

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 03.08.2023 22:41:40  
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. Проектирование 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, применять стандарты антикоррупционного поведения.

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 языках.

ОК 11. Использовать знания по финансовой грамотности, 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



Т.А. Елизарова

Р.Я.Шартан

(подпись)