

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.07.2023 17:27:45
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef31a030200a48b27485c1a973e0

Аннотация

Производственной практики (по профилю специальности) по профессиональному модулю ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей, специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Производственная практика (по профилю специальности) по профессиональному модулю ПМ.02 Осуществление интеграции программных модулей, специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Программа производственной практики (по профилю специальности) является частью основной профессиональной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Производственная практика (по профилю специальности) входит в состав профессиональных модулей профессионального учебного цикла.

Цель производственной практики (по профилю специальности): формирование и развитие у обучающихся общих и профессиональных компетенций.

Задачи производственной практики (по профилю специальности): обобщение и систематизация знаний и умений, полученных при изучении профессионального модуля ПМ.02.

С целью овладения видами профессиональной деятельности и соответствующими профессиональными компетенциями обучающийся в ходе освоения производственной практики (по профилю специальности) должен:

-иметь практический опыт:

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.

Общая трудоемкость производственной практики (по профилю специальности) (при очной форме обучения) составляет 90 часов.

Основные разделы и темы производственной практики (по профилю специальности):

Тема 1. Организационное мероприятие. Изучение содержания программы практики по профилю специальности, целями и задачами, порядком ее проведения, документацией, с графиком практики.

Тема 2. Ознакомление с предприятием практики (характеристика предприятия).

Тема 3. Ознакомление с рабочими местами практики (режимы работы).

Тема 4. Разработка требований к программным модулям на основе проектной документации.

Тема 5. Разработка требований к программным модулям на основе технической документации.

Тема 6. Разработка требований к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.

Тема 7. Проектировании программного обеспечения с использованием специализированных программных пакетов.

Тема 8. Интеграция моделирования в программном обеспечении.

Тема 9. Интеграция проектирования в программном обеспечении.

Тема 10. Анализ интеграция моделирования и проектирования в программном обеспечении.

Тема 11. Создание программного продукта: калькулятор.

Тема 12. Создание программного продукта: график функции.

Тема 13. Создание программного продукта: обучающее - контролирующая программа.

Тема 14. Тестирование продукта.

Содержание производственной практики (по профилю специальности) должно быть ориентировано на овладение общими (ОК) и профессиональными компетенциями (ПК):

- общие компетенции:

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.

- профессиональные компетенции:

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.

Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения – экзамен квалификационный в 6-ом семестре.

