



09.02.11 Разработка и управление программным обеспечением

Квалификация – программист

Срок обучения: 3 года 10 месяцев на базе основного общего образования.

Обучение начинается с I курса. Весь процесс обучения делится на 8 семестров, включая теоретическое обучение, учебные и производственную практики, демонстрационный

экзамен.

В процессе теоретического обучения изучаются дисциплины социально-гуманитарного цикла и общепрофессионального.

Профессиональный цикл включает профессиональные модули, которые формируются в соответствии с выбранными видами деятельности.

Общепрофессиональные дисциплины: Математический аппарат в отрасли информационных технологий, Операционные системы и среды, Архитектура аппаратных средств, Информационные технологии в профессиональной деятельности, Основы информационной безопасности, Основы алгоритмизации и программирования, Компьютерные сети, Управление ИТ-проектами, Основы работы с информацией и др.

Профессиональные модули:

ПМ.01 Разработка, администрирование и защита баз данных

ПМ.02 Разработка и интеграция модулей программного обеспечения

ПМ.03 Проектирование и разработка информационных систем

ПМ.04 Цифровой модуль "Выполнение работ по профессии рабочего, служащего "Оператор БПЛА".

Завершается обучение государственной итоговой аттестацией в форме демонстрационного экзамена.

Область профессиональной деятельности выпускников: связь, информационные и коммуникационные технологии.

Условия труда и профессиональные риски

Рабочая поза – положение сидя, поэтому возможны профессиональные заболевания, сопровождающиеся болями в спине и шее. Работа в постоянном напряжении и стрессовой ситуации может привести к неврозам и депрессии. Постоянная работа с компьютером способна вызвать заболевания зрительной системы.

Карьерные возможности

Выпускники могут работать в IT-компаниях, финансовых организациях, государственных учреждениях и других сферах, связанных с разработкой, внедрением и сопровождением программного обеспечения.

Программа построена с учетом требований цифровой экономики и регионального рынка труда, включает обязательную и вариативную части, что позволяет адаптировать обучение под актуальные запросы отрасли.