**Государственное бюджетное профессиональноеобразовательное учреждение**

**Ростовской области**

**«Белокалитвинский гуманитарно-индустриальный техникум»**

**(наименование учебного заведения)**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Заместитель директора**

**по учебно-воспитательной работе**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ О.Н. Зубкова**

**«\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_\_\_г**.

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**НА 2019/2020 УЧЕБНЫЙ ГОД**

по междисциплинарному курсу **МДК 05.01 Ввод и обработка цифровой информации**

специальности**: 09.02.05Прикладная информатика (по отраслям) ;**

для 2 курса, группы **ИП-26**, **ИП-27 Преподаватель  *Комиссарова И.В.***

форма обучения**: очная**

**Общее количество часов по учебному плану на дисциплину(максимальная нагрузка) 106 час.**

**В том числе количество часов по учебному плану (обязательная нагрузка) на 2019/2020 учебный год 68 час.**

**Из них:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Уроки комбинированные** |  | **час.** |  | **Практические занятия** | **48** | **час.** |
| **Уроки обобщения и систематизации знаний** |  | **час.** |  | **Лабораторные занятия** |  | **час.** |
| **Уроки повторения** |  | **час.** |  | **Консультации по курсовой работе** |  | **час.** |
| **Лекции** | **18** | **час.** |  | **Экскурсии** |  | **час.** |
| **Семинары** |  | **час.** |  | **Диспуты** |  | **час.** |
| **Контрольные работы** | **2** | **час.** |  | **Конференции** |  | **час.** |
| **Самостоятельная работа обучающихся** | | **30** | **час.** |  |  |  |  |

**Промежуточная аттестация по дисциплине: III семестр \_Итоговая контрольная работа**

**Междисциплинарные связи: ОУД.11 Информатика, ОП.06 Основы теории информации, ОП.07 Операционные системы и среды, ОП.08 Архитектура ЭВМ и ВС, ОП.09 Основы сетевых технологий, ОП.13 Основы информационной безопасности, МДК01.01 Обработка отраслевой информации, МДК 05.02 Хранение, передача и публикация цифровой информации**

