

Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение Самарской области  
«Борский государственный техникум»

УТВЕРЖДАЮ  
Зам. директора по УВР  
*mf* Е.М.Ковалёва

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРЕПОДАВАТЕЛЯ на 2017-2018 учебный год**

Наименование дисциплины ОУД.07 Информатика  
Курс 1 Группа 12  
Профессия 36.01.01 Младший ветеринарный фельдшер  
Преподаватель Волгина Е.В., Ситникова Н.С.  
(Ф.И.О.)

Общее количество часов на дисциплину по учебному плану 127 час.

**1 семестр:**

Теоретических занятий 22 час.  
Лабораторных, практических занятий 12 час.  
Экскурсии        час.  
Курсовая работа        час.

**2 семестр:**

Теоретических занятий 22 час.  
Лабораторных, практических занятий 24 час.  
Экскурсии        час.  
Курсовая работа        час.

Календарно-тематический план преподавателя составлен на основании рабочей программы, утвержденной  
ГБПОУ СО «Борский государственный техникум» « 31 » августа 2017 г.  
(наименование организации)

Рассмотрен и обсуждён на заседании МК общепрофессиональных дисциплин  
(наименование методической комиссии)

« 31 » августа 2017 г.

Протокол № 1

Председатель МК Н.С. Космарова  
(Ф.И.О., подпись)

**КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ И ИНФОРМАТИКА  
ПОУРОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ПО ДИСЦИПЛИНЕ И ИНФОРМАТИКА**

Наименование разделов и тем	Максимальная нагрузка студента	Количество аудиторных часов			Самостоятельная работа обучающегося
		Всего	Теория	Практика (лабораторные, Контрольные работы)	
<b>Введение</b>	3	2	2	-	1
<b>Раздел 1 Информационная деятельность человека 7ч.</b>					
Тема 1.1 Основные этапы развития информационного общества	3	2	2	-	1
Тема 1.2 Профессиональная информационная деятельность человека	7	5	2	3	2
<b>Раздел 2 Информация и информационные процессы 37ч.</b>					
Тема 2.1. Представление информации	17	11	6	5	6
Тема 2.2. Информационные процессы и их реализация с помощью компьютера	15	10	6	4	5
Тема 2.3 Компьютерное моделирование	9	6	4	2	3
Тема 2.4 Хранение информационных объектов	6	4	3	1	2
Тема 2.5 Поиск информации с использованием компьютера	9	6	2	4	3
<b>Раздел 3 Средства информационных и коммуникационных технологий 25ч.</b>					
Тема 3.1. Архитектура компьютеров. Программное обеспечение	23	15	9	6	8
Тема 3.2. Компьютерные сети как средство массовой коммуникации	9	6	2	4	3
Тема 3.3 Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение. Защита информации, антивирусная защита	6	4	3	1	2
<b>Раздел 4. Технология создания и преобразования информационных объектов 28ч.</b>					
Тема 4.1 Возможности настольных издательских систем	12	8	2	6	4
Тема 4.2. Возможности динамических (электронных) таблиц	13	9	4	5	4
Тема 4.3. Представление о программных средах компьютерной графики, мультимедийных средах	9	6	2	4	3
Тема 4.4 Системы управления базами данных	7	5	2	3	2
<b>Раздел 5. Коммуникационные технологии 28ч.</b>					
Тема 5.1 Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий.	6	4	1	3	2
Тема 5.2 Инструментальные средства создания Web – ресурсов. Основные подходы к созданию сайта.	13	9	3	5	4
Тема 5.3 Возможности телекоммуникационных технологий	21	14	8	6	7
<b>Дифференцированный зачет</b>	3	2	-	2	1
<b>ИТОГО</b>	<b>190</b>	<b>127</b>	<b>63</b>	<b>64</b>	<b>63</b>

