

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Макаренко Елена Николаевна

Должность: Ректор

Дата подписания: 04.09.2024 14:24:47

Уникальный программный ключ:

c098bc0c1041cb2a4cf926cf171d6715d99a6ae00adc8e27b55cbe1e2dbd7c78

## Аннотация к рабочей программе дисциплины

### УП. 06 Учебная практика

#### Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		Итого	
	УП	РП	УП	РП
Вид занятий				
Практические	108	108	108	108
В том числе в форме	108	108	108	108
Итого ауд.	108	108	108	108
Контактная работа	108	108	108	108
Итого	108	108	108	108

#### 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)

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 составила: Преп., Шевченко Н.А.

Председатель ЦМК: Горелько Е.А.

Рассмотрено на заседании ЦМК от 30.08.2024 протокол № 1

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	В результате изучения профессионального модуля студент должен освоить основной вид деятельности «Сопровождение информационных систем» и соответствующие ему профессиональные компетенции

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ООП:	УП
<b>2.1</b>	<b>Требования к предварительной подготовке обучающегося:</b>
2.1.1	Внедрение информационных систем
2.1.2	Инженерно-техническая поддержка сопровождения ИС
2.1.3	Устройство и функционирование ИС
2.1.4	Интеллектуальные системы и технологии
<b>2.2</b>	<b>Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:</b>
2.2.1	Производственная практика
2.2.2	Квалификационный экзамен

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
<b>3.1 Знать</b>	
<b>ОК 01: Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.</b>	
Актуальный профессиональный и социальный контекст, в котором приходится работать и жить. Основные источники информации и ресурсы для решения задач и проблем в профессиональном и/или социальном контексте. 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>ОК 02: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности.</b>	
Номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности. Приемы структурирования информации. Формат оформления результатов поиска информации.	
<b>ОК 09: Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.</b>	
Правила построения простых и сложных предложений на профессиональные темы.	
<b>ПК 6.1: Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.</b>	
Основные требования к техническому заданию на сопровождение информационной системы. Методики разработки технических заданий.	
<b>ПК 6.2: Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.</b>	
Основные типы ошибок в программном коде. Методы исправления ошибок.	
<b>ПК 6.3: Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.</b>	
Методики разработки обучающей документации. Достижения мировой и отечественной информатики в области интеллектуализации информационных систем.	
<b>ПК 6.4: Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.</b>	
Методы и инструменты оценки качества и надежности информационных систем. Критерии технического задания.	
<b>ПК 6.5: Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием.</b>	
Основы технического сопровождения, обновления и восстановления информационных систем. Процедуры и методики восстановления данных.	

### 3.2 Уметь

**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 тексты на базовые профессиональные темы на государственном и иностранном языках.

**ПК 6.1: Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.**

Формулировать требования к техническому заданию на сопровождение информационной системы;

Составлять документацию.

**ПК 6.2: Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.**

Анализировать программный код на наличие ошибок;

Производить исправление ошибок в программном коде.

**ПК 6.3: Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.**

Анализировать потребности пользователей;

Составлять план обучающей программы.

**ПК 6.4: Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.**

Проводить тестирование информационной системы;

Анализировать результаты тестирования.

**ПК 6.5: Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием.**

Проводить техническое сопровождение и обновление информационных систем;

Восстанавливать данные в случае сбоя или потерь.

### 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.**

Правилами чтения текстов на государственном и иностранном языках.

**ПК 6.1: Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы.**

Навыками оценки технического задания на сопровождение информационной системы.

**ПК 6.2: Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы.**

Навыками тестирования исправленного программного кода.

**ПК 6.3: Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы.**

Навыками создания обучающих материалов.

Методами оценки эффективности обучения.

**ПК 6.4: Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания.**

Навыками разработки рекомендаций по улучшению качества и надежности системы.

**ПК 6.5: Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием.**

Методами анализа и оптимизации процессов технического сопровождения и восстановления данных.