**Государственное бюджетное профессиональное образовательное 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 дисциплине **ОУД.12 Информатика**

специальности: **46.02.01 Документационное обеспечение управления и архивоведение,**

**40.02.01 Право и организация социального обеспечения,**

 **39.02.01 Социальная работа**

для **1** курса, группы  **ДОУ-14, ПСО-18, СР-15**

форма обучения**: очная**

**Преподаватель  *Пелипенко Т.В., Головнева С.Н., Шматко Г.В.***

**Общее количество часов по учебному плану на дисциплину 117 час.**

**В том числе количество часов по учебному плану на 2019/2020 учебный год 78 час.**

**Из них: ТЕОРИИ - 40**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Уроки комбинированные** |  | **час.** |  | **Практические занятия** | **38** | **час.** |
| **Уроки сообщения новых знаний**  | **30** | **час.** |  | **Лабораторные занятия** |  | **час.** |
| **Уроки повторения** |  | **час.** |  | **Консультации по курсовой работе**  |  | **час.** |
| **Лекции** | **6** | **час.** |  | **Экскурсии** |  | **час.** |
| **Семинары** |  | **час.** |  | **Диспуты** |  | **час.** |
| **Контрольные работы** | **4** | **час.** |  | **Конференции** |  | **час.** |
|  |  |  |  |  |  |  |
| **Самостоятельная работа обучающихся** | **39** | **час.** |  |  |  |  |

**Промежуточная аттестация по дисциплине: I семестр \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**II семестр диф.засчет**