№	Наименование разделов и тем	Теория	Практика	Вид учебного занятия	Оснащение занятия	Самостоятельная работа студентов	Задания для обучающихся	Формы контроля
<b>I семестр 34 ч.</b>								
<b>Введение 2ч.</b>								
1	Требования техники безопасности и санитарно-гигиенические нормы при работе с ПК	1		Вводный инструктаж	Демонстрационный плакат по ТБ и ОТ, инструкции	Составить таблицу санитарно-гигиенических норм при работе с ПК	Повторение изученного материала	Инструктаж
2	Роль информационной деятельности в современном обществе	1		Урок изучения нового учебного материала	Учебник, конспект	Подготовить сообщений «Информационное общество»	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
<b>Раздел 1. Раздел 1. Информационная деятельность человека 7ч.</b>								
<b>Тема 1.1. Основные этапы развития информационного общества.</b>								
3	Основные этапы развития информационного общества	1		Урок изучения нового учебного материала	Учебник, конспект	Подготовить доклада «История развития информатики».	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
4	Информационные ресурсы общества	1		Урок изучения нового учебного материала	Учебник, конспект	Составить плаката-схемы «Информационные ресурсы общества» с пояснениями и рисунками	Повторение изученного материала	Индивидуальный опрос
<b>Тема 1.2 Профессиональная информационная деятельность человека</b>								
5	Информационная деятельность человека с использованием ИТ.	1		Урок изучения нового учебного материала	Учебник, конспект	Написать доклада «Виды профессиональной информационной деятельности человека».	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
6	Правовые нормы, правонарушения в информационной сфере, меры их предупреждения.	1		Урок изучения нового учебного материала	Учебник, конспект, тематическая презентация	Обзор информации на сайтах, содержащих правовые нормы, относящиеся к информации.	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
7	<b>Практическая работа №1</b> Информационные ресурсы	2		Урок формирования умений, навыков	Раздаточный материал	Подготовительная работа к практическим занятиям	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
8	Работа с программным обеспечением.							
9	<b>Контрольная работа № 1</b> по теме «Информационная деятельность человека»	1		Урок контроля знаний	КОС - тесты	Подготовительная работа к контрольной работе	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль

## Раздел 2 Информация и информационные процессы

### Тема 2.1. Представление информации

10	Информация и ее свойства. Единицы измерения	1		Комбинированный урок	Учебник, конспект	Подготовить сообщения на тему «Свойства информации»	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
11	Измерение информации. Объемный и содержательный подход	1		Комбинированный урок	Учебник, конспект	Подготовительная работа к практическим занятиям	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
12	<b>Практическая работа № 2</b> Решение задач на определение количества информации		1	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Решение задач на определение объема информации	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
13	Представление информации. Языки кодирования	1		Урок изучения нового учебного материала	Учебник, конспект	Подготовительная работа к практическим занятиям	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
14	<b>Практическая работа № 3</b> Кодирование информации		1	Урок формирования умений, навыков	Учебник, конспект	Зарисовать таблицу «Шифр Цезаря».	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
15	Система счисления. История развития систем счисления.	1		Урок изучения нового учебного материала	Интернет. Виртуальный музей	Доклад, презентация на тему «Истории развития системы счисления»	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
16	Позиционные и непозиционные системы счисления	1		Комбинированный урок	Учебник, конспект	Подготовительная работа к практическим занятиям	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
17	Представление информации в двоичной системе счисления.	1		Комбинированный урок	Учебник, конспект	Подготовить доклад «Двоичное кодирование»	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
18	<b>Практическая работа № 4</b> Перевод чисел в десятичную систему счисления		2	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Подготовительная работа к практическим занятиям	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
19								
20	<b>Практическая работа № 5</b> Перевод вещественных чисел из одной системы счисления в другую		1	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Подготовительная работа к практическим занятиям	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
<b>Тема 2.2. Информационные процессы и их реализация с помощью компьютера</b>								
21	Логические функции и схемы – основы элементной базы компьютера	1		Комбинированный урок	Раздаточный материал	Программа-тренажер «Построение логических схем" <a href="http://www.Kpolyakov.narod.ru">www.Kpolyakov.narod.ru</a> Программа «Logic»	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос

