

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертного совета АНО ПОО «Уральский институт подготовки кадров «21-й век» об основной профессиональной образовательной программе среднего профессионального образования по специальности **09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением**

Представленная на экспертизу основная профессиональная образовательная программа среднего профессионального образования – программа подготовки специалистов среднего звена (далее – ОПОП ППССЗ) по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением разработана в соответствии с:

- требованиями федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением (Приказ Минпросвещения России от 24.02.2025 г. № 138, зарег. в Министерстве юстиции № 81696 от 31.03.2025г.);
- запросами работодателей;
- особенностями развития Свердловской области;
- запросами и требованиями рынка труда в Свердловской области и представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий и форм аттестации.

Цель проведения экспертизы: установление соответствия ОПОП ППССЗ требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением (Приказ Минпросвещения России от 24.02.2025 г. № 138, зарег. в Министерстве юстиции № 81696 от 31.03.2025г.), а также требованиям к профессиональным компетенциям, предъявляемым к выпускникам на рынке труда.

В ходе экспертизы проведен анализ ОПОП ППССЗ в части планируемых результатов, содержания, структуры, условий реализации и оценочных средств на предмет соответствия Федеральному государственному образовательному стандарту по специальности среднего профессионального образования 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением.

На основании результатов проведенной экспертизы ОПОП ППССЗ сделаны следующие **выводы:**

1. Содержание ОПОП ППССЗ по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением:

- 1) направлено на формирование у студентов знаний, умений и навыков, позволяющих выпускнику успешно работать в избранной сфере деятельности, быть устойчивым на рынке труда и реализовать в дальнейшей профессиональной деятельности операции по разработке, администрированию и защите баз данных, разработке и интеграции модулей программного обеспечения, проектированию и разработке веб-приложений, по управлению и мониторингу ИТ-инфраструктуры; обеспечивать в области развития личностных качеств, общих компетенций способствующих их творческой активности, общекультурному росту и социальной мобильности: целеустремленности, организованности, трудолюбия, ответственности, самостоятельности, гражданственности, приверженности этическим ценностям, толерантности, настойчивости в достижении цели.
- 2) направлено на освоение следующих видов профессиональной деятельности по специальности в соответствии с ФГОС СПО и присваиваемой квалификации Программист:
 - разработка, администрирование и защита баз данных;
 - разработка и интеграция модулей программного обеспечения;
 - проектирование и разработка веб-приложений;
- 3) направлено на формирование **общих компетенций** в соответствии с ФГОС СПО:
 - ОК 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности применительно к различным контекстам.

- ОК 2. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач в профессиональной деятельности.
 - ОК 3. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по правовой и финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.
 - ОК 4. Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде
 - ОК 5. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.
 - ОК 6. Проявлять гражданско – патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.
 - ОК 7. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
 - ОК 8. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.
 - ОК 9. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.
- 4) направлено на формирование **профессиональных компетенций**, соответствующим видам деятельности согласно ФГОС:

ВД1. Разработка, администрирование и защита баз данных:

ПК 1.1. Проектировать базы данных

ПК 1.2. Разрабатывать объекты баз данных в соответствии с результатами анализа предметной области

ПК 1.3. Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных

ПК 1.4. Администрировать базы данных

ПК 1.5. Защищать информацию

ВД.2 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения:

ПК 2.1. Проектировать модули программного обеспечения

ПК 2.2. Разрабатывать модули программного обеспечения

ПК 2.3. Выполнять интеграцию модулей и компонентов программного обеспечения

ПК 2.4. Выполнять тестирование и отладку программного обеспечения

ПК 2.5. Осуществлять документирование программных модулей программного обеспечения

ВД.3 Проектирование и разработка веб-приложений:

ПК 3.1. Разрабатывать техническое задание на веб-приложение в соответствии с требованиями заказчика

ПК 3.2. Разрабатывать веб-приложения в соответствии с техническим заданием

ПК 3.3. Осуществлять техническое сопровождение и восстановление веб-приложений в соответствии с техническим заданием

ПК 3.4. Производить тестирование разработанного веб-приложения

ПК 3.5. Осуществлять аудит безопасности веб-приложения в соответствии с регламентом по безопасности

ПК 3.6. Модернизировать веб-приложения с учетом правил и норм подготовки информации для поисковых систем

ПК 3.7. Реализовывать мероприятия по продвижению приложения.

2. Реализация данной ОПОП ППССЗ обеспечит формирование компетенций выпускников в соответствии с присваиваемой квалификацией, с запросами и требованиями рынка труда Свердловской области.
3. Объем времени, отведенный на освоение программы и ее составляющих достаточен для получения заявленных в ней результатов.
4. Объем и содержание практического обучения (практических занятий, практик) достаточны для получения заявленных в ОПОП ППССЗ результатов.
5. Предусмотренное материально-техническое обеспечение (оборудование учебных кабинетов) позволяет обеспечить качественную подготовку выпускников образовательного учреждения.
6. Форма и содержание процедур контроля качества освоения основной профессиональной образовательной программы позволяют дать целостную оценку качества подготовки выпускников, их готовности к решению профессиональных задач.
7. Сотрудничество с работодателями позволяет модифицировать содержательную наполняемость вариативной части учебных циклов, выпускных квалификационных работ, приближая вопросы исследований к реальной профессиональной деятельности в современных инновационных условиях рынка труда, что повышает конкурентоспособность выпускников.

Заключение: представленная на экспертизу основная профессиональная образовательная программа – программа подготовки специалистов среднего звена по специальности 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта по специальности среднего профессионального образования 09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением (Приказ Минпросвещения России от 24.02.2025 г. № 138, зарег. в Министерстве юстиции № 81696 от 31.03.2025г.), а также современным требованиям к профессиональным компетенциям, предъявляемым к выпускникам на рынке труда.

Председатель экспертного совета
Начальник отдела профессиональной
подготовки персонала
АО «ЕВРАЗ НТМК»



И.А. Алексеева