**Междисциплинарные связи: ЕН.02 Информатика; ОП.09 Информационные технологии в профессиональной деятельности**

**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** **математических и общих естественнонаучных дисциплин**

**Протокол от 06. 09.2019 г. № 1**

***Председатель цикловой комиссии Е.Б. Конькова***

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Наименование разделов, тем занятий** | **Учебная нагрузка, ч** | **Календар-ные сроки изучения (месяц)** | **Вид занятий** | **Технические средства обучения и учебно-наглядные пособия** | **Методы и формы контроля** | **Домашнее задание**  | **Информационное обеспечение** |
| **макси-маль-ная** | **обяза-тельная** | **самостоя-тельная, внеауди-торная** |
|  | **Раздел №1. Информация и информационные процессы**  | **27** | **18** | **9** |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Информационная деятельность человека | 3 | 2 | 1 | сентябрь | лекция | ПК, презентация | устный опрос, тестирование | ОИ1§1.2,§1.5ОИ3§4.1-4,3ДИ2§1.1, §2.1 | ОИ1§1.2,§1.5ОИ3§4.1-4,3ДИ2§1.1, §2.1 |
| 2 | Подходы к определению количества информации | 3 | 2 | 1 | сентябрь | УСНЗ | ПК, презентация | устный опрос, тестирование | ОИ1 §2.2-2.3 ДИ2§2.1 | ОИ1 §2.2-2.3ДИ2§2.1 |
| 3 | **ПЗ № 1** Определение количества информации  | 3 | 2 | 1 | сентябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ДИ3§2.1 | ДИ3§2.1 |
| 4 | Кодирование информации  | 3 | 2 | 1 | сентябрь | УСНЗ | ПК, презентация | устный опрос, тестирование | ОИ1§1.4ДИ2§2.5, 2.9-2.13 | ОИ1§1.4ДИ2§2.5, 2.9-2.13 |
| 5 | **ПЗ № 2** Кодирование информации  | 3 | 2 | 1 | сентябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ6 Р.5ДИ3§2.6-2.10 | ОИ6 Р.5ДИ3§2.6-2.10 |
| 6 | Представление числовой информации с помощью систем счисления  | 3 | 2 | 1 | сентябрь | УСНЗ | ПК, презентация | устный опрос, тестирование | ОИ1 §1.3ОИ2 §2.4ДИ2§2.6-2.8 | ОИ1 §1.3ОИ2 §2.4ДИ2§2.6-2.8 |
| 7 | **ПЗ № 3** Перевод чисел в позиционных системах счисления  | 3 | 2 | 1 | октябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ6 Р.1ДИ3§2.2 | ОИ6 Р.1ДИ3§2.2 |
| 8 | **ПЗ № 4** Перевод чисел в позиционных системах счисления  | 3 | 2 | 1 | октябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ6 Р.1ОИ12§2.3 | ОИ6 Р.1ОИ12§2.3 |
| 9 | **ПЗ № 5** Арифметические операции в позиционных системах счисления | 3 | 2 | 1 | октябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ6 Р.1ДИ2§2.4 | ОИ6 Р.1ДИ2§2.4 |
|  | **Раздел 2 Состав и работа компьютерной системы** | **24** | **16** | **8** |  |  |  |  |  |  |
| 10 | Архитектура и состав персонального компьютера (ПК) | 3 | 2 | 1 | октябрь | УСНЗ | ПК, презентация | устный опрос, тестирование | ОИ2§2.2,2.3,2.5ДИ2§1.1-1.2 | ОИ2§2.2,2.3,2.5ДИ2§1.1-1.2 |
| 11 | Логические основы устройства ПКа | 3 | 2 | 1 | октябрь | УСНЗ | ПК, презентация | устный опрос, тестирование | ОИ1§1.6ОИ2§2.1ДИ11§3.1-3.7 | ОИ1§1.6ОИ2§2.1ДИ11§3.1-3.7 |
| 12 | **ПЗ № 6** Вычисление логических выражений. Составление таблиц истинности. | 4 | 2 | 2 | октябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ5 Р.3ДИ3§3.1.-3.3 | ОИ5 Р.3ДИ3§3.1.-3.3 |
| 13 | **ПЗ № 7** Решение логических задач | 3 | 2 | 1 | ноябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ5 Р.3ДИ3§3.4.-3.6 | ОИ5 Р.3ДИ3§3.4.-3.6 |
| 14 | Программное обеспечение ПК | 3 | 2 | 1 | Ноябрь | УСНЗ | ПК, презентация | устный опрос, тестирование | ОИ2§2.6ДИ2§1.3-1.10 | ОИ2§2.6ДИ2§1.3-1.10 |
| 15 | Программное обеспечение ПК  | 3 | 2 | 1 | Ноябрь | лекция | ПК, презентация | устный опрос, тестирование | ОИ2§2.6ДИ2§1.3-1.10 | ОИ2§2.6ДИ2§1.3-1.10 |
| 16 | **ПЗ № 8** Работа в ОС Windows и в файловом менеджере Архивирование данных. Тестирование системы антивирусом | 3 | 2 | 1 | ноябрь | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ5 Р.7ДИ3§1.1-1.4 | ОИ5 Р.7ДИ3§1.1-1.4 |
| 17 | **Контрольная работа № 1** (семестровая) | 2 | 2 |  | декабрь | КР | контрольные задания | оценка выполнения контрольных заданий |  |  |
|  | **Всего за 1 семестр** | **51** | **34 (18+16)** | **17** |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| **II СЕМЕСТР** |
|  | **Раздел 3. Программные средства создания и преобразования информации** | 46 | 30 | 16 |  |  |  |  |  |  |
| 1 | Прикладные программы обработки текстовой информации | 3 | 2 | 1 | январь | УСНЗ | ПК, MS Word | устный фронтальный опрос | ОИ2 §.3.1ДИ2 §.9.1-9.6 | ОИ2 §.3.1ДИ2 §.9.1-9.6 |
