

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 25.07.2024 10:26:00

Уникальный программный ключ:

5258223550ea91deb1376a1609b644b77d8986ab6255891f3887017a1351fae

АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКИ

«Проектирование и разработка информационных систем»

1. Область применения рабочей программы

Программа учебной практики «Проектирование и разработка информационных систем» является частью программы подготовки специалистов среднего звена базового уровня по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

2. Место учебной дисциплины в структуре программы подготовки специалистов среднего звена:

Программа производственной практики «Проектирование и разработка информационных систем» относится к профессиональному циклу (профессиональный модуль ПМ 05) учебного плана.

3. Цели и планируемые результаты освоения дисциплины:

В соответствии с ФГОС СПО по специальности после изучения учебной практики обучающийся должен:

иметь практический опыт в:

- проектирования информационных систем;
- разработки информационных систем;
- тестировании информационных систем

уметь:

- создавать и управлять проектом по разработке приложения;
- использовать принципы сбора, отбора и обобщения информации в сфере проектирования информационных систем при решении практических задач.

знать:

- основные принципы проектирования информационных систем;
- основные подходы к разработке информационных систем.

4. Формируемые компетенции

Обучающийся должен обладать **общими компетенциями (ОК)** и **профессиональными компетенциями (ПК)**, включающими в себя способность:

ОК 1 Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 2 Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 3 Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 4 Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 5 Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного

контекста.

ОК 6 Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 7 Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 8 Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 9 Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10 Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ОК 11 Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.ПК5.1. Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.

ПК5.2. Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.

ПК5.3. Разрабатывать подсистемы безопасности информационной системы в соответствии с техническим заданием.

ПК5.4. Производить разработку модулей информационной системы в соответствии с техническим заданием.

ПК5.5. Осуществлять тестирование информационной системы на этапе опытной эксплуатации с фиксацией выявленных ошибок кодирования в разрабатываемых модулях информационной системы.

ПК5.6. Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.

ПК5.7. Производить оценку информационной системы для выявления возможности ее модернизации

4. Количество часов на освоение примерной программы производственной практики:

производственной практики – 108 часа;

в т.ч. практической подготовки – 12 часов.

Итоговая форма аттестации – ЗАЧЕТ