

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 04.07.2023 17:33:57
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

Учебной практики по профессиональному модулю ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем, МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей по профессии программист программы подготовки специалистов среднего звена. 09.02.07 Информационные системы и программирование программы подготовки специалистов среднего звена.

Учебная практика по профессиональному модулю ПМ.01 Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем, МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей по профессии программист программы подготовки специалистов среднего звена. 09.02.07 Информационные системы и программирование программы подготовки специалистов среднего звена.

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

Учебная практика входит в состав профессиональных модулей профессионального учебного цикла.

Количество часов на освоение программы (при очной форме обучения):

всего на УП МДК. 01.02 – 54 часа.

Цель учебной практики: формирование и развитие у обучающихся первоначального практического опыта.

Задачи учебной практики: обобщение и систематизация знаний и умений, полученных при изучении профессионального модуля ПМ. 01.

С целью овладения видами профессиональной деятельности обучающийся в ходе освоения учебной практики должен:

- приобрести первоначальный практический опыт:

ПО1 - в разработке кода программного продукта на основе готовой спецификации на уровне модуля;

ПО2 - использовании инструментальных средств на этапе отладки программного продукта;

ПО3 - проведении тестирования программного модуля по определенному сценарию.

- уметь:

У1- осуществлять разработку кода программного модуля на языках низкого и высокого уровней;

У2 - создавать программу по разработанному алгоритму как отдельный модуль;

У3 - выполнять отладку и тестирование программы на уровне модуля;

У4 - осуществлять разработку кода программного модуля на современных языках программирования;

У5 - уметь выполнять оптимизацию и рефакторинг программного кода;

У6 - оформлять документацию на программные средства.

Основные разделы и темы практики:

Тема 1. Проведение инструктажа по технике безопасности.

Тема 2. Выбор разработки модуля многооконного интерфейса.

Тема 3. Разработка модуля многооконного интерфейса.

Тема 4. Отладка модуля многооконного интерфейса.

Тема 5. Создание модуля доступа к БД.

Тема 6. Создание запросов БД.

Тема 7. Разработка тестов.

Тема 8. Отладка и тестирование программы на уровне модуля.

Тема 9. Анализ результатов тестирования.

**Вид промежуточной аттестации при очной форме обучения:
дифференцированный зачет в 5-ом семестре.**