

Формируемые профессиональные компетенции по результатам обучения слушателей:

- уметь использовать нормативные правовые документы в своей деятельности;
- уметь использовать полученные знания для написания, отладки, тестирования и сопровождения программ;
- применять нормативные документы, определяющие требования к оформлению программного кода;
- разрабатывать алгоритмы решения прикладных задач. Программировать приложения и создавать программные прототипы;
- разрабатывать консольные приложения и приложения с графическим интерфейсом, создавать программные прототипы решения прикладных задач;
- проектирование, разработка и интеграция программного обеспечения с другими специализированными информационными системами, сопровождения и поддержки веб-сайтов;
- владение современными стратегиями и технологиями организации коллективной разработки программного обеспечения, включая системы управления версиями, процессы непрерывной интеграции, стандарты оформления кода и методы инспекции кода;
- использовать средства языка программирования и визуальной среды для отладки программы. Уметь разрабатывать сценарии тестирования компонентов информационных систем.