

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 03.08.2025 22:41:58
Уникальный программный ключ: 71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

Учебная практика по МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная практика по МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей учебного плана специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Учебная практика по МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей входит в профессиональные модули и является обязательной в структуре основной профессиональной программы.

Количество часов на освоение программы учебной практики –54 часа.

Основные разделы учебной 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.

Учебная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля МДК.01.02 Поддержка и тестирование программных модулей

Учебная 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 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 1.3 Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.

ПК 1.4 Выполнять тестирование программных модулей.

ПК 1.5 Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.

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.

Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачет в 3 семестре.

Разработчик:
преподаватель

Председатель ПЦК
информационных и
математических дисциплин



Т.А. Елизарова

Р.Я.Шартан