22	Логические выражения и таблицы	1		Комбинированный урок	Раздаточный материал	Построить таблицу истинности для заданных логических выражений.	Повторение изученного материала	Фронтальный, индивидуальный опрос
23	Построение таблиц истинности логических функций	1		Комбинированный урок	Раздаточный материал	Подготовить доклад на тему «История алгоритмов»	Повторение изученного материала	Фронтальный, индивидуальный опрос
24	Алгоритм. Свойства алгоритмов.	1		Комбинированный урок	Раздаточный материал	Подготовительная работа к практическим занятиям	Повторение изученного материала	Фронтальный, индивидуальный опрос
25	Алгоритм Способы задания алгоритмов.	1		Комбинированный урок	Раздаточный материал	Подготовительная работа к практическим занятиям	Повторение изученного материала	Фронтальный, индивидуальный опрос
26	Алгоритм и формы его записи. Блок-схемы.	1		Комбинированный урок	Раздаточный материал	Подготовительная работа к практическим занятиям	Повторение изученного материала	Фронтальный, индивидуальный опрос
27	<b>Практическая работа № 6</b> Преобразование логических выражений		1	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Работа над индивидуальным проектом	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
28	<b>Практическая работа № 7</b> Построение функциональных схем		1	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Работа над индивидуальным проектом	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
29	<b>Контрольная работа № 2</b> «Информационные процессы и их реализация с помощью компьютера»		2	Урок контроля знаний	КОС - тесты	Работа над индивидуальным проектом	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
30								
<b>Тема 2.3 Компьютерное моделирование</b>								
31	Типы информационных моделей и формы их представления	1		Урок изучения нового учебного материала	Учебник, конспект	Построить информационную модель классификации современных компьютеров	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
32	Основные этапы разработки и исследования моделей на ПК	1		Урок изучения нового учебного материала	Учебник, конспект	Описать сетевую модель на примере локальной компьютерной сети ОУ	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
33	Структура данных: деревья, сети, графы, таблицы	1		Комбинированный урок	Учебник, конспект	Создать структуру данных образовательного ОУ	Повторение изученного материала	Фронтальный, индивидуальный опрос
34	Разработка и построение различных типов моделей	1		Комбинированный урок	Учебник, конспект	Создать информационную модель ОУ	Повторение изученного материала	Фронтальный, индивидуальный опрос

II семестр								
35	Практическая работа № 8 Биологические модели. Расчет биоритмов человека.		2	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Доклад по теме: «Компьютерное моделирование и его особенности».	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
36								
Тема 2.4 Хранение информационных объектов								
37	Файловая система хранения поиска и обработки информации	1		Комбинированный урок	Учебник, конспект	Описать иерархию уровней файловой системы домашнего компьютера	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
38	Хранение информационных объектов. Архив информации.	1		Комбинированный урок	Учебник, конспект	Доклад «Программы для архивирования папок и файлов»	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
39	Паролирование и архивирование информации.	1		Комбинированный урок	Учебник, конспект	Подготовительная работа к практическим занятиям	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
40	Практическая работа № 9 Работа с архиваторами		1	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Работа над индивидуальным проектом	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
Тема 2.5 Поиск информации с использованием компьютера								
41	Программные поисковые сервисы. Комбинации условия поиска.	1		Комбинированный урок	Учебник, конспект	Создать презентацию по теме «Программные поисковые сервисы»	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
42	Формирование запросов на поиск данных.	1		Комбинированный урок	Учебник, конспект	Подготовительная работа к практическим занятиям	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
43	Практическая работа № 10 Работа с поисковыми программами		2	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Подготовка к контрольной работе	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
44								
45	Контрольная работа № 3 по теме «Информация и информационные процессы»		2	Урок контроля знаний	КОС - тесты		Подготовка к контрольной работе	Индивидуальный контроль
46								
Раздел 3 Средства информационных и коммуникационных технологий 20								
Тема 3.1. Архитектура компьютеров. Программное обеспечение								
47	История развития вычислительной техники.	1		Урок изучения нового учебного материала	Учебник, конспект,	Подготовка реферата «Эволюция развития ЭВТ», «Машина Бэббиджа», «Первый компьютер Енисас», «Портреты великих информатиков»	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
48	Поколения электронно-	1		Урок изучения	Учебник,	Создать презентации «По-	Повторение	Фронтальный

	вычислительных машин.			нового учебного материала	конспект,	портреты великих программистов» «Ада Лавлейс – первая женщина программист» «Билл Гейтс – миллионер из трущоб»	изученного материала	опрос
49	Архитектура персонального компьютера. Основные узлы и функции ПК.	1		Урок изучения нового учебного материала	Учебник, конспект,	Построить схему магистрально-модульного построения компьютера	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
50	Устройства ввода информации. Устройства вывода информации	1		Урок изучения нового учебного материала	Учебник, конспект,	«Цифровые устройства – граф-планшет с пером и мышью»	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
51	Память персонального компьютера. Виды памяти.	1		Урок изучения нового учебного материала	Учебник, конспект	Создать тематические презентации «Флеш-память» «Память персонального компьютера.	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
52	Программное обеспечение ПК. Защита информации	1		Урок изучения нового учебного материала	Учебник, конспект	Подготовить сообщения «Правовые нормы защиты информации»	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
53	Периферийные устройства ПК	1		Урок изучения нового учебного материала	Учебник, конспект, тематическая презентация	Создать тематические презентации «Лазерный принтер» «Web-камера»	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
54	<b>Практическая работа № 11</b> Подключение внешних устройств к компьютеру, их настройка и использование.		1	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Доклад на тему «Вычислительная техника: вчера, сегодня, завтра»	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
55	Программное и аппаратное обеспечение компьютерных сетей	1		Урок изучения нового учебного материала	Учебник, конспект	Работа над индивидуальным проектом	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
56	Сервер. Сетевые операционные системы	1		Урок изучения нового учебного материала	Учебник, конспект	Составить схему «Сервер-клиент-сервер»	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
57	<b>Практическая работа № 12.</b> Сервисное программное обеспечение компьютера.		1	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Подготовительная работа к практическим занятиям	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
58	<b>Практическая работа № 13</b> Работа со стандартными и служебными приложениями, файловыми менеджерами		2	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Подготовительная работа к практическим занятиям	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
59								

