

Министерство образования Пензенской области

ГАПОУ ПО «Пензенский колледж информационных и промышленных технологий (ИТ-колледж)»

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора по ООП

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.**

«01»\_\_\_\_\_09\_\_\_\_\_2018 г.

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

на 2018-2019 учебный год

Наименование дисциплины ОП.13 Web-технологии

Наименование профессионального модуля, МДК, практики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Код и наименование специальности 10.02.03 Информационная безопасность автоматизированных систем

Курс 2 группа 17ИТ13

Преподаватель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 ФИО подпись

Рассмотрен на заседании ЦМК профессиональных дисциплин по укрупненной группе специальностей 100000 Информационная безопасность

Протокол № 1 от « 31 » 08 2018 г.

Председатель \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 ФИО подпись

|  |
| --- |
| Учебная нагрузка обучающихся (час) |
| максимальная | Обязательная аудиторная | Самостоятельная работа | Форма промежуточной аттестации |
|  | в том числе |
| Всего занятий | лекций, уроков и т.п. | практических и лабораторных работ | курсовых работ(проектов) |
| 132 | 85 | 45 | 40 | Не предусмотрено | 47 | Дифференцированный зачет 4 семестр |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов и тем** | **Кол-во часов** | **Календарные сроки (неделя)** | **Вид занятия** | **Наглядные пособия и технические средства обучения** | **Самостоятельная работа** |
| **Вид самостоятельной внеаудиторной работы** | **Кол-во часов для внеаудиторной работы** |
| *1* | *2* | *3* | *4* | *5* | *6* | *7* | *8* |
|  | **Раздел 1. Сеть Internet. Структура и основные принципы работы сети** | **20** |  |  |  |  | **10** |
|  | **Тема 1.1. Возможности сети Internet.** | **2** |  |  |  |  | **1** |
| 1 | Cеть Internet. История возникновения и развития сети Internet. Основные понятия и определения. | 2 | Первая | Урок изучения нового материала | Презентация, проектор, экран, ПК | Изучить лекцию [2], подготовить сообщения | 1 |
|  | **Тема 1.2. Структура сети Internet.**  | **4** |  |  |  |  | **2** |
| 2 | Технические и программные ресурсы сети Internet. | 2 | Первая | Комбинированный урок | Презентация, проектор, экран, ПК | Изучить лекцию [2] | 1 |
| 3 | Понятие протокола. Протоколы сети Internet. Адреса в Интернете. IP – адрес. Статические и динамические адреса. Доменная структура имен. | 2 | Первая | Комбинированный урок | Презентация, проектор, экран, ПК | Изучить лекцию [2], составить глоссарий. | 1 |
|  | **Тема 1.3. Информационные услуги сети Internet.** | **4** |  |  |  |  | **2** |
| 4 | Электронная почта. Сервер и клиент электронной почты. Схема функционирования E – mail. Понятие об электронном адресе. | 2 | Вторая | Комбинированный урок | Презентация, проектор, экран, ПК | Изучить лекцию [2] | 1 |
| 5 | WWW – самая массовая информационная служба. Основные понятия и принципы Web – технологии. URL и DNS. Файловые архивы – богатство сети Internet. | 2 | Вторая | Комбинированный урок | Презентация, проектор, экран, ПК | Изучить лекцию [1] | 1 |
|  | **Тема 1.4. Работа в сети Internet.** | **10** |  |  |  |  | **5** |
| 6 | Подключение к сети Internet. Понятие о внутреннем и внешнем модемах. Виды подключений. Режимы работы сети. Принципы предоставления Интернет – услуг. | 2 | Вторая | Комбинированный урок | Презентация, проектор, экран, ПК | Изучить лекцию [1] | 1 |
| 7 | Виды браузеров и их назначение. Internet Explorer. Установка и настройкаInternet Explorer. Подключение к Интернету. Установка и завершение связи. | 2 | Третья | Комбинированный урок | Презентация, проектор, экран, ПК | Изучить лекцию [2] | 1 |
| 8 | **Лабораторная работа №1**. Подключение к сети Internet. НастройкаInternet Explorer. | 2 | Третья | Лабораторная работа | Раздаточный материал | Оформить отчет | 1 |