| 2 | Текстовый процессор MS Word  | 3 | 2 | 1 | январь | УСНЗ | ПК, MS Word | устный фронтальный опрос | ОИ5 Р.8 | ОИ5 Р.8 |
| 3 | **ПЗ № 9** Оформление документов в MS Word | 3 | 2 | 1 | январь | ПЗ | ПК, MS Word, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ5 Р.8 | ОИ5 Р.8 |
| 4 | **ПЗ № 10** Оформление документов в MS Word | 3 | 2 | 1 | февраль | ПЗ | ПК, MS Word, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ5 Р.8 | ОИ5 Р.8 |
| 5 | **ПЗ № 11** Оформление документов в MS Word | 3 | 2 | 1 | февраль | ПЗ | ПК, MS Word, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ5 Р.8 | ОИ5 Р.8 |
| 6 | Прикладные программы обработки числовой информации.  | 3 | 2 | 1 | февраль | УСНЗ | ПК, презентация | устный опрос, тестирование | ОИ2 §.3.3ДИ2 §.10.1-10.6 | ОИ2 §.3.3ДИ2 §.10.1-10.6 |
| 7 | **ПЗ № 12** Организация расчетов в MS Excel | 4 | 2 | 2 | февраль | ПЗ | ПК, MS Excel, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ5 Р.11 | ОИ5 Р.11 |
| 8 | **ПЗ № 13** Представление данных в графической форме в MS Excel | 3 | 2 | 1 | март | ПЗ | ПК, MS Excel, методические рекомендации по выполнению практических заданий  | оценивание выполнения практических заданий | ОИ5 Р.11 | ОИ5 Р.11 |
| 9 | Базы данных. Системы управления базами данных | 3 | 2 | 1 | март | УСНЗ | ПК, презентация | устный опрос, тестирование | ОИ3 §.1.1-1.2ДИ2 §.11.1-11.6 | ОИ3 §.1.1-1.2ДИ2 §.11.1-11.6 |
| 10 | **ПЗ № 14** Создание таблиц и форм для хранения данных в MS Access | 3 | 2 | 1 | март | ПЗ | ПК, MS Access, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ6 Р.15 | ОИ6 Р.15 |
| 11 | **ПЗ № 15** Создание запросов и отчетов в MS Access | 3 | 2 | 1 | март | ПЗ | ПК, MS Access, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ6 Р.15 | ОИ6 Р.15 |
| 12 | Программы создания презентаций | 3 | 2 | 1 | апрель | УСНЗ | ПК, презентация | устный опрос, тестирование | ОИ2 § 3.2.6ДИ2 § 8.1-8.2 | ОИ2 § 3.2.6ДИ2 § 8.1-8.2 |
| 13 | **ПЗ № 16** Создание презентаций в MS Power Point | 3 | 2 | 1 | апрель | ПЗ | ПК, PowerPoint, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ6 Р.16ДИ3. § 4.4 | ОИ6 Р.16ДИ3. § 4.4 |
| 14 | Технологии и программы создания и обработки изображений и звука.  | 3 | 2 | 1 | апрель | УСНЗ | ПК, презентация | устный опрос, тестирование | ОИ2 §.3.2ДИ2 §.7.1, 7.2 | ОИ2 §.3.2ДИ2 §.7.1, 7.2 |
| 15 | **ПЗ № 17** Создание и обработка изображений  | 3 | 2 | 1 | апрель | ПЗ | ПК, Paint, GIMP, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ2 §.3.2ДИ2 §.7.1, 7.2 | ОИ2 §.3.2ДИ2 §.7.1, 7.2 |
|  | **Раздел 4. Основы моделирования формализации, алгоритмизации и программирования.** | **9** | **6** | **3** |  |  |  |  |  |  |
| 16 | Моделирование и формализация задач.  | 3 | 2 | 1 | май | УСНЗ | ПК, презентация | устный опрос, тестирование | ОИ4 §3.1-3.2 ДИ2 §5.1-5.13 | ОИ4 §3.1-3.2 ДИ2 §5.1-5.13 |
| 17 | Понятие, виды и свойства алгоритмов | 3 | 2 | 1 | май | УСНЗ | ПК, презентация | устный опрос, тестирование | ОИ1 § 1.7ОИ3 § 2.1-2.4ДИ1 с. 3-31ДИ2 § 4.1-4.15 | ОИ1 § 1.7ОИ3 § 2.1-2.4ДИ1 с. 3-31ДИ2 § 4.1-4.15 |
| 18 | **ПЗ № 18** Создание табличной информационной модели. Составление простой программы | 3 | 2 | 1 | май | ПЗ | ПК, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ6 Р14, Р.17ДИ3 §6.1-6.8ДИ3§5.1-5.12 | ОИ6 Р14, Р.17ДИ3 §6.1-6.8ДИ3§5.1-5.12 |
|  | **Раздел 5. Коммуникационные технологии** | **20** | **14** | **3** |  |  |  |  |  |  |
| 19 | Компьютерные сети. Электронная почта. Поисковые системы | 3 | 2 | 1 | май | УСНЗ | ПК, презентация, доступ к сети интернет | устный опрос, тестирование | ОИ2 § 4.1ДИ2§12.1-12.11 | ОИ2 § 4.1ДИ2§12.1-12.11 |
| 20 | Программы и Интернет-технологии создания Web-страниц и сайтов  | 3 | 2 | 1 | май | лекция | ПК, презентация, доступ к сети интернет | устный опрос, тестирование | ОИ2 § 4.1-4.3ДИ2 § 13.1-13.7 | ОИ2 § 4.1-4.3ДИ2 § 13.1-13.7 |
| 21 | **ПЗ № 19** Создание электронного ящика. Работа в поисковых системах. Создание Web-страниц  | 4 | 2 | 1 | июнь | ПЗ | ПК, доступ к сети интернет, методические рекомендации по выполнению практических заданий | оценивание выполнения практических заданий | ОИ5 §12-13ДИ3§7.1-7.8ДИ3 § 8.1-8.3 | ОИ5 §12-13ДИ3§7.1-7.8ДИ3 § 8.1-8.3 |
| 22 | **Дифференцированный зачет** | **2** | **2** |  | июнь | КР | контрольные задания | оценка выполнения контрольных заданий |  |  |
|  | **Всего за II семестр** | **66** | **44**  | **22** |  |  |  |  |  |  |
|  | **ИТОГО за учебный год** | **117** | **78** | **38** |  |  |  |  |  |  |

