

06130100 Программное обеспечение (по видам)

Квалификация: разработчик программного обеспечения

Срок обучения составляет на базе 9 кл.-3.10 м. и на базе 11 кл -2 г.10 м.

Область профессиональной деятельности:

- государственные и частные предприятия и организации, разрабатывающие, внедряющие и использующие вычислительную технику и программное обеспечение в различных областях, а именно: машиностроении, металлургии, транспорте, телекоммуникациях, науке и образовании, здравоохранении, сельском хозяйстве, в сфере обслуживания, административном управлении, экономике, бизнесе, управлении различными технологиями, то есть практически во всех сферах человеческой деятельности.

Виды профессиональной деятельности:

- разработка программ для создания и обслуживания баз данных и информационно — поисковых систем;
- создание программ для решения научных и экономических задач;
- использование стандартного программного обеспечения ПК и другие виды деятельности, связанные с использованием информационных технологий.
- в банках, разрабатывая и обслуживая банковские и биржевые компьютерные программы;
- на отдельных предприятиях и в управлении целыми отраслями, создавая автоматизированные системы планирования и управления производством;
- на предприятиях и учреждениях, разрабатывая и обслуживая системы массового обслуживания и информационно-справочные системы;
- в учреждениях образования;
- в сервисных центрах по ремонту и диагностики компьютеров и оргтехники.

Основные направления профессиональной подготовки:

- применение средств вычислительной техники, средств программирования для реализации компьютерных систем обработки информации и управления;
- создание и исследование математических и программных моделей вычислительных и информационных процессов, связанных с функционированием объектов профессиональной деятельности;
- сопровождение программных продуктов, компьютерных систем обработки информации и управления.