

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Алейник Станислав Николаевич

Должность: Ректор

Дата подписания: 25.07.2024 10:26:07

Уникальный программный ключ:

5258223550ea91eb1376a1609b644b77d8986ab6255891f3887017a1351fae

## АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ 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 учебной 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. | Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.   |
| ОК 3. | Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие, предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере, использовать знания по финансовой грамотности в различных жизненных ситуациях |

|       |   |
|-------|---|
| ОК 4. | Эффективно взаимодействовать и работать в коллективе и команде.   |
| ОК 5. | Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке Российской Федерации с учетом особенностей социального и культурного контекста   |
| ОК 6. | Проявлять 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 7. | Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, применять знания об изменении климата, принципы бережливого производства, 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. | Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках   |

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 программы учебной практики:**

учебной практики – 72 часа;

**Итоговая форма аттестации – ЗАЧЕТ**