

Аннотация

ПМ. 02 ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», 09.00.00 Информатика и вычислительная техника в части освоения основного вида деятельности (ВД): **Осуществление интеграции программных модулей** и соответствующих профессиональных компетенций (ПК):

Код	Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций
ВД 2	Осуществление интеграции программных модулей
ПК 2.1	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент
ПК 2.2	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение
ПК 2.3	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств
ПК 2.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.
ПК 2.5	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования

Цели и задачи профессионального модуля требования к результатам освоения профессионального модуля

С целью овладения указанным видом деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения профессионального модуля должен:

иметь практический опыт:

ПК 2.1	модели процесса разработки программного обеспечения;	
ПК 2.1	основные принципы процесса разработки программного обеспечения;	
ПК 2.2	основные подходы к интегрированию программных модулей;	
ПК 2.3 - ПК 2.5	основы верификации и аттестации программного обеспечения	
уметь:		
ПК 2.1 ПК 2.2	У 1	использовать выбранную систему контроля версий;
ПК 2.3 ПК 2.4 ПК 2.5	У 2	использовать методы для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества.

знать:		
ПК 2.1	3 1	модели процесса разработки программного обеспечения;
ПК 2.2	3 2	основные принципы процесса разработки программного обеспечения;
ПК 2.2	3 3	основные подходы к интегрированию программных модулей;
ПК 2.3	3 4	основы верификации и аттестации программного обеспечения.
ПК 2.4		
ПК 2.5		

Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля:

Всего – 379 часов, включая:

самостоятельная работа обучающегося – 10;

обязательная аудиторная учебная нагрузка обучающегося – 343;

учебная практика – 108 часов;

производственная практика (по профилю специальности)– 108 часов;

Количество часов на освоение рабочей программы профессионального модуля включая вариативную часть – 37 часов.

Формы промежуточной аттестации профессиональному модулю ПМ.04. Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем

Элементы модуля	Формы промежуточной аттестации
1	2
МДК 02.01 Технология разработки программного обеспечения	Комплексный дифференцированный зачет
МДК 02.02 Инструментальные средства разработки программного обеспечения	Экзамен
МДК.02.03 Математическое моделирование	Комплексный дифференцированный зачет
УП. 02 Учебная практика	Дифференцированный зачет
ПП. 02 Производственная практика (по профилю специальности)	Дифференцированный зачет
ПМ. 02 Осуществление интеграции программных модулей	Экзамен (квалификационный)