

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Коротков Сергей Леонидович  
Должность: Директор филиала СамГУПС в г. Ижевске  
Дата подписания: 08.02.2024 07:50:49  
Уникальный программный ключ:  
d3cff7ec2252b3b19e5caaa8cfa3909102d05

**РЕЦЕНЗИЯ**  
**НА ОБРАЗОВАТЕЛЬНУЮ ПРОГРАММУ**  
среднего профессионального образования  
**по специальности**

09.02.07 Информационные системы и программирование  
филиала федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Самарский государственный университет путей сообщения» в г. Ижевске (филиал СамГУПС в г. Ижевске).

Образовательная программа (далее - ОП) по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование среднего профессионального образования разработана на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования (далее - ОП СПО) 09.02.07 Информационные системы и программирование

ОП СПО определяет рекомендованный объем учебной нагрузки и содержание среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, планируемые результаты освоения образовательной программы, условия образовательной деятельности.

ОП СПО разработана для реализации образовательной программы на базе основного общего образования, с учетом требований федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования и ФГОС СПО с учетом получаемой специальности.

ОПОП ППССЗ представляет собой комплекс основных характеристик образования, форм аттестации и определяет цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки выпускника по данному направлению подготовки. Включает в себя: учебный план; рабочие программы учебных дисциплин и профессиональных модулей, всех видов практик и программу государственной итоговой аттестации; фонд оценочных средств (далее ФОС) учебных дисциплин и профессиональных модулей, практик и государственной итоговой аттестации.

ФОС предназначен для проведения текущей, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся. Учебный план составлен на основании ФГОС и включает в себя перечень учебных дисциплин, профессиональных модулей и их распределение по годам с учётом целесообразности обучения. Все учебные дисциплины и темы профессиональных модулей расположены так, чтобы обеспечить связь между ними.

В числе конкурентных преимуществ программы отмечено, что к ее реализации привлекается достаточно опытный преподавательский состав, а также работники производства, которые обеспечивают проведение теоретических занятий на высоком профессиональном уровне, а также квалифицированно готовят обучающихся к прохождению практик и профессионально обеспечивают кураторство во время проведения практик.

Оценка рабочих программ учебных дисциплин позволяет сделать вывод о высоком их качестве и достаточном уровне методического обеспечения. Содержание дисциплин соответствует компетентности модели выпускника. Разработанная ОПОП ППССЗ предусматривает профессионально - практическую подготовку обучающихся в виде: - учебной; - производственно; - преддипломной практик

Время на изучение определялось исходя из его важности для профессиональной подготовки. Учебные дисциплины и профессиональные модули объединены в циклы по направлениям подготовки: - общепрофессиональный; - профессиональный. При разработке рабочих программ

учебных дисциплин общепрофессионального цикла и профессиональных модулей учтены обязательные требования ФГОС в части профессиональных компетенций и дополнительно актуальные кадровые запросы регионального рынка Удмуртской Республики. Содержание профессиональных модулей позволяет сочетать виды профессиональной деятельности, предусмотренные ФГОС и входящие в осваиваемую специальность. Программа ориентирована на конечный результат, т.е. на освоение следующих профессиональных компетенций:

ПМ.01. «Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем»

- ПК 1.1 Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием
- ПК 1.2 Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием
- ПК 1.3 Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств
- ПК 1.4 Выполнять тестирование программных модулей
- ПК 1.5 Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода
- ПК 1.6 Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ

ПМ.02. «Осуществление интеграции программных модулей»

- ПК 2.1. Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент
- ПК 2.2. Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение
- ПК 2.3. Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств
- ПК 2.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
- ПК 2.5. Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования

ПМ.04 «Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем»

- ПК 4.1. Осуществлять инсталляцию, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.
- ПК 4.2. Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем
- ПК 4.3. Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика
- ПК 4.4. Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.

ПМ.11. «Разработка, администрирование и защита баз данных»

- ПК 11.1 Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных
- ПК 11.2 Проектировать базу данных на основе анализа предметной области
- ПК 11.3 Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области
- ПК 11.4 Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных

- ПК 11.5 Администрировать базы данных  
ПК 11.6 Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации

ПМ.12 «Разработка децентрализованных приложений»

- ПК 12.1 Способность разрабатывать распределенные децентрализованные приложения  
ПК 12.2 Способность разрабатывать интерфейсы для взаимодействия с распределенными приложениями  
ПК 12.3 Применять методы хеширования данных, криптографические методы защиты информации и цифровые подписи

Область профессиональной деятельности, в которой выпускники, освоившие образовательную программу, могут осуществлять профессиональную деятельность: 06 Связь, информационные и коммуникационные технологии.

Рабочие программы профессиональных модулей и дисциплин направленных на освоение профессиональных компетенций и подготовку грамотного специалиста в области информационных технологий. Введены дисциплины вариативной части образовательной программы, а также адаптационные программы учебных дисциплин, направленные на индивидуальную коррекцию учебных и коммуникативных умений и способствующих социальной и профессиональной адаптации обучающихся инвалидов.

Образовательная программа содержит информацию о педагогических кадрах, обеспечивающих образовательную деятельность, материально-технической базе образовательной организации и местах проведения практик.

Разработанная образовательная программа может быть использована в качестве программы профессиональной подготовки специалистов среднего звена специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование по квалификации Программист.

Рецензент И.А. Кабанов / Кабанов И.А. / - ведущий технолог центра компетенций Саратовского ИВЦ

18.05.23

