

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 МДК. 06.02

Инженерно-техническая поддержка информационных систем

Распределение часов дисциплины по семестрам

Семестр (<Курс>.<Семестр на курсе>)	7 (4.1)		8 (4.2)		Итого	
	Неделя		10			
Вид занятий	уп	рп	уп	рп	уп	рп
Лекции	16	16	20	20	36	36
Практические			40	40	40	40
В том числе в форме практ.подготовки	28	28	72	72	100	100
Итого ауд.	16	16	60	60	76	76
Контактная работа	16	16	60	60	76	76
Сам. работа	12	12	12	12	24	24
Итого	28	28	72	72	100	100

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): Полуян О.С.

Председатель ЦМК: Горелько Е.А.

Рассмотрено на заседании ЦМК от 30.08.2024 протокол № 1

1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
1.1	Формирование теоретических и практических навыков по созданию и управлению проектом по разработке приложения, а также инженерно-технической поддержке и сопровождению информационных систем по заданным требованиям и спецификациям.

2. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	
Цикл (раздел) ООП:	МДК.06
2.1	Требования к предварительной подготовке обучающегося:
2.1.1	Интеллектуальные системы и технологии
2.1.2	Разработка кода информационных систем
2.1.3	Проектирование и дизайн информационных систем
2.1.4	Тестирование информационных систем
2.1.5	Инструментальные средства разработки программного обеспечения
2.1.6	Документационное обеспечение управления
2.1.7	Технология разработки программного обеспечения
2.1.8	Сертификация информационных систем
2.2	Дисциплины и практики, для которых освоение данной дисциплины (модуля) необходимо как предшествующее:
2.2.1	Производственная практика
2.2.2	Устройство и функционирование информационной системы
2.2.3	Квалификационный экзамен ПМ.06

3. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	
3.1 Знать	
<p>ПК-6.1 Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы: Регламенты и нормы по обновлению и техническому сопровождению обслуживаемой информационной системы; политику безопасности в современных информационных системах; достижения мировой и отечественной информатики в области интеллектуализации информационных систем; принципы работы экспертных систем.</p> <p>ПК 6.2: Выполнять исправление ошибок в программном коде информационной системы: Основные типы ошибок в программном коде; Методы исправления ошибок</p> <p>ПК-6.3 Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы: Методы обеспечения и контроля качества ИС. Методы разработки обучающей документации.</p> <p>ПК 6.4: Оценивать качество и надежность функционирования информационной системы в соответствии с критериями технического задания: Методы и инструменты оценки качества и надежности информационных систем; Критерии технического задания.</p> <p>ОК 6.5: Осуществлять техническое сопровождение, обновление и восстановление данных информационной системы в соответствии с техническим заданием: Основы технического сопровождения, обновления и восстановления информационных систем; Процедуры и методики восстановления данных.</p> <p>ОК 02: Использовать современные средства поиска, анализа и интерпретации информации, и информационные технологии для выполнения задач профессиональной деятельности: Номенклатуру информационных источников, применяемых в профессиональной деятельности; Приемы структурирования информации; формат оформления результатов поиска информации</p>	

3.2 Уметь

ПК-6.1 Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы: осуществлять настройку информационной системы для пользователя согласно технической документации; применять основные правила и документы системы сертификации Российской Федерации; применять основные технологии экспертных систем; разрабатывать обучающие материалы для пользователей по эксплуатации информационных систем.

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:

Разрабатывать обучающие материалы для пользователей по эксплуатации ИС.

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

Проводить тестирование информационной системы;

Анализировать результаты тестирования.

ОК 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 сбоев или потерь.

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.

3.3 Владеть

ПК-6.1 Разрабатывать техническое задание на сопровождение информационной системы: настройки информационной системы для пользователя согласно технической документации; применения основных правил и документов системы сертификации Российской Федерации; применения основных технологий экспертных систем; разработки обучающих материалов для пользователей по эксплуатации информационных систем.

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

Навыками тестирования исправленного программного кода;

Умением применять методы контроля качества кода.

ПК-6.3 Разрабатывать обучающую документацию для пользователей информационной системы:

Навыками разработки обучающей документации информационной системы.

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.

ОК 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.

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.