| 9 | Принципы поиска информации в сети Internet. Расширенный поиск. Поисковые системы. Тематические каталоги. Метапоисковые машины. Сложный поиск. | 2 | Третья | Комбинированный урок | Презентация, проектор, экран, ПК | Изучить лекцию [2] | 1 |
| 10 | **Лабораторная работа №2.** Поиск информации в сети Internet | 2 | Четвертая | Лабораторная работа | Раздаточный материал | Оформить отчет | 1 |
|  | **Раздел 2. Технология разработки** **Web - сайтов** | **34** |  |  |  |  | **17** |
|  | **Тема 2.1. Организация Web - сайта** | **2** |  |  |  |  | **1** |
| 11 | Логическая и физическая структура web – сайта. Основные черты профессионально выполненного web – сайта. Динамическая и статическая компоновки сайта. Современные технологии разработки Web - сайтов | 2 | Четвертая | Урок изучения нового материала | Презентация, проектор, экран, ПК | Изучить лекцию [2,3] | 1 |
|  | **Тема 2.2. Язык HTML как средство создания Web – сайтов.** | **32** |  |  |  |  | **16** |
| 12 | Язык HTML как средство создания Web – страниц. Структура документа. Просмотр HTML – документа в браузере. Основные теги языка. Цветовое оформление текста и Web – страницы. | 2 | Четвертая | Урок изучения нового материала | Презентация, проектор, экран, ПК | Изучить лекцию [2] | 1 |
| 13 | **Лабораторная работа №3.** Создание Web- страницы средствами НTML языка. Цветовое оформление страницы  | 2 | Пятая | Лабораторная работа | Раздаточный материал | Оформить отчет | 1 |
| 14 | Форматирование текста и заголовков. Теги логического и физического форматирования текста. | 2 | Пятая | Комбинированный урок | Презентация, проектор, экран, ПК | Изучить лекцию [2] | 1 |
| 15 | Графические элементы в HTML – документе. | 2 | Пятая | Комбинированный урок | Презентация, проектор, экран, ПК | Изучить лекцию[2] | 1 |
| 16 | **Лабораторная работа №4.** Создание Web- страницы средствами НTML языка. Форматирование текста. Вставка графических элементов. | 2 | Шестая | Лабораторная работа | Раздаточный материал | Оформить отчет | 1 |
| 17 | Списки в HTML языке. Маркированные и нумерованные списки. | 2 | Шестая | Комбинированный урок | Презентация, проектор, экран, ПК | Изучить лекцию [2] | 1 |
| 18 | **Практическая работа № 1.** Создание нумерованного, маркированного и вложенного списка. | 2 | Шестая | Практическая работа | Раздаточный материал | Оформить отчет | 1 |
| 19 | Связывание отдельных страниц. Гиперссылки. Закладки. | 2 | Седьмая | Комбинированный урок | Презентация, проектор, экран, ПК | Изучить лекцию [2] | 1 |
| 20 | **Лабораторная работа №5.** Подготовка гипертекстовых документов. Связывание страниц. Закладки. | 2 | Седьмая | Лабораторная работа | Раздаточный материал | Оформить отчет | 1 |
| 21 | Таблицы в HTML языке. Создание простейших таблиц. Вложенные таблицы. Особенности построения таблиц. | 2 | Седьмая | Комбинированный урок | Презентация, проектор, экран, ПК | Изучить лекцию [1] | 1 |
| 22 | **Практическая работа № 2.** Фреймы в HTML-документах. Правила описания фреймов. Встроенные фреймы. Особенности навигации при использовании фреймов. | 2 | Восьмая | Практическая работа | Раздаточный материал | Оформить отчет | 1 |
| 23 | Нетекстовые объекты НТМL: бегущая строка | 2 | Восьмая | Комбинированный урок | Презентация, проектор, экран, ПК | Изучить лекцию [2] | 1 |
| 24 | Формы. Основные элементы ввода данных и управления формой. Многострочные текстовые поля | 2 | Восьмая | Комбинированный урок | Презентация, проектор, экран, ПК | Изучить лекцию [2] | 1 |
| 25 | CSS – язык оформления Web – страниц. Создание стилей CSS. Способы создания стилей. | 2 | Девятая | Комбинированный урок | Презентация, проектор, экран, ПК | Изучить лекцию [1] | 1 |
| 26 | CSS. Контейнеры. Псевдостили. | 2 | Девятая | Комбинированный урок | Презентация, проектор, экран, ПК | Изучить лекцию [1] | 1 |
| 27 | **Лабораторная работа №6.** Создание Web – страниц с табличной организацией | 2 | Девятая | Лабораторная работа | Раздаточный материал | Оформить отчет | 1 |
