

АННОТАЦИЯ
ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ
Специальность 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)»

Выпускающая ПЦК: «Программное обеспечение»

Руководитель ОПОП ППССЗ –Медведева Е.Е., председатель ПЦК «Программное обеспечение»

Цель и концепция программы

ППССЗ по специальности 09.02.04 «Информационные системы (по отраслям)» направлена на подготовку техников по информационным системам, готовых к выполнению следующих видов деятельности:

- эксплуатация и модификация информационных систем
- участие в разработке информационных систем
- выполнение работ по профессии "Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин"

Виды профессиональной деятельности, к которым готовится специалист среднего звена, определяют содержание образовательной программы, которая ежегодно обновляется (в части состава дисциплин (профессиональных модулей), содержания рабочих программ, программ учебной и производственной практик, методических материалов) с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона.

Областью профессиональной деятельности выпускников является: создание и эксплуатация информационных систем, автоматизирующих задачи организационного управления коммерческих компаний и бюджетных учреждений; анализ требований к информационным системам и бизнес-приложениям; совокупность методов и средств разработки информационных систем и бизнес-приложений; реализация проектных спецификаций и архитектуры бизнес-приложения; регламенты модификаций, оптимизаций и развития информационных систем.

Техник по информационным системам должен обладать как общими, так и следующими профессиональными компетенциями, соответствующими видами деятельности:

- собирать данные для анализа использования и функционирования информационной системы, участвовать в составлении отчетной документации, принимать участие в разработке проектной документации на модификацию информационной системы.
- взаимодействовать со специалистами смежного профиля при разработке методов, средств и технологий применения объектов профессиональной деятельности.
- производить модификацию отдельных модулей информационной системы в соответствии с рабочим заданием, документировать произведенные изменения.
- участвовать в экспериментальном тестировании информационной системы на этапе опытной эксплуатации, фиксировать выявленные ошибки кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.
- разрабатывать фрагменты документации по эксплуатации информационной системы.
- участвовать в оценке качества и экономической эффективности информационной системы.

- производить инсталляцию и настройку информационной системы в рамках своей компетенции, документировать результаты работ.
- консультировать пользователей информационной системы и разрабатывать фрагменты методики обучения пользователей информационной системы.
- выполнять регламенты по обновлению, техническому сопровождению и восстановлению данных информационной системы, работать с технической документацией.
- обеспечивать организацию доступа пользователей информационной системы в рамках своей компетенции.
- участвовать в разработке технического задания.
- программировать в соответствии с требованиями технического задания.
- применять методики тестирования разрабатываемых приложений.
- формировать отчетную документацию по результатам работ.
- оформлять программную документацию в соответствии с принятыми стандартами.
- использовать критерии оценки качества и надежности функционирования информационной системы.

ППССЗ разрабатывается с учетом направленности на удовлетворение потребностей работодателей и рынка труда и имеет модульно-компетентностный принцип построения.

Выпускники имеют возможность трудоустройства в производственных, сервисных организациях, таких как ООО «ПРОБАЗИС», ГУП «Водоканал Санкт-Петербурга», ПАО «Светлана», RnsWEB, группа компаний «БалтИнфо» и др.

Условия обучения

Срок обучения составляет 2 года 10 месяцев на базе среднего общего образования, 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования при очной форме обучения. Обучение осуществляется за счет средств бюджета и на контрактной основе.

Обучающиеся на базе основного общего образования получают среднее общее образование в пределах освоения образовательных программ СПО.

ППССЗ разрабатывается с учетом направленности на удовлетворение потребностей работодателей и рынка труда и имеет модульно-компетентностный принцип построения.

В рамках освоения ППССЗ по специальности 09.02.04 обучающийся имеет возможность получить рабочую профессию «Оператор электронно-вычислительных и вычислительных машин».

Учебный план

ОПОП состоит из следующих циклов: общий гуманитарный и социально-экономический; математический и общий естественнонаучный; профессиональный.

Профессиональный цикл представлен общепрофессиональными дисциплинами и профессиональными модулями. Профессиональные модули состоят из междисциплинарных курсов, учебной и производственной практик.

В пределах отдельного профессионального модуля осуществляется комплексное освоение умений и знаний в рамках формирования конкретной компетенции, которая обеспечивает выполнение конкретной трудовой функции, отражающей требования рынка

труда. Оценка образовательных результатов производится независимо по каждому профессиональному модулю.

Каждый цикл кроме обязательной части имеет вариативную, которая определяется колледжем. Вариативная часть дает возможность углубления подготовки, получения дополнительных компетенций, умений, знаний, навыков, необходимых для обеспечения конкурентоспособности выпускника в соответствии с запросами регионального рынка труда и возможностями продолжения образования.

Преподавательский персонал

Преподавательский персонал представлен кадрами первой и высшей квалификационных категорий, с образованием, соответствующим профилям преподаваемых дисциплин (модулей).

Возможные места практики

Производственная практика проводится в организациях, направление деятельности которых соответствует профилю подготовки обучающихся: ООО «ПРОБАЗИС», ПАО «Светлана», RnsWEB, группа компаний «БалтИнфо», «Интерфорум» и др.

Лаборатории и оборудование

Материально-техническая база колледжа позволяет обеспечить проведение всех видов лабораторных работ и практических занятий, учебной практики и соответствует действующим санитарным и противопожарным правилам и нормам. Занятия ведутся в специализированных кабинетах, лабораториях и на вычислительном центре в кабинетах с установленным лицензионным программным обеспечением.

Для занятий спортом имеется спортивный комплекс, представленный спортивным залом, бассейном.

Информационно-методическое обеспечение

ОПОП обеспечена всей необходимой учебно-методической документацией по всем дисциплинам и профессиональным модулям. Внеаудиторная работа сопровождается методическим обеспечением. Все обучающиеся имеют доступ к базам данных и библиотечным фондам. Каждый обучающийся обеспечен не менее чем одним учебным печатным или электронным изданием по каждой дисциплине, профессиональному модулю.