

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.10.2023 16:45:45
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

Производственная практика по ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей программы подготовки специалистов среднего звена

Производственная практика по ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей учебного плана специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Производственная практика по ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей входит в профессиональные модули и является обязательной в структуре основной профессиональной программы.

Количество часов на освоение программы производственной практики –90 часов.

Основные разделы производственной практики:

1. Организационное мероприятие. Изучение содержания программы практики по профилю специальности, целями и задачами, порядком ее проведения, документацией, с графиком практики.
2. Ознакомление с предприятием практики (характеристика предприятия).
3. Ознакомление с рабочими местами практики (режимы работы).
4. Разработка требований к программным модулям на основе проектной документации.
5. Разработка требований к программным модулям на основе технической документации.
6. Разработка требований к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.
7. Проектировании программного обеспечения с использованием специализированных программных пакетов.
8. Интеграция моделирования в программном обеспечении.
9. Интеграция проектирования в программном обеспечении.
10. Анализ интеграция моделирования и проектирования в программном обеспечении.
11. Создание программного продукта: калькулятор.
12. Создание программного продукта: график функции.
13. Создание программного продукта: обучающее - контролирующая программа.
14. Тестирование продукта.
15. Оформление отчетной документации о прохождении практики.

Производственная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей.

Производственная практика направлена на:

формирование общих компетенций:

- ОК 01. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.
- ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.
- ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.
- ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
- ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учётом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 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.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере

формирование профессиональных компетенций:

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.

приобретение практического опыта:

ПО1 - модели процесса разработки программного обеспечения;

ПО2 - основные принципы процесса разработки программного обеспечения;

ПО3 - основные подходы к интегрированию программных модулей;

ПО4 - основы верификации и аттестации программного обеспечения.

Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачет в 4 семестре.

Разработчик:
преподаватель

Председатель ПЦК
информационных и
математических дисциплин



П.В.Николаев

Р.Я.Шартан