

Аннотация
программы профессионального модуля
ПМ.03 Ревьюирование программных модулей

Область применения программы

Рабочая программа профессионального модуля ПМ.03 Ревьюирование программных модулей является частью основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Место профессионального модуля в структуре основной образовательной программы

Профессиональный модуль входит в профессиональный цикл основной образовательной программы.

Требования к результатам освоения модуля.

В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт в: измерении характеристик программного проекта; использовании основных методологий процессов разработки программного обеспечения; оптимизации программного кода с использованием специализированных программных средств;

знать: задачи планирования и контроля развития проекта; принципы построения системы деятельности программного проекта; современные стандарты качества программного продукта и процессов его обеспечения;

уметь: работать с проектной документацией, разработанной с использованием графических языков спецификаций; выполнять оптимизацию программного кода с использованием специализированных программных средств; использовать методы и технологии тестирования и ревьюирования кода и проектной документации; применять стандартные метрики по прогнозированию затрат, сроков и качества.