-технологии» в роли главного эксперта – Павлова Наталья Алексеевна.

Практика «Поколение WEB. Нас объединила сеть», является своеобразной образовательной сетью, включающей взаимосвязанные «узлы».

**Узел «Непрерывное развитие» -** дополнительное профессиональное образование. На базе мастерской «Веб-дизайн и разработка» реализуются краткосрочные программы переподготовки и повышения квалификации по востребованным в крае компетенциям. Реализация программ дополнительного профессионального образования происходит, в том числе, с применением дистанционных образовательных технологий.

**Узел «Фундаментальное образование»**. – среднее профессиональное образование. Специальность «разработчик веб и мультимедийных приложений» - одна из самых востребованных на рынке труда IT-специалистов. Уникальная материально-техническая база мастерской позволяет построить образовательный процесс в соответствии с современными требованиями.

**Узел «Осознанный выбор»** – профориентационная деятельность. На базе мастерской «Веб-дизайн и разработка» проводятся мероприятия по профориентации, которые позволяют познакомить детей с современными видами профессиональной деятельности.

Практика работы мастерской «Веб-дизайн и разработка» КГБ ПОУ «Комсомольский-на-Амуре колледж технологий и сервиса» широко тиражируется в СМИ: публикации на сайте колледжа, в газетах и журналах краевого уровня, в рамках проблемно-практических конференций, в том числе международного уровня.

**Эффективность реализации практики:**

Ежегодно колледж выпускает специалистов в сфере IT-технологий, а данные приемной кампании показывают, что такие специальности и профессии очень популярны и востребованы среди абитуриентов.

В 2021-2022 году в колледже следующие показатели количества обучающихся по:

- программам среднего профессионального образования, программам подготовки специалистов среднего звена, 679 чел.

-программам среднего профессионального образования, программам подготовки квалифицированных рабочих, служащих, 365 чел.

-программам профессионального обучения и дополнительного профессионального образования, в том числе:

* общеобразовательных организаций, 213 чел.;
* под заказ работодателей, 13 чел.;
* населения, 356 чел.

Образовательный процесс в КГБ ПОУ «ККТиС» постоянно совершенствуется и актуализируется. В такой динамично-развивающейся сфере как IT-технологии, а именно Веб-дизайн и разработка, обновление образовательных программ профессиональных модулей происходит ежегодно, некоторые из них предусматривают проведение демонстрационного экзамена по стандартам «Профессионалы». Большой популярностью пользуется профессиональное обучение, курсы дополнительного профессионального образования, некоторые из них реализуются в рамках сетевого взаимодействия и с помощью дистанционных образовательных технологий:

- количество разработанных и реализованных новых программ профессионального обучения и дополнительного профессионального образования – 16 ед.;

- количество новых программ профессионального обучения и дополнительного профессионального образования, предусматривающих использование электронного обучения и дистанционных образовательных технологий – 4 ед.;

- количество разработанных образовательных программ, реализованных в рамках сетевого взаимодействия организаций – 4;

- количество новых разработанных программ модулей по профессиям/специальностям, предусматривающих проведение демонстрационного экзамена по стандартам «Профессионалы» – 8 ед.

Новых программ профессионального обучения и дополнительного профессионального образования

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование вид/подвид программы | Программы | Наименование профессионального модуля, программы предусматривающие ЭО и ДОТ |
| ОПОП СПО для учащихся | «Информационные коммуникативные технологии» по компетенции «Компьютерная графика и анимации» | ПМ 02. «Хранение, передача и публикация цифровой информации», по профессии 09.01.13 «Мастер по обработке цифровой информации» |
| «Информационные коммуникативные технологии» по компетенции «Веб дизайн и разработка», «Компьютерная графика и анимации» |
| Программы ПО по переподготовке рабочих и служащих | 23403 «Кодировщик» |  |
| 16200 «Оператор электронного набора и верстник» (для лиц с нарушением слуха) |
| 16200 «Оператор электронного набора и верстник» |
| Программы ПО по ПК | 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» |  |
| 13448 «Макетчик художественных макетов» |
| Программа ДПО ПК | «Веб-дизайнер» | «Создание сайта педагога» |
| «Создание сайта педагога» |
| «Дистанционные технологии в образовании» | «Дистанционные технологии в образовании» |
| «Современное проектирование интерфейса» | «Разработчик Web и мультимедийных приложений» |
| «Дизайнер» |  |
| «Основы веб-разработки» |
| «Разработчик Web и мультимедийных приложений» |
| Программа курсов ПК | «Разработчик Web и мультимедийных приложений» |  |

