

Заключение представителя работодателей о реализации специальности

09.02.03 Программирование в компьютерных системах

в Колледже профессионального образования федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Пермский государственный национальный исследовательский университет»

Рассмотрев и обсудив документацию по организации учебного процесса в ПГНИУ, представители работодателя сочли возможным согласиться с учебными программами и программами практического обучения студентов, поступающих на базе основного общего образования. Предоставленный пакет документов позволяет сформировать следующие общие компетенции у студентов, обучающихся по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах:

ОК 1 Принимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес.

ОК 2 Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество.

ОК 3 Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность.

ОК 4 Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития.

ОК 5 Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 6 Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями.

ОК 7 Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий.

ОК 8 Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации.

ОК 9 Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности.

Обладать профессиональными компетенциями, соответствующими основным видам профессиональной деятельности специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах.

ПМ 01 Разработка программных модулей программного обеспечения для компьютерных систем.

ПК 1.1 Выполнять разработку спецификаций отдельных компонент.

ПК 1.2 Осуществлять разработку кода программного продукта на основе готовых спецификаций на уровне модуля.

ПК 1.3 Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.

ПК 1.4 Выполнять тестирование программных модулей.

ПК 1.5 Осуществлять оптимизацию программного кода модуля.

ПК 1.6 Разрабатывать компоненты проектной и технической документации с использованием графических языков спецификаций.

ПМ.02. Разработка и администрирование баз данных.

ПК 2.1 Разрабатывать объекты базы данных.

ПК 2.2 Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.

ПК 2.3 Решать вопросы администрирования базы данных.

ПК 2.4 Реализовывать методы и технологии защиты информации в базах данных.

ПМ.03. Участие в интеграции программных модулей.

ПК 3.1 Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения.

ПК 3.2 Выполнять интеграцию модулей в программную систему.

ПК 3.3 Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств.

ПК 3.4 Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев.

ПК 3.5 Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования.

ПК 3.6 Разрабатывать технологическую документацию.

ПМ 04. Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Данный модуль направлен на получение обучающимися рабочей профессии «Оператор электронно-вычислительных машин»

Трудовые функции:

1. Подготовка протоколов совещаний и интервью
2. Сбор и обработка результатов проектных исследований
3. Изучение работы системы или ее аналогов
4. Сопровождение функционального тестирования системы
5. Сопровождение разработки пользовательской документации системы
6. Техническая поддержка систем
7. Выявление требований к функциям системы
8. Формализация и документирование требований к функциям системы
9. Апробация реализации требований к функциям системы
10. Консультирование пользователей по работе с функциями системы

11. Консультирование заинтересованных лиц по требованиям к функциям системы Обработка запросов на изменение к функциям системы
12. Разработка разделов пользовательской документации, описывающих работу функций системы
13. Разработка разделов проектной документации, описывающих работу функций системы
14. Планирование разработки или восстановления требований к системе и подсистеме
15. Выявление требований к системе и подсистеме
16. Формализация и документирование требований к системе и подсистеме
17. Анализ требований к системе и подсистеме
18. Представление требований к системе и подсистеме и изменений в них

Объем времени вариативной части ППССЗ оптимально распределен в профессиональной составляющей подготовки техника-программиста и отражает требования работодателя.

Образовательная программа по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах разработана в соответствии с требованиями ФГОС к материально-техническому обеспечению образовательного процесса. Программы дисциплин и практик включают в себя разнообразные формы и процедуры текущего контроля и промежуточной аттестации. Программы практик разработаны с учетом требований образовательного стандарта, а также с учетом мнения работодателя, обособленного подразделения ООО «Д-Линк Трейд», г. Пермь.

Содержание практик, их цели и задачи свидетельствуют о направленности образовательной программы на развитие практических умений и навыков обучающихся.

Государственная итоговая аттестация относится к обязательной части образовательной программы, проводится после освоения образовательной программы в полном объеме в форме защиты выпускной квалификационной работы. Темы выпускных квалификационных работ согласованы с представителем работодателя. Директор компании участвует в процедуре ГИА в качестве председателя.

К реализации образовательной программы привлечены педагогические работники, полностью соответствующие требованиям федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах. Программа достаточно обеспечена учебно-методической документацией и материально-техническими ресурсами.

Таким образом, можно сделать заключение, что образовательная программа по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах соответствует современному уровню развития науки и технологий. Достоинством данной программы является привлечение практикующих специалистов для разработки и реализации образовательной программы.

Образовательная программа отвечает требованиям ФГОС СПО и обеспечивает формирование общих и профессиональных компетенций по специальности 09.02.03 Программирование в компьютерных системах.

Образовательная программа может быть использована в образовательном процессе.

Работодатель:
директор обособленного подразделения
ООО «Д-Линк Трейд», г. Пермь

9.04.2020



М.Л.Поляков