**Составлен в соответствии с учебной программой, утвержденной**

**«\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_20\_\_\_**г.

**Заместителем директора по учебно-воспитательной работе Зубковой О.Н.**

**(кем утверждена программа)**

**Рассмотрен на заседании цикловой комиссии** **Прикладная информатика (по отраслям)\_**

**Протокол от « \_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_\_**

***Председатель цикловой комиссии Комиссарова И.В.***

**(подпись) (фамилия, имя, отчество)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Учебная нагрузка, ч | | |  |  |  |  |  |  |
| № п/п | Наименование разделов, тем занятий | максимальная | обязательная | самостоятельная, внеаудиторная | Календар-ные сроки изучения (месяц) | Вид занятий | Технические средства обучения и учебно-наглядные пособия | Методы и формы контроля | Домашнее задание | Информацион-ное обеспечение |
|  | **2 курс 3 семестр** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **Тема 1 Информационные технологии** | **3** | **2** | **1** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Тема 1.1 Общие сведения об информационных процессах и информационных технологиях | **3** | 2 | 1 | сентябрь | лекция | ПК, ПО | устный, фронтальный опрос | изучение конспекта, СР 1.1 | [1] стр.4-11, [5] стр.9-40, лекция 1 |
|  | **Тема 2. Аппаратное и программное обеспечение** | **30** | **22** | **8** |  |  |  |  |  |  |
| 2 | Тема 2.1 Техника безопасности и охрана труда при работе на персональном компьютере | **1,5** | 1 | 0,5 | сентябрь | лекция | ПК, ПО | устный, фронтальный опрос | изучение конспекта, СР 2.1 | [2] стр.26-33, [3] стр.6-25, [5] стр.41-43, лекция 2 |
|  | *ПЗ №1 Организация рабочего места пользователя ПЭВМ и правила эксплуатации ПЭВМ* | **1,5** | 1 | 0,5 |  | ПЗ | ПК, ПО, инструкции-задания | тестирование, оценка выполнения ПЗ | отчет по выполнению ПЗ №1 | [3] стр.6-25 |
| 3 | Тема 2.2 Аппаратные средства персонального компьютера | **1,5** | 1 | 0,5 | сентябрь | лекция | ПК, ПО | устный, фронтальный опрос | изучение конспекта, СР 2.2 | [2] стр.26-33, [3] стр.6-25, [5] стр.41-43, лекция 3 |
|  | *ПЗ №2 Определение конфигурации персонального компьютера* | **1,5** | 1 | 0,5 |  | ПЗ | ПК, ПО, инструкции-задания | тестирование, оценка выполнения ПЗ | отчет по выполнению ПЗ №2 | [3] стр.6-25 |
| 4 | Тема 2.3 Подключение и настройка аппаратного обеспечения | **1,5** | 1 | 0,5 | сентябрь | лекция | ПК, ПО | устный, фронтальный опрос | изучение конспекта, СР 2.3 | [2] стр.26-33, [3] стр.6-25, [5] стр.41-43, лекция 4 |
|  | *ПЗ №3 Определение неисправностей персонального компьютера. Компьютерное тестирование* | **1,5** | 1 | 0,5 |  | ПЗ | ПК, ПО, инструкции-задания | тестирование, оценка выполнения ПЗ | отчет по выполнению ПЗ №3 | [3] стр.41-72 |
| 5 | Тема 2.4 Установка и настройка программного обеспечения | **2** | 2 |  | сентябрь | лекция | ПК, ПО | устный, фронтальный опрос | изучение конспекта, СР 2.4 | [2] стр.26-33, [3] стр.6-25, [5] стр.41-43, лекция 5, |
| 6 | *ПЗ №4 Установка и настройка операционной системы* | **2,5** | 2 | 0,5 | сентябрь | ПЗ | ПК, ПО, инструкции-задания | тестирование, оценка выполнения ПЗ | отчет по выполнению ПЗ №4 | [3] стр.36-38 |
| 7 | *ПЗ №5 Установка и настройка прикладного программного обеспечения* | **2,5** | 2 | 0,5 | сентябрь | ПЗ | ПК, ПО, инструкции-задания | тестирование, оценка выполнения ПЗ | отчет по выполнению ПЗ №5 | [3] стр.72-83 |