60	<b>Контрольная работа № 4</b> по теме «Архитектура ПК Программное обеспечение»		2	Урок контроля знаний	КОС - тесты	Подготовка к контрольной работе	Подготовка к контрольной работе	Индивидуальный контроль
61								
<b>Тема 3.2. Компьютерные сети как средство массовой коммуникации</b>								
62	Компьютерные сети.	1		Урок изучения нового учебного материала	Учебник, конспект	Доклад на тему «Компьютерные сети. Организация локальных сетей»	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
63	Виды компьютерных сетей	1		Урок изучения нового учебного материала	Учебник, конспект, тематическая презентация	Описать один из видов компьютерных сетей.	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
64	<b>Практическая работа № 14</b> Браузер. Настройка браузера.	2		Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Подготовительная работа к практическим занятиям	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
65								
66	<b>Практическая работа № 15.</b> Работа в локальной компьютерной сети	2		Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Подготовительная работа к практическим занятиям	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
67								
<b>Тема 3.3 Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение. Защита информации, антивирусная защита</b>								
68	Эксплуатационные требования к компьютерному рабочему месту.	1		Изучение нового учебного материала	Учебник, конспект	Отразить основные санитарно-гигиенические требования к кабинету информатики в табличной форме	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
69	Защита информации. Методы защиты.	1		Изучение нового учебного материала	Учебник, конспект	Доклад на тему «Методы защиты информации» «Спам и борьба с ним»	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
70	Антивирусные программы	1		Изучение нового учебного материала	Учебник, конспект	Подготовительная работа к практическим занятиям	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
71	<b>Практическая работа № 16</b> Защита информации, антивирусная защита	1		Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Подготовительная работа к практическим занятиям	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
<b>Раздел 4. Технология создания и преобразования информационных объектов</b>								
<b>Тема 4.1 Возможности настольных издательских систем</b>								
72	Издательские системы	1		Изучение нового учебного материала	Учебник, конспект	Работа над индивидуальным проектом	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
73	Преобразования (верстки) текстовой информации.	1		Изучения нового учебного материала	Учебник, конспект	Составить сравнительную характеристику НИС и текстового процессора.	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос



74	<b>Практическая работа № 17</b> Использование шаблонов для создания документов		1	Урок формирования умений, навыков	Учебник, конспект	Подготовка мини-проекта «Газетная полоса».	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
75	<b>Практическая работа № 18</b> Использование систем проверки орфографии		1	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Работа над мини-проектом «Газетная полоса».	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
76	<b>Практическая работа № 19</b> Создание и использование закладок и гиперссылок		1	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Работа над мини-проектом «Газетная полоса».	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
77	<b>Практическая работа № 20</b> Редактор формул Microsoft Equation.		1	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Работа над мини-проектом «Газетная полоса».	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
78	<b>Практическая работа № 21</b> Создание чертежа фермы в текстовом процессоре		2	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Работа над мини-проектом «Газетная полоса».	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
79								
<b>Тема 4.2. Возможности динамических (электронных) таблиц</b>								
80	Работа в программа MS Excel		1	Комбинированный урок	Учебник, конспект	Сообщение об основных версиях Excel для WS	Повторение изученного	Фронтальный опрос
<b>Всего</b>			<b>34</b>	<b>46</b>				

1. Цветкова М.С. Информатика: учебник для студ. учреждений сред. проф. образования/М.С. Цветаева, И. Ю. Хлобыстова. – 2-е изд. Стер. – М: Издательский центр «Академия», 2017. – 352с. Ил., [8] с. цв. вкл. ISBN 978-5-4468-4484-5
2. Цветкова М.С. Информатика и ИКТ. Практикум для профессий и специальностей естественно-научного, технического и гуманитарного профилей: учеб. Пособие для сред. проф. образования/М.С. Цветаева, И.Ю. Хлобыстова – 3-е изд. Стер. – М: Издательский центр «Академия», 2015. – 240с. ISBN 978-5-4468-3026-05