Образовательных программ, реализованных в рамках сетевого взаимодействия организаций

|  |  |
| --- | --- |
| Программа подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ): | Наименование профессионального модуля |
| 09.02.07 «Информационные системы и программирование» | ПМ.08. «Разработка дизайна веб-приложений» |
| 09.02.07 «Информационные системы и программирование» | ПМ.09. «Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений» |
| 09.01.03 «Мастер по обработке цифровой информации» | ПМ. 01. «Ввод и обработка цифровой информации» |
| Программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих (далее – ППКРС) |  |
| 16199 «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин» |  |

Новые разработанные программы модулей по профессиям/специальностям, предусматривающие проведение демонстрационного экзамена по стандартам «Профессионалы» Россия

|  |  |
| --- | --- |
| Программа подготовки специалистов среднего звена (далее – ППССЗ): | Наименование профессионального модуля, предусматривающего прохождение промежуточной аттестации в форме демонстрационного экзамена |
| 9.02.07 «Информационные системы и программирование» | ПМ.01. «Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем» |
| ПМ.05. «Проектирование и разработка информационных систем |
| ПМ.08. «Разработка дизайна веб-приложений» |
| ПМ.09. «Проектирование, разработка и оптимизация веб-приложений» |
| 09.01.03 «Мастер по обработке  цифровой информации» | ПМ.01. «Ввод и обработка цифровой информации» |
| ПМ.02. «Хранение, передача и публикация цифровой информации» |
| 54.01.20 «Графический дизайн» | ПМ.02. «Создание графических дизайн-макетов» |
| ПМ.03. «Подготовка дизайн-макета к печати (публикации)» |

На базе мастерской «Веб-дизайн и разработка» проводятся дни открытых дверей, ярмарки профессий. Ранняя профориентация позволяет познакомить детей с современными видами профессиональной деятельности:

- количество проведенных профориентационных мероприятий в мастерской – 22 ед.;

- количество обучающихся общеобразовательных организаций, принявших участие в мероприятиях профессионально ориентации, 1519 чел.;

- количество привлеченных сотрудников образовательных организаций (научные организации, высшего образования и др.) для реализации мероприятий профессиональной ориентации, 6 чел.;

- количество привлеченных представителей работодателей для реализации мероприятий профессиональной ориентации, 11 чел..

Движение «Профессионалы» с каждым годом набирает все большую популярность. Как мы уже говорили выше, колледж стал обладателем гранта на обеспечение реализации федерального проекта ««Профессионалы» (повышение конкурентоспособности профессионального образования)», и в нашей мастерской созданы все условия для проведения аттестации в новом формате (демонстрационные экзамены) по стандартам чемпионата.

За 2023-2024 учебный год:

- количество обучающихся, прошедших процедуру демонстрационного экзамена по стандартам «Профессионалы» Россия в рамках промежуточной аттестации, в том числе по договорам сетевого взаимодействия ПОО, 31 чел. (Подтверждающие документы Приложение к показателю 4, критерий 4.14);

- количество обучающихся, прошедших процедуру демонстрационного экзамена по стандартам «Профессионалы» Россия в рамках итоговой аттестации, 0 чел.;

- доля обучающихся, прошедших процедуру демонстрационного экзамена, соответствующих стандартам «Профессионалы» – 100 %;

- доля обучающихся, прошедших процедуру независимой оценки квалификации в рамках демонстрационного экзамена по стандартам Ворлдскиллс Россия. – 0 чел.