

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Петренко Вячеслав Иванович
Должность: и.о. директора Института цифрового развития
Дата подписания: 09.10.2025 11:17:44
Уникальный программный ключ:
b47f96eea65a11e11b194db71b0b10000e7ac40

АННОТАЦИЯ

РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

профессионального модуля ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей

1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной практики является частью профессионального модуля ПМ.02 **Осуществление интеграции программных модулей** образовательной программы СПО в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

2. Место учебной практики в структуре образовательной программы:

Производственная практика входит в профессиональный модуль ПМ.02 **Осуществление интеграции программных модулей** и относится к профессиональному циклу дисциплин образовательной программы.

3. Цели и задачи учебной практики:

Цели производственной практики:

приобретение практического опыта, закрепление и совершенствование практических профессиональных умений обучающихся в области осуществления интеграции программных модулей, развитие профессиональных общих компетенций, предусмотренных программой профессионального модуля ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей в соответствии с требованиями ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование, проверка знаний, полученных при изучении ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей.

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

Иметь практический опыт в:

моделирования процесса разработки программного обеспечения,
использования основных принципов процесса разработки программного обеспечения,
основных подходов к интегрированию программных модулей,
основ 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

4. Результаты практики

В результате прохождения практики обучающийся должен приобрести практический опыт по основному виду деятельности ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей и соответствующие ему общие и профессиональные компетенции:

Код	Наименование результата практики
Общие компетенции (ОК)	
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	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами
ОК 5	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста
ОК 7	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях
ОК 9	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности
ОК 10	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках
Профессиональные компетенции (ПК)	
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

5. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы учебной практики:

Максимальной учебной нагрузки обучающегося 72 часа – 2 недели.