

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Куижева Саида Казбековна  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 19.07.2023 21:56:40  
Уникальный программный ключ:  
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

## Аннотация

### **Учебная практика по МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения программы подготовки специалистов среднего звена**

**Учебная практика по МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения учебного плана специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование.**

Учебная практика по МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения входит в профессиональные модули и является обязательной в структуре основной профессиональной программы.

**Количество часов на освоение программы учебной практики –18 часов.**

#### **Основные разделы учебной практики:**

Тема 1. Получение заданий по тематике.

Тема 2. Выполнение проектирования программной системы.

Тема 3. Отладка программы.

Учебная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля МДК.02.01 Технология разработки программного обеспечения

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.

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. 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.

ПК2.4 Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.

ПК2.5 Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.

#### **приобрести первоначальный 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;

**уметь:**

У1 -использовать выбранную систему контроля версий;

У2 -использовать методы для получения кода с заданной функциональностью и степенью качества.

**Вид промежуточной аттестации: дифференцированный зачет в 6 семестре.**

Разработчик:  
преподаватель

Председатель ПЦК  
информационных и  
математических дисциплин



П.В.Николаев

Р.Я.Шарпан