ПМ.02. «ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ ИНТЕГРАЦИИ ПРОГРАММНЫХ МОДУЛЕЙ»

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа профессионального модуля является частью программы подготовки специалистов среднего звена (ППССЗ) в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, входящей в состав укрупнённой группы специальностей 09.00.00 Информатика и вычислительная техника, в части освоения основного вида деятельности (ВД): Осуществление интеграции программных модулей и соответствующих ему общие (ОК) и профессиональные компетенции (ПК):

1.1.1. Перечень общих компетенций:

Код	Наименование общих компетенций
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности,
	применительно к различным контекстам
OK 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для
	выполнения задач профессиональной деятельности
OK 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное
	развитие
OK 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами,
	руководством, клиентами
OK 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном
	языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать
	осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей,
	применять стандарты антикоррупционного поведения
OK 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению,
	эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
OK 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления
	здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания
	необходимого уровня физической подготовленности
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
OK 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и
	иностранном языках
ОК 11.	Использовать знания по финансовой грамотности, планировать
	предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

1.1.2. Перечень профессиональных компетенций:

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

1.1.3. В результате освоения профессионального модуля обучающийся должен:

Иметь практический опыт	 в осуществлении разработки программного обеспечения; в реализации основных подходов к интегрированию программных модулей; в реализации верификации и аттестации программного обеспечения 		
Уметь	 использовать выбранную систему контроля версий; 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; основы верификации и аттестации программного обеспечения 		

1.2. Количество часов, отводимое на освоение профессионального модуля:

Всего -304 часа, в том числе:

максимальной учебной нагрузки обучающегося - 294 часа, включая:

- обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающегося **150 часов**;
- учебной практики **72 часа**;
- производственной практики (по профилю специальности) **72 часа**;

консультации — 4 часа;

промежуточная аттестация - 6 часов.

1.3. Форма контроля: дифференцированный зачет, квалификационный экзамен.