

Министерство образования Пензенской области  
Государственное автономное профессиональное образовательное учреждение Пензенской области  
"Кузнецкий колледж электронных технологий"

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель директора

\_\_\_\_\_/ Хархун Т.А. /  
(подпись)

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2020 г.

КАЛЕНДАРНО - ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

на 2020 -2021 учебный год

Наименование дисциплины Информационные технологии

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

Код и наименование специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Курс 2 группа 19П2-23

Преподаватель Дасаева М.Е.  
ФИО

\_\_\_\_\_   
подпись

Рассмотрен на заседании МЦК профессиональных дисциплин по специальностям 09.02.03 «Программирование в компьютерных системах» и 09.02.07 «Информационные системы и программирование»

Протокол № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ 2020 г.

Председатель С.Н.Демаева  
ФИО

\_\_\_\_\_   
подпись

| Учебная нагрузка обучающихся (час) |                         |                       |                                   |                           |                        |                                |
|------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------------|
| Максимальная                       | Обязательная аудиторная |                       |                                   |                           | Самостоятельная работа | Формы промежуточной аттестации |
|                                    | В том числе             |                       |                                   |                           |                        |                                |
|                                    | Всего занятий           | Лекций, уроков и т.п. | Практических и лабораторных работ | Курсовых работ (проектов) |                        |                                |
| 68                                 | 64                      | 14                    | 50                                |                           | 4                      | Экзамен                        |

Составлен в соответствии с рабочей программой учебной дисциплины, утвержденной \_\_\_\_\_

| №<br>п/п | Наименование разделов и тем, содержание   | Кол.<br>часов | Календарны<br>е сроки<br>(неделя) | Вид занятия            | Наглядные пособия<br>и технические<br>средства обучения | Самостоятельная работа   |   |
|----------|---|---------------|-----------------------------------|------------------------|---|--|---|
|          |   |               |                                   |                        |   | Домашнее задание   | Кол –во часов<br>для<br>внеаудиторной<br>работы |
| 1        | 2   | 3             | 4                                 | 5                      | 6   | 7  | 9   |
|          | 1 семестр   | 30            |                                   |                        |   |  |   |
| 1        | Введение. Информация и информационные технологии.                                       | 2             | 1 неделя                          | Лекция                 | Презентация   | Конспект [2], [6]  |   |
| 2        | Понятие информационной технологии, требования, классификация.                           | 2             | 1 неделя                          | Комбиниров.            | Презентация<br>Самостоятельная<br>работа                | Доклад на тему:<br>«ИТ в научной<br>деятельности»<br>«ИТ в<br>инновационной<br>деятельности» | 2   |
| 3        | Информационные ресурсы. Классификация   | 2             | 2 неделя                          | Комбиниров.            | Презентация   | Конспект [2], [6]  |   |
| 4        | Рынок информационных услуг и информационный бизнес                                      | 2             | 2 неделя                          | Комбиниров.            | Презентация   | Конспект [2], [6]  |   |
| 5        | Контрольная работа  | 1             | 3 неделя                          |                        |   |  |   |
| 6        | Оформление текстовых документов   | 1             | 3 неделя                          | Комбиниров.            | Презентация   | Конспект<br>[3],[4],[6] Подг.<br>сообщ. «ГОСТ»   |   |
| 7        | Лабораторная работа №1 «Организация рабочего пространства MS WORD»                      | 4             | 3 неделя<br>4 неделя              | Лабораторная<br>работа | Методич.<br>рекомендации                                | Оформить отчёт   |   |
| 8        | Лабораторная работа №2 «Основные операции по форматированию текстовых документов WORD»  | 2             | 4 неделя                          | Лабораторная<br>работа | Методич.<br>рекомендации                                | Оформить отчёт   |   |
| 9        | Лабораторная работа №3 «Работа с таблицами в текстовом процессоре»                      | 4             | 5 неделя<br>5 неделя              | Лабораторная<br>работа | Методич.<br>рекомендации                                | Оформить отчёт   |   |
| 10       | Лабораторная работа №4 «Оформление текстовых документов в текстовом процессоре MS WORD» | 4             | 6 неделя<br>6 неделя              | Лабораторная<br>работа | Методич.<br>рекомендации                                | Оформить отчёт   |   |
| 11       | Лабораторная работа №5 «Графические возможности MS WORD»                                | 2             | 7 неделя<br>7 неделя              | Лабораторная<br>работа | Методич.<br>рекомендации                                | Оформить отчёт   |   |
| 12       | Лабораторная работа №6 «Создание документов сложной структуры»                          | 4             | 8 неделя                          | Лабораторная<br>работа | Методич.<br>рекомендации                                | Оформить отчёт   |   |

