

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 20.02.2024 10:10:37

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

### Внедрение ИС

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

| Семестр<br>(<Курс>.<Семестр на курсе>) | 7 (4.1) |    | 8 (4.2) |    | Итого |     |
|----------------------------------------|---------|----|---------|----|-------|-----|
|                                        | Неделя  |    | Неделя  |    | Итого |     |
| Вид занятий                            | уп      | рп | уп      | рп | уп    | рп  |
| Лекции                                 | 10      | 10 | 20      | 20 | 30    | 30  |
| Практические                           | 16      | 16 | 48      | 48 | 64    | 64  |
| Консультации                           |         |    | 1       | 1  | 1     | 1   |
| Итого ауд.                             | 26      | 26 | 68      | 68 | 94    | 94  |
| Контактная работа                      | 26      | 26 | 69      | 69 | 95    | 95  |
| Сам. работа                            | 2       | 2  | 2       | 2  | 4     | 4   |
| Промежут. аттестация                   |         |    |         |    | 2     | 2   |
| Итого                                  | 28      | 28 | 71      | 71 | 101   | 101 |

#### ОСНОВАНИЕ

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 9 декабря 2016 г. № 1547 «Об утверждении Федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 Информационные системы и программирование»)

Рабочая программа составлена по образовательной программе  
направление 09.02.07  
программа среднего профессионального образования

Учебный план утвержден учёным советом вуза от 29.08.2023 протокол № 1

Программу составил(и): Рутга Н.А.

Председатель ЦМК: Шевченко Н.А.

Рассмотрено на заседании ЦМК от 30.08.2022 протокол № 1

**1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

|     |                                                                                      |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 | Формирование теоретических и практических навыков по внедрению информационных систем |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------|

**2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

|                    |     |
|--------------------|-----|
| Цикл (раздел) ООП: | МДК |
|--------------------|-----|

**2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:**

2.1.1 Информационные технологии

2.1.2 Моделирование и анализ программного обеспечения

2.1.3 Архитектура аппаратных средств

2.1.4 Компьютерные сети

2.1.5 Тестирование информационных систем

2.1.6 Разработка кода информационных систем

2.1.7 Проектирование и дизайн информационных систем

**2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:**

2.2.1 Производственная практика

2.2.2 Квалификационный экзамен

**3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ****3.1 Знать**

Основные виды и процедуры обработки информации, модели и методы решения задач обработки информации; основные платформы для создания, исполнения и управления информационной системой; основные процессы управления проектом разработки; основные модели построения информационных систем, их структуру, особенности и области применения; методы и средства проектирования, разработки и тестирования информационных систем; систему стандартизации, сертификации и систему обеспечения качества продукции.

**3.2 Уметь**

Осуществлять постановку задач по обработке информации; проводить анализ предметной области; осуществлять выбор модели и средства построения информационной системы и программных средств; использовать алгоритмы обработки информации для различных приложений; решать прикладные вопросы программирования и языка сценариев для со-здания программ; разрабатывать графический интерфейс приложения; создавать и управлять проектом по разработке приложения; проектировать и разрабатывать систему по заданным требованиям и спецификациям.

**3.3 Владеть**

разработки технических заданий на сопровождение ис; исправления ошибок в программном коде; оценки качества и надежности функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания;