

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА, СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ И ДЕМОГРАФИИ
ПЕНЗЕНСКОЙ ОБЛАСТИ

ГАПОУ ПО многопрофильный техникум «Мокшанский интернат»

*Пересчитать
за со
70 и 70*

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ВЧ.04 «Сопровождение веб приложений»

по специальности среднего профессионального образования

09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Рабочая программа учебной дисциплины по специальности среднего профессионального образования (далее – СПО)/профессии 09.02.07 «Информационные системы и программирование» разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта Приказ Минпросвещения России от 09.12.2016 №1547 с последующими изменениями

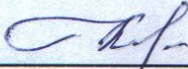
Организация-разработчик: ГАПОУ ПО многопрофильный техникум «Мокшанский интернат»

Разработчики:

1. Потёмин Максим Юрьевич, преподаватель

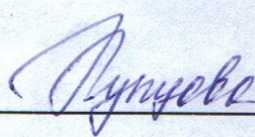
«РАССМОТРЕНО»

Методической комиссией

Председатель методической комиссии  /Е.Н. Кондратьева/

Протокол №1 от 30.08.2023г.

«Утверждаю»

Зам. Директора по учебной работе  /М.В. Купцова/

СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	4
1.2.1.1. Место учебной дисциплины в структуре основной образовательной программы	4
1.3.1.2. Цель и планируемые результаты освоения учебной дисциплины	4
2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	6
2.2.2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы	7
2.3. Тематический план и содержание учебной дисциплины	8
3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	9
3.2.3.1. Материально-техническое обеспечение образовательной программы	9
3.3. Информационное обеспечение реализации программы	9
4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	10

1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ВЧ. 03 СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КОНТЕНТОМ»

1.1. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Учебная дисциплина ВЧ.04 «Сопровождение веб приложений» является частью вариативного цикла основной образовательной программы в соответствии с ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Учебная дисциплина .04 «Сопровождение веб приложений» обеспечивает формирование профессиональных и общих компетенций по всем видам деятельности ФГОС СПО по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование» Особое значение дисциплина имеет при формировании и развитии ОК 01, ОК. 02, ОК 04, ОК 05, ОК 09, ОК 10, ПК 6.5.

1.2. Цель и планируемые результаты освоения дисциплины:

- В рамках программы учебной дисциплины обучающимися осваиваются умения и знания.

Код ПК, ОК	Умения	Знания
ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10	Осуществлять техническое сопровождение, сохранение и восстановление базы данных информационной системы. Составлять планы резервного копирования. Определять интервал резервного копирования.	Регламенты по обновлению и техническому сопровождению обслуживаемой информационной системы.
ПК 6.5	Применять основные технологии экспертных систем. Осуществлять настройку информационной системы для пользователя согласно технической документации.	Терминология и методы резервного копирования, восстановление информации в информационной системе.

Освоение содержания дисциплины .04 «Сопровождение веб приложений» обеспечивает достижение обучающимися следующих **личностных результатов**:

Код личностных результатов программы воспитания	Личностные результаты реализации программы воспитания
ЛР 1	Сформированность гражданской позиции обучающегося как активного и ответственного члена российского общества;
ЛР 2	готовность вести совместную деятельность в интересах гражданского общества, участвовать в самоуправлении в общеобразовательной организации и детско-юношеских организациях;
ЛР 12	сформированность нравственного сознания, этического поведения;
ЛР 13	способность оценивать ситуацию и принимать осознанные решения, ориентируясь на морально нравственные нормы и ценности;
ЛР 16	эстетическое отношение к миру, включая эстетику быта, научного и технического творчества, спорта, труда и общественных отношений;
ЛР 20	сформированность здорового и безопасного образа жизни, ответственного отношения к своему здоровью;
ЛР23	готовность к труду, осознание ценности мастерства, трудолюбие;
ЛР 26	готовность и способность к образованию и самообразованию на протяжении всей жизни;
ЛР 33	совершенствование языковой и читательской культуры как средства взаимодействия между людьми и познания мира;

2. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

2.1. Объем учебной дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Объем в часах
Объем образовательной программы	48
в том числе:	
теоретическое обучение	22
практические занятия	22
<i>Самостоятельная работа</i>	2
Промежуточная аттестация в форме зачета	2

2.2. Тематический план и содержание учебной дисциплины ВЧ.03 «Сопровождение веб приложений»

Наименование разделов и тем	Содержание учебного материала и формы организации деятельности обучающихся	Объем в часах	Коды компетенций, формированию которых способствует элемент программы
Тема 1. Основы сопровождения веб приложений	Содержание учебного материала	18	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 9, ОК 10, ОК 10 ПК 6.5
	Введение в дисциплину. Общие понятия, обязанности сопровождающего веб приложений.	2	
	Обзор и сравнение веб приложений Языки программирования. Варианты приложений	2	
	Работа с виртуальным сервером PHP myAdmin	2	
	Работа с локальным сервером. Хостинги. Выделенные сервера.	4	
	В том числе практических занятий и лабораторных работ		
	Установка виртуального сервера	2	
	Настройка виртуального сервера	2	
	Работа с виртуальным сервером	4	
	Самостоятельная работа обучающихся	-	

Тема 2 Работа с файлами через различные протоколы	<i>Содержание учебного материала</i>	30	ОК 1, ОК 2, ОК 4, ОК 5, ОК 9, ОК 10 ПК 4.1, 4.4 ПК 5.3, ПК 6.1, 6.5 ПК 7.1-7.3 ПК 9.4, 9.6, 9.10
	Обзор виртуальных серверов	2	
	Работа с файловыми менеджерами хостинга	2	
	Работа с фалами через FTP	2	
	Функционал и возможности хостеров.	2	
	Установка скриптов на хостинге	2	
	Причины отказа работы сайта, работа со службой поддержки хостингов.	2	
	<i>В том числе практических занятий и лабораторных работ</i>		
	Работа с локальным сервером	2	
	Работа через протокол FTP	2	
	Работа с файловым менеджером	2	
	Установка скриптов на локальном сервере	2	
	Создание поддоменов	2	
	Управление поддоменами	2	
	Биллинг панель	2	
	<i>Самостоятельная работа обучающихся.</i>	2	
<i>Промежуточная аттестация в форме зачета</i>		2	
Всего:		48	

3. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ВЧ. 03 Системы управления контентом»

3.1. Материально-техническое обеспечение:

Для реализации программы учебной дисциплины предусмотрена: «Лаборатория разработки веб-приложений».

Оборудование «Лаборатории разработки веб-приложений»:

Автоматизированные рабочие места на 12-15 обучающихся; автоматизированное рабочее место преподавателя, телевизор Samsung – 1 шт., проектор и экран – 1 шт., маркерная доска – 1 шт., видеокамера – 1 шт., роутер – 1 шт., огнетушитель – 1 шт., аптечка – 1 шт.; баннеры: «Справочник тегов HTML» - 3шт., «Образцы сайтов», «Составляющие компьютера».

Учебно-методический комплекс по дисциплине «Сопровождение веб-приложений»:

-лекции, конспекты

- тесты

3.2. Информационное обеспечение реализации программы

3.2.1. Электронные издания.

Основные источники:

1. Установка и настройка локального web-сервера Apache, PHP, MySQL под операционную систему Windows Новомосковск 2014 г.
2. М.С.Мотышина В.Е. Кантор Исследование систем управления СПб.: 2015г.
3. Учебное пособие WEB-технологии: от теории к практике Е.В. Киргизова, А.В. Рубцов 2018г.

Дополнительные источники:

1. И.А. Казакова Основы языка Transact SQL учебное пособие Пенза 2010г.

3.2.2. Информационные порталы.

<http://www.ict.edu.ru/>

<http://www.academia-moscow.ru>

4. КОНТРОЛЬ И ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ВЧ. 04 СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ КОНТЕНТОМ»

Результаты обучения	Критерии оценки	Формы и методы оценки
<i>Перечень умений, осваиваемых в рамках дисциплины:</i> - Создавать программу по разработанному алгоритму как отдельный модуль; - Оформлять документацию на программные средства. - Осуществлять разработку кода программного модуля на современных языках программирования. - Оформлять документацию на программные средства.	«Отлично» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, умения сформированы, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, качество их выполнения оценено высоко. «Хорошо» - теоретическое содержание курса освоено полностью, без пробелов, некоторые умения сформированы недостаточно, все предусмотренные программой учебные задания выполнены, некоторые виды заданий выполнены с ошибками.	Примеры форм и методов контроля и оценки • Компьютерное тестирование на знание терминологии по теме; • Тестирование по теме 1 и теме 2; • Контрольная работа. Самостоятельная работа. • Наблюдение за выполнением практического задания. (деятельностью студента) • Оценка выполнения практического задания(работы)
<i>Перечень знаний, осваиваемых в рамках дисциплины:</i> - Регламенты по обновлению и техническому сопровождению обслуживаемой информационной системы. - Терминология и методы резервного копирования, восстановление информации в информационной системе.	«Удовлетворительно» - теоретическое содержание курса освоено частично, но пробелы не носят существенного характера, необходимые умения работы с освоенным материалом в основном сформированы, большинство предусмотренных программой обучения учебных заданий выполнено, некоторые из выполненных заданий содержат ошибки. «Неудовлетворительно» - теоретическое содержание курса не освоено, необходимые умения не сформированы, выполненные учебные задания содержат грубые ошибки.	• Подготовка и выступление с докладом, сообщением, презентацией... • Зачет