

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ
ПМ.03 Участие в интеграции программных модулей**

**1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

1.1. Цель и планируемые результаты освоения профессионального модуля

В результате изучения профессионального модуля обучающийся должен освоить основной вид деятельности Участие в интеграции программных модулей и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

1.1.1. Перечень общих компетенций

Код	Общие компетенции
ОК 1.	Понимать сущность и социальную значимость своей будущей профессии, проявлять к ней устойчивый интерес
ОК 2	Организовывать собственную деятельность, выбирать типовые методы и способы выполнения профессиональных задач, оценивать их эффективность и качество
ОК 3.	Принимать решения в стандартных и нестандартных ситуациях и нести за них ответственность
ОК 4	Осуществлять поиск и использование информации, необходимой для эффективного выполнения профессиональных задач, профессионального и личностного развития
ОК 5.	Использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 6	Работать в коллективе и в команде, эффективно общаться с коллегами, руководством, потребителями
ОК 7.	Брать на себя ответственность за работу членов команды (подчиненных), за результат выполнения заданий
ОК 8	Самостоятельно определять задачи профессионального и личностного развития, заниматься самообразованием, осознанно планировать повышение квалификации
ОК 9	Ориентироваться в условиях частой смены технологий в профессиональной деятельности

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций

Код	Профессиональные компетенции
ВД	Участие в интеграции программных модулей
ПК 3.1	Анализировать проектную и техническую документацию на уровне взаимодействия компонент программного обеспечения
ПК 3.2	Выполнять интеграцию модулей в программную систему
ПК 3.3	Выполнять отладку программного продукта с использованием специализированных программных средств
ПК 3.4	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев
ПК 3.5	Производить инспектирование компонент программного продукта на предмет соответствия стандартам кодирования
ПК 3.6	Разрабатывать технологическую документацию

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

иметь практический опыт	участия в выработке требований к программному обеспечению участия в проектировании программного обеспечения с использованием специализированных программных пакетов
уметь	владеть основными методологиями процессов разработки программного обеспечения использовать методы для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества
знать	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 обеспечения методы и средства разработки программной документации

Программа профессионального модуля может быть использована при реализации образовательной программы среднего профессионального образования на базе:

- основного общего образования;
- среднего общего образования.

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля

Всего – 874 часа,

Из них на освоение МДК – 515 часов,

самостоятельная работа – 251 час,

на производственную практику (по профилю специальности) – 108 часов.