

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Куижева Саида Казбековна
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.07.2023 21:56:14
Уникальный программный ключ:
71183e1134ef9cfa69b206d480271b3c1a975e6f

Аннотация

Учебная практика по МДК.02.03 Математическое моделирование программы подготовки специалистов среднего звена

Учебная практика по МДК.02.03 Математическое моделирование учебного плана специальности среднего профессионального образования 09.02.07 Информационные системы и программирование.

Учебная практика по МДК.02.03 Математическое моделирование 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. Численные методы в схмотехническом моделировании.

Тема 2. Основы моделирования радиоэлектронных устройств в программе Circuit Simulator.

Тема 3. Отладка программы.

Учебная практика проводится при освоении студентами профессиональных компетенций в рамках профессионального модуля МДК.02.03 Математическое моделирование

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.

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

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



П.В. Николаев

Председатель ПЦК
информационных и
математических дисциплин

Р.Я. Шартан