| 8 | *ПЗ №6 Основы работы в операционной системе Windows* | **2,5** | 2 | 0,5 | сентябрь | ПЗ | ПК, ПО, инструкции-задания | тестирование, оценка выполнения ПЗ | отчет по выполнению ПЗ №6 | [5] стр.4-15 |
| 9 | *ПЗ №7 Использование стандартных программ ОС Windows 7* | **2,5** | 2 | 0,5 | октябрь | ПЗ | ПК, ПО, инструкции-задания | тестирование, оценка выполнения ПЗ | отчет по выполнению ПЗ №7 | [5] стр.16-29 |
| 10 | Тема 2.5 Файловые менеджеры | **1,5** | 1 | 0,5 | октябрь | лекция | ПК, ПО | устный, фронтальный опрос | изучение конспекта, СР 2.5 | [1] стр.84-85 лекция 6 |
|  | *ПЗ №8 Работа в программной оболочке TotalCommander* | **1,5** | 1 | 0,5 | октябрь | ПЗ | ПК, ПО, инструкции-задания | тестирование, оценка выполнения ПЗ | отчет по выполнению ПЗ №8 | [1] стр.84-86 |
| 11 | Тема 2.6 Антивирусные пакеты программ | **1,5** | 1 | 0,5 | октябрь | лекция | ПК, ПО | устный, фронтальный опрос | изучение конспекта, СР 2.6 | [1] стр.84-85 лекция 7 |
|  | *ПЗ №9 Разработка инструкций пользователя для обеспечения антивирусной защиты* | **1,5** | 1 | 0,5 | октябрь | ПЗ | ПК, ПО, инструкции-задания | тестирование, оценка выполнения ПЗ | отчет по выполнению ПЗ №9 | [1] стр.84-86 |
| 12 | Тема 2.7 Архивация информации | **1,5** | 1 | 0,5 | октябрь | лекция | ПК, ПО | устный, фронтальный опрос | изучение конспекта, СР 2.7 | [1] стр.84-85 лекция 8 |
|  | *ПЗ №10 Анализ сжатия различных видов цифровой информации в программах-архиваторах* | **1,5** | 1 | 0,5 | октябрь | ПЗ | ПК, ПО, инструкции-задания | тестирование, оценка выполнения ПЗ | отчет по выполнению ПЗ №10 | [1] стр.84-86 |
|  | **Тема 3. Ввод и обработка цифровой информации** | **71** | **42** | **21** |  |  |  |  |  |  |
| 13 | Тема 3.1 Ввод и обработка текстовой и числовой цифровой информации | **2,5** | 2 | 0,5 | октябрь | лекция | ПК, ПО | устный, фронтальный опрос | изучение конспекта, СР 3.1 | [1] стр.11-46, [2] стр.33-36, [3] стр.25-41, [4] стр.46-132 лекция 9 |
| 14 | *ПЗ №11 Ввод и редактирование текста. Настройка стилей. Создание автооглавления* | **3** | 2 | 1 | октябрь | ПЗ | ПК, ПО, инструкции-задания | тестирование, оценка выполнения ПЗ | отчет по выполнению ПЗ №11 | [5] стр.29-41 |
| 15 | *ПЗ №12 Работа с таблицами, формулами, диаграммами, рисунками. Создание сложных документов* | **3** | 2 | 1 | октябрь | ПЗ | ПК, ПО, инструкции-задания | тестирование, оценка выполнения ПЗ | отчет по выполнению ПЗ №12 | [5] стр.41-54 |
| 16 | *ПЗ №13 Форматирование документов. Создание шаблонов документов* | **2,5** | 2 | 0,5 | октябрь | ПЗ | ПК, ПО, инструкции-задания | тестирование, оценка выполнения ПЗ | отчет по выполнению ПЗ №13 | [3] стр.25-41 |
| 17 | *ПЗ №14 Ввод и обработка числовой информации. Работа с формулами.* | **3** | 2 | 1 | октябрь | ПЗ | ПК, ПО, инструкции-задания | тестирование, оценка выполнения ПЗ | отчет по выполнению ПЗ №14 | [5] стр.54-70 |
| 18 | *ПЗ №15 Построение графиков и диаграмм* | **3** | 2 | 1 | ноябрь | ПЗ | ПК, ПО, инструкции-задания | тестирование, оценка выполнения ПЗ | отчет по выполнению ПЗ №15 | [5] стр.70--82 |
| 19 | *ПЗ №16 Выполнение технологических расчетов* | **4** | 2 | 2 | ноябрь | ПЗ | ПК, ПО, инструкции-задания | тестирование, оценка выполнения ПЗ | отчет по выполнению ПЗ №16 | [5] стр.82-87 |
