

Реализация дополнительной программы профессиональной переподготовки «Программирование и конфигурирование корпоративных информационных систем»

Кабанова Л.В.

kabanovalub@mail.ru

Саратовский государственный университет имени Н.Г. Чернышевского

Аннотация. В статье рассматривается процесс реализации дополнительной программы профессиональной переподготовки «Программирование и конфигурирование корпоративных информационных систем» по подготовке специалистов не ИТ-профиля по цифровой кафедре факультета компьютерных наук и информационных технологий.

Федеральный проект «Развитие кадрового обособления ИТ-отрасли» национальной программы «Цифровая экономика Российской Федерации» реализуется в рамках перечня инициатив социально-экономического развития Российской Федерации до 2030 года. Проект направлен на создание возможностей для формирования востребованных на рынке труда цифровых компетенций.

Концепция проекта предполагает разработку и реализацию ведущими вузами РФ, являющимися участниками программы стратегического академического лидерства «Приоритет-2030», дополнительных профессиональных программ профессиональной переподготовки (ДПП ПП) по ИТ-профилю для студентов, обучающихся очно и очно-заочно. По итогам обучения на цифровых кафедрах студенты получают вторую квалификацию по ИТ-профилю дополнительно к квалификации по основной образовательной программе [1].

Саратовский Государственный университет им. Н.Г. Чернышевского является участником программы «Приоритет 2030». В рамках участия в проекте разработана дополнительная программа профессиональной переподготовки «Программирование и конфигурирование корпоративных информационных систем».

Дополнительная программа профессиональной переподготовки «Программирование и конфигурирование корпоративных информационных систем» разработана для лиц, имеющих высшее не ИТ-образование; лиц, получающих высшее образование (студенты старших курсов, обучающиеся по специальностям и направлениям, не отнесенным к ИТ-сфере). В настоящее время обучение по программе проходят студенты Института истории и международных отношений, Института филологии и журналистики, социологического, философского, экономического, юридического факультетов университета. Программа направлена на формирование и/или совершенствование ключевых компетенций цифровой экономики у студентов образовательных организации высшего образования не ИТ-профиля [2].

Выпускник программы переподготовки должен обладать следующими компетенциями:

- применяет СУБД

– разрабатывает и использует ИС (информационные системы) предприятий.

Программа «Программирование и конфигурирование корпоративных информационных систем» разбита на следующие дисциплины:

- Введение в проектирование информационных систем
- Основы работы в 1С Предприятие
- 1С Предприятие для решения задач в профессиональной деятельности
- Введение в ERP системы

Дисциплина «Введение в проектирование информационных систем» направлена на формирование концептуальных представлений об основных принципах построения баз данных и систем управления базами данных, принципах проектирования баз данных, представлений фундаментальных понятий и математических моделей, лежащих в основе баз данных и систем управления базами данных, а также анализе основных технологий реализации баз данных. В рамках освоения дисциплины, обучающиеся изучают методологии и технологии проектирования и использования баз данных, основные возможности корпоративных информационных систем и ERP – систем.

Дисциплина «Основы работы в 1С Предприятие» – формирование базовых представлений о работе с объектами и механизмами платформы 1С: Предприятие 8.3, о возможностях использования типовых решений системы 1С. В рамках освоения дисциплины, обучающиеся изучают современные разработки на платформе 1С в профессиональной сфере, базовые механизмы платформы 1С: Предприятия, возможности архитектуры платформы 1С: Предприятия, возможности настройки пользовательского интерфейса.

Дисциплина «1С Предприятие для решения задач в профессиональной деятельности» направлена на изучение возможностей решения задач профессиональной деятельности на платформе 1С Предприятие. В рамках освоения дисциплины, обучающиеся изучают возможности прикладных механизмов платформы, возможности платформы 1С формирования экономической и аналитической отчетности, возможности системы компоновки данных.

Дисциплины «Введение в ERP системы» направлена на формирование способностей выполнения работ и управления работами по созданию (модификации) и сопровождению ИС, автоматизирующих задачи организационного управления и бизнес-процессы предприятий. В рамках изучения дисциплины, обучающиеся изучают основные данные, используемые в бизнес-процессах, и их назначение; сценарии логистики и функциональные возможности системы 1С-Предприятие и функциональные возможности системы 1С-Предприятие.

В процессе обучения предусмотрена по дополнительной образовательной программе предусмотрена рассредоточенная практика: выполнение и подготовка к защите итоговой аттестационной работы (проекта). В результате освоения практики, обучающиеся применяют знания, полученных в области

информационных технологий, для реализации проектно-технологической деятельности и продуктивного взаимодействия со всеми участниками коллективной проектно-технологической деятельности.

Слушатели, прошедшие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации «ПРОГРАММИРОВАНИЕ И КОНФИГУРИРОВАНИЕ КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ» получают знания, умения и навыки направленные на формирование компетенций цифровой экономики, в том числе создания алгоритмов и компьютерных программ, пригодных для практического применения, обеспечивающих экономически эффективное извлечение полезной информации из данных, а также применения этих алгоритмов и компьютерных программ в проектно-технологической деятельности, в системах управления и принятия решений. Полученные навыки ИТ-специалиста позволят выпускниками быть востребованными и конкурентноспособными профессионалами в различных организациях, использующих, корпоративные информационные системы, в том числе отраслевые решения системы 1С.

Список литературы

- [1] Александрова Н.А., Кабанова Л.В., Кондратова Ю.Н., Кудрина Е.В., Миронов С.В., Огнева М.В., Удалов С.В. РЕАЛИЗАЦИЯ ПРОЕКТА "ЦИФРОВЫЕ КАФЕДРЫ" НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ "ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ" В СГУ // Информационные технологии в образовании. 2022. № 5. С. 9-13.
- [2] Булавина Е.В., Кабанова Л.В. РЕАЛИЗАЦИЯ ДИСЦИПЛИНЫ «ПРОГРАММИРОВАНИЕ И КОНФИГУРИРОВАНИЕ КОРПОРАТИВНЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ» В РАМКАХ НАЦИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ «ЦИФРОВАЯ ЭКОНОМИКА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ» // Новые информационные технологии в образовании. Сборник научных трудов XXIII Международной научно-практической конференции. Москва, 2023. С. 53-55.