

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Агабекян Раиса Левоновна

Должность: ректор

Дата подписания:

Уникальный программный ключ:

4237c7ccb9b9e111bbaf1f4fcda9201d015c4dba1387741730c9b50e6

**Негосударственное аккредитованное некоммерческое частное образовательное учреждение высшего образования**  
**«Академия маркетинга и социально-информационных технологий – ИМСИТ»**  
**(г. Краснодар)**

**Академический колледж**

УТВЕРЖДАЮ  
Ректор Академии ИМСИТ,  
профессор Агабекян Р.Л.  
08 апреля 2024 г.

**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО МОДУЛЯ**

**ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей**

**Специальность 09.02.07 Информационные системы и программирование**

**Нормативный срок освоения ОПОП ШССЗ 3г. 10 мес.**

**Уровень подготовки базовый**

**Наименования квалификации программист**

**Требования к результатам освоения дисциплины**

Иметь практический опыт	модели процесса разработки программного обеспечения; основные принципы процесса разработки программного обеспечения; основные подходы к интегрированию программных модулей; основы 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

**Перечень формируемых компетенций:**

<b>Код</b>	<b>Наименование общих компетенций</b>
ОК 1.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 2.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
ОК 3	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 4	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 5	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
ОК 6	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 8	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке
ОК 11	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере
<b>Код</b>	<b>Наименование видов деятельности и профессиональных компетенций</b>
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

**Программой учебной дисциплины предусмотрены следующие виды учебной работы:**

<b>Вид учебной деятельности</b>	<b>Объем часов всего</b>
<b>Объем общеобразовательной программы</b>	<b>508</b>
<b>Обязательная аудиторная учебная нагрузка (всего)</b>	<b>464</b>
<b>Консультации</b>	<b>6</b>
<b>В том числе:</b>	
лекции	<b>112</b>
практические занятия лабораторные работы	<b>316</b>
Курсовая работа (если предусмотрена)	<b>40</b>

<b>Самостоятельная работа студента (всего)</b>	<b>6</b>
В том числе: самостоятельная работа над курсовой работой (если предусмотренная)	<b>6 сем</b>
Промежуточная аттестация	<b>34</b>
Вид промежуточной аттестации – экзамен	<b>6 семестр</b>
УП	
ПП	