| №<br>п/п | Наименование разделов и тем, содержание   | Кол.<br>часов | Календарны<br>е сроки<br>(неделя) | Вид занятия                              | Наглядные пособия<br>и технические<br>средства обучения | Самостоятельная работа   |   |
|----------|---|---------------|-----------------------------------|--|---|--|---|
|          |   |               |                                   |  |   | Домашнее задание   | Кол –во часов<br>для<br>внеаудиторной<br>работы |
|          | 2 семестр   | 34            |                                   |  |   |  |   |
| 13       | Работа с таблицами в MS Excel. Формулы и функции.   | 2             | 8 неделя                          | Комбиниров.<br>Самостоятельная<br>работа | Презентация   | Конспект [2], [6]<br>Доклад на тему:<br>«Создание первой<br>книги» | 2   |
| 14       | Лабораторная работа №7 «Организация расчетов в табличном процессоре MS EXCEL»                           | 4             | 9 неделя<br>9 неделя              | Лабораторная<br>работа                   | Методич.<br>рекомендации                                | Оформить отчёт   |   |
| 15       | Лабораторная работа №8 «Создание электронной книги. Относительная и абсолютная адресации»               | 2             | 10 неделя                         | Лабораторная<br>работа                   | Методич.<br>рекомендации                                | Оформить отчёт   |   |
| 16       | Лабораторная работа №9 «Связанные таблицы. Расчет промежуточных итогов в таблицах»                      | 2             | 10 неделя                         | Лабораторная<br>работа                   | Методич.<br>рекомендации                                | Оформить отчёт   |   |
| 17       | Лабораторная работа №10 «Построение диграмм и графиков средствами MS Excel»                             | 4             | 11 неделя<br>11 неделя            | Лабораторная<br>работа                   | Методич.<br>рекомендации                                | Оформить отчёт<br>Работа над проект                                |   |
| 18       | Лабораторная работа №11 «Подбор параметра. Организация обратного расчета»                               | 2             | 12 неделя                         | Лабораторная<br>работа                   | Методич.<br>рекомендации                                | Оформить отчёт<br>Работа над проект                                |   |
| 19       | Лабораторная работа №12 «Использование логических функций»  | 4             | 12 неделя<br>13 неделя            | Лабораторная<br>работа                   | Методич.<br>рекомендации                                | Оформить отчёт<br>Работа над проект                                |   |
| 20       | Лабораторная работа №13 «Комплексное использование приложений Microsoft Office для создания документов» | 2             | 13 неделя                         | Лабораторная<br>работа                   | Методич.<br>рекомендации                                | Оформить отчёт   |   |
| 21       | Подготовка презентационных материалов. Принципы подготовки презентаций                                  | 2             | 14 неделя                         | Комбиниров.                              | Презентация   | Конспект<br>[3],[4],[6]  |   |
| 22       | Лабораторная работа №14 «Создание интерактивного кроссворда»  | 4             | 14 неделя<br>15 неделя            | Лабораторная<br>работа                   | Методич.<br>рекомендации                                | Оформить отчёт   |   |
| 23       | Лабораторная работа №15 «Создание игры «Найди 10 отличий»   | 4             | 15 неделя<br>16 неделя            | Лабораторная<br>работа                   | Методич.<br>рекомендации                                | Оформить отчёт   |   |
| 24       | Лабораторная работа №16 «Мультимедиа-презентации на социальную тему»                                    | 2             | 16 неделя                         | Лабораторная<br>работа                   | Методич.<br>рекомендации                                | Оформить отчёт   |   |
|          |   |               |                                   |  |   |  |   |
|          | Всего   | 64            |                                   |  |   |  | 4   |

## Список используемых источников

### Основные источники

- 1 Гаврилов М.В. Информатика и информационные технологии: Учебник / М.В. Гаврилов, В.А. Климов. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 383 с.
- 2 Гасумова С.Е. Информационные технологии в социальной сфере: Учебное пособие / С.Е. Гасумова. - М.: Дашков и К, 2015. - 312 с.
- 3 Дарков А.В. Информационные технологии: теоретические основы: Учебное пособие / А.В. Дарков, Н.Н. Шапошников. - СПб.: Лань, 2016. - 448 с.
- 4 Демьянова О.В. Информационные технологии // Проблемы современной экономики. – 2018. – №1 (33).
- 5 Корнеев И.К. Информационные технологии в работе с документами: Учебник / И.К. Корнеев. - М.: Проспект, 2016. - 304 с.
- 6 Мамонова Т.Е. Информационные технологии. лабораторный практикум: Учебное пособие для прикладного бакалавриата / Т.Е. Мамонова. - Люберцы: Юрайт, 2016. - 176 с.

### Дополнительные источники

- 7 Журналы «Компьютер-ПРЕСС», «Бухгалтер и компьютер» и др.
- 8 Киселев Г.М. Информационные технологии в педагогическом образовании: Учебник для бакалавров / Г.М. Киселев, Р.В. Бочкова. - М.: Дашков и К, 2016. - 304 с.
- 9 Советов Б.Я. Информационные технологии: теоретические основы: Учебное пособие / Б.Я. Советов, В.В. Цехановский. - СПб.: Лань, 2016. - 448 с.
- 10 Федосеева Н.Н. Сущность и проблемы электронного документооборота в информационных технологиях // Юрист. – 2017. – №6. – С.61.

### Интернет-ресурсы

- 1 Федеральный портал «Информационно-коммуникационные технологии в образовании» <http://www.ict.edu.ru/>.
- 2 Обучающий интернет-портал «Центр международной IT-подготовки» <http://cit.tcde.ru/>
- 3 Академия профессионального образования <http://www.online-academy.ru/>

## **ПЕРЕЧЕНЬ ОСВАИВАЕМЫХ КОМПЕТЕНЦИЙ**

### **ОБЩИЕ КОМПЕТЕНЦИИ**

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

ОК 02. Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.

ОК 03. Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.

ОК 04. Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.

ОК 05. Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.

ОК 06. Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.

ОК 07. Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.

ОК 08. Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.

ОК 09. Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.

ОК 11. Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.

### **ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ КОМПЕТЕНЦИИ**

ПК 2.2. Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.

ПК 2.4. Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.

ПК 5.1. Собирать исходные данные для разработки проектной документации на информационную систему.

ПК 5.2. Разрабатывать проектную документацию на разработку информационной системы в соответствии с требованиями заказчика.

ПК 5.6. Разрабатывать техническую документацию на эксплуатацию информационной системы.

ПК 7.7. Осуществлять сбор статистической информации о работе веб-приложений для анализа эффективности его работы.

ПК 4.1. Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.

ПК 4.3. Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.