

**Аннотации рабочих программ учебных дисциплин, модулей
специальности 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах»**

Индекс/ Наименование дисциплины, модуля	Содержание дисциплины	Компетенции обучающегося, формируемые в результате изучения дисциплины
<p>ПМ 03 Участие в интеграции программных модулей</p> <p>МДК.03.01. Технология разработки программного обеспечения</p> <p>МДК 03.02. Инструментальные средства разработки программного обеспечения</p> <p>МДК 03.03. Документирование и сертификация</p>	<p>Цель: формирование у студентов компетенций, необходимых и достаточных для оценки качества готовых автоматизированных информационных систем.</p> <p>Конечные результаты: В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен:</p> <p>иметь практический опыт: <ul style="list-style-type: none"> участия в выработке требований к программному обеспечению; участия в проектировании программного обеспечения с использованием специализированных программных пакетов; </p> <p>уметь: <ul style="list-style-type: none"> владеть основными методологиями процессов разработки программного обеспечения; использовать методы для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества; </p> <p>знать: <ul style="list-style-type: none"> модели процесса разработки программного обеспечения; основные принципы процесса разработки программного обеспечения; основные подходы к интегрированию программных модулей; основные методы и средства эффективной разработки; основы верификации и аттестации программного обеспечения; концепции и реализации программных процессов; принципы построения, структуры и приемы работы с инструментальными средствами, поддерживающими создание программного обеспечения; методы организации работы в коллективах разработчиков программного обеспечения; основные положения метрологии программных продуктов, принципы построения, проектирования и использования средств для измерений характеристик и параметров программ, программных систем и комплексов; стандарты качества программного </p>	<p>ОК 1-9</p> <p>ПК 3.1-3.6</p>

	обеспечения; методы и средства разработки программной документации	
--	--	--