**УСЛОВНЫЕ СОКРАЩЕНИЯ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| УСНЗ – урок сообщения новых знаний  | КР – контрольная работа | ДИ – дополнительный источник литературы |
| ПЗ – практическое занятие | ОИ – основной источник литературы | ПК – персональный ПК |

**Основные источники**

ОИ1 Семакин И.Г. Информатика. Углубленный уровень учебник для 10 класса: в 2 ч. Ч. 1 / И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. – 184 с.: ил.

ОИ2 Семакин И.Г. Информатика. Углубленный уровень учебник для 10 класса: в 2 ч. Ч. 2 / И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. – 232 с.: ил.

ОИ3 Семакин И.Г. Информатика. Углубленный уровень учебник для 11 класса: в 2 ч. Ч. 1 / И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. – 176 с.: ил.

ОИ4 Семакин И.Г. Информатика. Углубленный уровень учебник для 11 класса: в 2 ч. Ч. 2 / И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2014. – 216 с.: ил.

ОИ5 Семакин И.Г. Информатика. Углубленный уровень практикум для 10-11 класса: в 2 ч. Ч. 1 / И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. – 168 с.: ил.

ОИ6 Семакин И.Г. Информатика. Углубленный уровень практикум для 10-11 класса: в 2 ч. Ч. 2 / И.Г. Семакин, Т.Ю. Шеина, Л.В. Шестакова. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. – 120 с.: ил.

**Дополнительные источники**

ДИ1. Макарова Н.В. Информатика и ИКТ. Практикум по программированию: Учеб. пос. – СПб.: Питер, 2008. – 176 с.

ДИ2. Угринович Н.Д. Информатика и информационные технологии. Учебник 10-11 кл. – М.: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2008. – 512 с.

ДИ3. Угринович Н.Д. Практикум по информатике и информационным технологиям Учебное пособие для общеобразовательных учреждений 10-11 кл. / Н.Д. Угринович, Л.Л. Босова, Н.И. Михайлова. – М.:БИНОМ. Лаборатория знаний, 2004. – 394 с.