

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 09.02.2024 13:49:36

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb24cf926cf171d6715d99a6ac00adc8e27b55cbe1e2dbd7c79

## Аннотация рабочей программы учебной дисциплины МДК.05.02 Разработка кода информационных систем

### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	6 (3.2)		7 (4.1)		Итого	
	уп	рп	уп	рп		
Неделя	16		8			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	32	32	32	32	64	64
Практические	16	16	16	16	32	32
Консультации			6	6	6	6
Итого ауд.	48	48	48	48	96	96
Контактная работа	48	48	54	54	102	102
Сам. работа	20	20	18	18	38	38
Часы на контроль			6	6	6	6
Итого	68	68	78	78	146	146

## ОСНОВАНИЕ

Федеральный государственный образовательный стандарт среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ (приказ Минобрнауки России от 09.12.2016 г. № № 1547)

Рабочая программа составлена по образовательной программе направление 09.02.07 ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ПРОГРАММИРОВАНИЕ программа среднего профессионального образования

Учебный план утвержден учёным советом вуза от

29.08.2023 протокол № 1 Программу составил(и): Преп.,

Новожилов А.Н.

Председатель ЦМК: Горелько Е.А.

Рассмотрено на заседании ЦМК от 30.08.2023 протокол № 1

### 1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

1.1	Формирование теоретических и практических навыков по созданию и управлению проектом по разработке приложения, а также проектирования и разработки систем по заданным требованиям и спецификациям.
-----	---

### 2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Цикл (раздел) ООП:	МДК.05
<b>2.1 Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>	
2.1.1	Моделирование и анализ программного обеспечения
2.1.2	Основы алгоритмизации и программирования
2.1.3	Основы проектирования баз данных
2.1.4	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
<b>2.2 Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>	
2.2.1	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
2.2.2	Интеллектуальные системы и технологии
2.2.3	Квалификационный экзамен

2.2.4	Производственная практика
2.2.5	Учебная практика
2.2.6	Устройство и функционирование информационной системы

### **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 создания программ; разрабатывать графический интерфейс приложения; создавать и управлять проектом по разработке приложения; проектировать и разрабатывать систему по заданным требованиям и спецификациям.

#### **3.3 Владеть**

выбора модели и средства построения информационной системы и программных средств; применения алгоритмов обработки информации для различных приложений; решения прикладных вопросов программирования и языка сценариев для создания программ; разработки графического интерфейса приложения; создания и управления проектом по разработке приложения; проектирования и разработки систем по заданным требованиям и спецификациям.