

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.08.2024 21:48:54
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b2064480271b3c1a975e6f

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. Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях.

ОК 04Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.

ОК 05Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей, в том числе с учетом гармонизации межнациональных и межрелигиозных отношений, применять стандарты антикоррупционного поведения.

ОК 07Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности

ОК 09Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

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 5 семестре.

Разработчик:
преподаватель

Председатель ПЦК
информационных и
математических дисциплин



Т.А. Елизарова

Р.Я.Шартан