

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 04.09.2024 14:23:42

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

### ОП. 03 Информационные технологии

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	4 (2.2)		Итого	
	Неделя		20	
Вид занятий	уп	рп	уп	рп
Лекции	20	20	20	20
Практические	40	40	40	40
В том числе в форме практ.подготовки	78	78	78	78
Итого ауд.	60	60	60	60
Контактная работа	60	60	60	60
Сам. работа	18	18	18	18
Итого	78	78	78	78

#### 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 09.02.07 Информационные системы и программирование для набора 2024 года

программа среднего профессионального образования

Учебный план утвержден учёным советом вуза от 28.05.2024 протокол № 16

Программу составил(и): Преп., Полуян О.С.

Председатель ЦМК: Е.А. Горелько

Рассмотрено на заседании ЦМК от 30.08.2024 протокол № 1

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Обрабатывать текстовую и числовую информацию.
1.2	Применять мультимедийные технологии обработки и представления информации.
1.3	Обрабатывать экономическую и статистическую информацию, используя средства пакета прикладных
1.4	Назначение и виды информационных технологий, технологии сбора, накопления, обработки, передачи и распространения информации.
1.5	Состав, структуру, принципы реализации и функционирования информационных технологий.
1.6	Базовые и прикладные информационные технологии
1.7	Инструментальные средства информационных технологий

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ООП:	ОП
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Информатика
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Технология разработки программного обеспечения
2.2.2	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
2.2.3	Моделирование и анализ программного обеспечения
2.2.4	Основы алгоритмизации и программирования
2.2.5	Основы проектирования баз данных
2.2.6	Производственная практика
2.2.7	Управление проектами
2.2.8	Учебная практика

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ
<b>3.1 Знать</b>
<p><b>ОК 01: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам:</b>  <b>Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить;</b>  <b>основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте;</b>  <b>Алгоритмы выполнения работ в профессиональной и смежных областях; методы работы в профессиональной и смежных сферах; структуру плана для решения задач; порядок оценки результатов решения задач профессиональной деятельности.</b></p> <p><b>ОК 02: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности:</b>  <b>Номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности;</b>  <b>Приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации.</b></p> <p><b>ОК 09: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках:</b>  <b>Правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы;</b>  <b>Основные общеупотребительные глаголы (бытовая и профессиональная лексика); лексический минимум, относящийся к описанию предметов, средств и процессов профессиональной деятельности;</b>  <b>Особенности произношения; правила чтения текстов профессиональной направленности.</b></p>
<b>3.2 Уметь</b>

**ОК 01: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам:**

**Применять различные методы моделирования для анализа и проектирования ПО;**

**Выбирать подходы в зависимости от задач и контекста.**

**ОК 02: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности:**

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

**ОК 09: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках:**

**Понимать общий смысл чётко произнесённых высказываний на известные темы (профессиональные и бытовые), понимать тексты на базовые профессиональные темы.**

### **3.3 Владеть**

**ОК 01: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам:**

**Навыками работы с современными инструментами моделирования ПО;**

**Умением оценивать эффективность выбранных методов.**

**ОК 02: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности:**

**Номенклатурой информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности, а также приемами структурирования информации и форматом оформления результатов поиска информации.**

**ОК 09: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках:**

**Основной профессиональной терминологией на государственном и иностранном языке, выполняя анализ документов в процессе решения профессиональных задач.**