| 20 | *ПЗ №17 Проектирование и создание базы данных. Разработка форм и ввод данных* | **4** | 2 | 2 | ноябрь | ПЗ | ПК, ПО, инструкции-задания | тестирование, оценка выполнения ПЗ | отчет по выполнению ПЗ №17 | [5] стр.87-102 |
| 21 | *ПЗ №18 Разработка отчетов и запросов* | **4** | 2 | 2 | ноябрь | ПЗ | ПК, ПО, инструкции-задания | тестирование, оценка выполнения ПЗ | отчет по выполнению ПЗ №18 | [5] стр.102-114 |
| 22 | Тема 3.2 Ввод и обработка графической цифровой информации | **3** | 2 | 1 | ноябрь | лекция | ПК, ПО, | устный, фронтальный опрос | изучение конспекта, СР 3.2 | [1] стр.222-234, [2] стр.150-218, [3] стр.108-123 лекция 10 |
| 23 | *ПЗ №19 Работа в растровом графическом редакторе* | **4** | 2 | 2 | ноябрь | ПЗ | ПК, ПО, инструкции-задания | тестирование, оценка выполнения ПЗ | отчет по выполнению ПЗ №19 | [1] стр.222-234 |
| 24 | *ПЗ №20 Работа в векторном графическом редакторе* | **4** | 2 | 2 | ноябрь | ПЗ | ПК, ПО, инструкции-задания | тестирование, оценка выполнения ПЗ | отчет по выполнению ПЗ №20 | [1] стр.222-234 |
| 25 | Тема 3.3 Ввод и обработка мультимедийной цифровой информации | **3** | 2 | 1 | ноябрь | лекция | ПК, ПО, | устный, фронтальный опрос | изучение конспекта, СР 3.3 | [1] стр.235-246, [2] стр.123-149, [3] стр.85-93 лекция 11 |
| 26 | *ПЗ №21 Ввод и обработка аудио информации средствами прикладных программ* | **3** | 2 | 1 | декабрь | ПЗ | ПК, ПО, инструкции-задания | тестирование, оценка выполнения ПЗ | отчет по выполнению ПЗ №21 | [1] стр.235-246, [3] стр.85-93 |
| 27 | *ПЗ №22 Ввод и обработка аудио информации средствами интернет-сервисов* | **3** | 2 | 1 | декабрь | ПЗ | ПК, ПО, инструкции-задания | тестирование, оценка выполнения ПЗ | отчет по выполнению ПЗ №22 | [1] стр.235-246, [3] стр.85-93 |
| 28 | *ПЗ №23 Ввод и обработка видео информации средствами прикладных программ* | **3** | 2 | 1 | декабрь | ПЗ | ПК, ПО, инструкции-задания | тестирование, оценка выполнения ПЗ | отчет по выполнению ПЗ №23 | [1] стр.235-246, [3] стр.85-93 |
| 29 | *ПЗ №24 Ввод и обработка видео информации средствами интернет-сервисов* | **4** | 2 | 2 | декабрь | ПЗ | ПК, ПО, инструкции-задания | тестирование, оценка выполнения ПЗ | отчет по выполнению ПЗ №24 | [1] стр.235-246, [3] стр.85-93 |
| 30 | *ПЗ №25 Разработка мультимедийной презентации и подготовка ее к демонстрации* | **4** | 2 | 2 | декабрь | ПЗ | ПК, ПО, инструкции-задания | тестирование, оценка выполнения ПЗ | отчет по выполнению ПЗ №25 | [1] стр.235-246, [3] стр.85-93 |
| 31 | Тема 3.4 Работа с информацией в сети интернет | **3** | 2 | 1 | декабрь | лекция | ПК, ПО, | устный, фронтальный опрос | изучение конспекта, СР 3.4 | [1] стр.247-277, [4] стр.285-342 лекция 12 |
| 32 | *ПЗ №26 Поиск информации в сети Интернет* | **4** | 2 | 2 | декабрь | ПЗ | ПК, ПО, инструкции-задания | тестирование, оценка выполнения ПЗ | отчет по выполнению ПЗ №26 | [1] стр.247-277 |
| 33 | *ПЗ №27 Использование служб и сервисов Интернет для решения практических прикладных задач* | **4** | 2 | 2 | декабрь | ПЗ | ПК, ПО, инструкции-задания | тестирование, оценка выполнения ПЗ | отчет по выполнению ПЗ №27 | [1] стр.247-277 |
| 34 | **Итоговая контрольная работа** | **2** | **2** | 0 | декабрь |  |  |  |  |  |
|  | **ИТОГО:** | **106** | **68** | **38** |  |  |  |  |  |  |

УСЛОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ

1. УСНЗ – урок сообщения новых знаний
2. ПЗ – практическое занятие
3. ОИ – основной источник литературы
4. ДИ – дополнительный источник

**Информационное обеспечение обучения**

**Основные источники:**

1. Богатюк В.А., Кунгурцева Л.Н. Оператор ЭВМ (Ускоренная форма подготовки): учеб.пособие для студ. учреждений нач. проф. образования – 5-е изд. стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. - 288с.
2. Остроух А.В. Ввод и обработка цифровой информации: учебник для студ. учреждений сред.проф. образования – 2-е изд. стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. - 288с
3. Курилова А.В., Оганесян В.О. Ввод и обработка цифровой информации. Практикум: учебное пособие для студ. учреждений нач. проф. образования – 3-е изд. стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2013. - 160с
4. Грошев А. С. Информатика: Учебник для вузов / А.С. Грошев. – Архангельск, Арханг. гос. техн. ун-т, 2010. – 470 с.
5. Грошев А. С. Информатика: лабораторный практикум / А.С. Грошев. – Архангельск, Арханг. гос. техн. ун-т, 2012. – 148 с.

**Дополнительные источники:**

1. Гребенюк Е.И., Гребенюк Н.А. Технические средства информатизации: учебник для студ. учреждений сред.проф. образования – 9-е изд. стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. - 352с.
2. Лавровская О.Б. Технические средства информатизации. Практикум: учебное пособие для студ. учреждений сред.проф. образования – 3-е изд. стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. - 208с
3. Михеева Е.В., Титова О.И. Информационные технологии в профессиональной деятельности. Технические специальности: учебник для студ. учреждений сред.проф. образования – 2-е изд. стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. - 416с.
4. Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности: учебное пособие для студ. учреждений сред.проф. образования – 7-е изд. стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2007. - 256с.
5. Румянцева Е.Л., Слюсарь В.В. Информационные технологии: учеб. Пособие / Под ред. Проф. Л.Г.Гагариной. - М.: ИД «ФОРУМ»: ИНФРА-М, 2007. – 256с.: ил.- (Профессиональное образование
6. Информатика: учеб. Пособие / Г.Н.Хубаев [и др.] под ред. д.э.н., проф. Г.Н.Хубаева. – Изд. 3-е перераб. И доп. – Ростов н/Д: Издательский центр «МарТ»; Феникс, 2010. – 288 с. – (Учебный курс)
7. Технологии поиска и хранения информации. Могилев, Листрова\_2012 -320с
8. Практикум по информатике. Могилев Пак Хеннер. 2005 2-е изд стер
9. Информационные технологии Громов Ю.Ю. и др. ТГТУ, 2011 -152с
10. Синаторов С.В. Информационные технологии. Учебное пособие для средних специальных учебных заведений. – М.: Издательско-торговая корпорация «Дашков и Ко», 2011. – 456 с.
11. Крылова Г.Д. Основы стандартизации, сертификации, метрологии: Учебник для вузов. — 2-е изд., перераб. и доп. — М.: ЮНИТИ-ДАНА, 1999. - 711 с.
12. Безруков АИ Основы метрологии, стандартизации и сертификации. Курс лекций. Саратовский ГТУ, г.Энгельс, 2003-54с
13. Марусина М.Я., Ткалич В.Л., Воронцов Е.А., Скалецкая Н.Д. «Основы метрологии, стандартизации и сертификации». Учебное пособие. – СПб.: СПбГУ ИТМО, 2009. – 164 с.
14. Струмпэ Н.В., Сидоров В.Д. Аппаратное обеспечение ЭВМ: учебник для студ. учреждений сред.проф. образования – 2-е изд. стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. - 160с.
15. Струмпэ Н.В., Сидоров В.Д. Аппаратное обеспечение ЭВМ Практикум: учебное пособие для студ. учреждений сред.проф. образования – 4-е изд. стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2014. - 160с.
16. Артемов А. П. Технические средства информатизации: Учебное пособие. Тамбов: Изд-во Тамб. гос. техн. ун-та, 2002. 80с.
17. Жексенаев А.Г. Основы работы в растровом редакторе GIMP (ПОдля обработки и редактирования растровой графики): Учебное пособие. — Москва: 2008. — 80 с.
18. Очков В.Ф. Mathcad 14 для студентов, инженеров и конструкторов. - СПб.:БХВ-Петербург.2007.- с.:ил.
19. Грошев А.С. Базы данных: Учебное пособие. – Архангельск, Изд-во Арханг. гос. техн. ун-та, 2005. – 124 с.
20. Мэтью Мак-Дональд - Access 2007. Недостающее руководство – 2007
21. Никулина, И.А. Верстка, дизайн и допечатная подготовка в полиграфическом процессе: учебник -Краснодар: Кубанский гос. ун-т, 2010. 236 с. 123 ил
22. Романычева Э. Т., Яцюк О. Г.Дизайн и реклама. Компьютерные технологии: Справочное и практическое руководство. – М.: ДМК Пресс. – 432 с.: ил. (Серия «Для дизайнеров»).
23. Румынина Л.А. Документационное обеспечение управления: учебник для учреждений сред.проф. образования/ Л.А.Румынина.-7-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 20098.- 224с.

**Интернет источники:**

1. <http://zvirec.com/sozd_short.php>
2. <http://www.postroika.ru/>
3. <http://siteprogs.ru/category/uchebniki-po-sozdaniyu-sajta>
4. <http://www.softportal.com/software-4274-uchebnik-po-sozdaniyu-sajtov.html>
5. <http://www.intuit.ru>
6. <http://studopedia.ru>
7. <http://life-prog.ru>
8. <http://docs.cntd.ru>
9. <http://wm-help.net>