|  | **Раздел 3. Инструментальные средства разработки Web – страниц и Web – сайтов** | **36** |  |  |  |  | **18** |
|  | **Тема 3.1. Adobe Dreamweaver MX – пакет для создания Web – страниц и Web – сайтов.** | **36** |  |  |  |  | **18** |
| 28 | Инструментальные средства разработки Web – страниц и Web – сайтов. Adobe Dreamweaver MX – пакет для создания Web – страниц и Web – сайтов. | 2 | Десятая | Урок изучения нового материала | Презентация, проектор, экран, ПК | Изучить лекцию [3] | 1 |
| 29 | Предварительная настройка Dreamweaver MX. Главное окно Dreamweaver MX. | 2 | Десятая | Комбинированный урок | Презентация, проектор, экран, ПК | Изучить лекцию [3] | 1 |
| 30 | **Практическая работа № 3.** Основы работы в Dreamweaver MX. Создание новой страницы. Модификация. | 2 | Десятая | Практическая работа | Раздаточный материал | Оформить отчет | 1 |
| 31 | **Практическая работа № 4.** Основы работы в Dreamweaver MX. Создание новой страницы. Модификация свойств страницы. Форматирование текста. Размещение на странице графических элементов с помощью Dreamweaver MX. Специальные символы. | 2 | Одиннадцатая | Практическая работа | Раздаточный материал | Оформить отчет | 1 |
| 32 | **Практическая работа № 5.** Организация навигации между страницами и на странице. Гиперссылки и закладки. | 2 | Одиннадцатая | Практическая работа | Раздаточный материал | Оформить отчет | 1 |
| 33 | **Практическая работа № 6.** Работа с таблицами в Dreamweaver MX. Создание таблиц. Объединение ячеек таблицы. Создание табличного каркаса.страницы. | 2 | Одиннадцатая | Практическая работа | Раздаточный материал | Оформить отчет | 1 |
| 34 | **Практическая работа № 7.** Организация работы с фреймами в Dreamweaver MX. Навигация во фреймах. | 2 | Двенадцатая | Практическая работа | Раздаточный материал | Оформить отчет | 1 |
| 35 | **Практическая работа № 8.** Работа со стилями в Dreamweaver MX. Вызов справочника по CSS. | 2 | Двенадцатая | Практическая работа | Раздаточный материал | Оформить отчет | 1 |
| 36 | **Практическая работа № 9.** Понятие о шаблонах. Создание шаблона страницы Dreamweaver MX.  | 2 | Двенадцатая | Практическая работа | Раздаточный материал | Оформить отчет | 1 |
| 37 | **Практическая работа № 10.** Работа с сайтом в Dreamweaver MX. Панель Files. Работа с файлами сайта. Проверка правильности HTML – кода. Проверка гиперссылок. Взаимодействие панели Files и окна документа. | 2 | Тринадцатая | Практическая работа | Раздаточный материал | Оформить отчет | 1 |
| 38 | **Практическая работа № 11.** Публикация сайта на сервере. Настройка Dreamweaver MX к публикации сайта по протоколу FTP. Публикация сайта по протоколу FTP.  | 2 | Тринадцатая | Практическая работа | Раздаточный материал | Оформить отчет | 1 |
| 39 | Web – программирование. Недостатки статических Web - страниц. Понятие о клиентских и серверных приложениях. | 2 | Тринадцатая | Комбинированный урок | Презентация, проектор, экран, ПК | Изучить лекцию [3] | 1 |
| 40 | Недостатки создания статических Web - странниц. Языки программирования для разработки серверных приложений. | 2 | Четырнадцатая | Комбинированный урок | Презентация, проектор, экран, ПК | Изучить лекцию [3] | 1 |
| 41 | **Лабораторная работа №7.** Разработка структуры сайта. Разработка страниц сайта. | 4 | Четырнадцатая | Лабораторная работа | Раздаточный материал | Оформить отчет | 2 |
| 42 | **Лабораторная работа №8**. Разработка сайта. Тестирование информационного ресурса. | 2 | Пятнадцатая | Лабораторная работа | Раздаточный материал | Оформить отчет | 2 |

1. Глушаков С.В., Жакин И.А., Хачиров Е.С. Программирование Web – страниц. М., Фолио, 2012
2. Холмогоров В. Основы Web – мастерства. М., Санкт – Петербург, Нижний Новгород, Воронеж, Питер,2013
3. Дронов В. PHP, MySQL и Dreamweaver разработка интерактивных Web – сайтов. Санкт – Петербург, БХВ – Петербург, 2012