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

УТВЕРЖДАЮ
Зам. директора по УР
_____ Е.М.Ковалева

КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРЕПОДАВАТЕЛЯ на 2018-2019 учебный год

Наименование дисциплины ОУД.07 Информатика
Курс 1 Группа 2
Специальность 35.02.07 Механизация сельского хозяйства
Преподаватели Волгина Е.В Ситникова Н.С.
(Ф.И.О.)

Общее количество часов на дисциплину по учебному плану 100 час.

1 семестр:
Теоретических занятий 12 час.
Лабораторных, практических занятий 12 час.
Экскурсии _____ час.
Курсовая работа _____ час.

2 семестр:
Теоретических занятий 23 час.
Лабораторных, практических занятий 53 час.
Экскурсии _____ час.
Курсовая работа _____ час.

Календарно-тематический план преподавателя составлен на основании рабочей программы, утверждённой ГБПОУ СО «Борский государственный техникум»
(наименование организации)
«_____»_____2018г.

Рассмотрен и обсуждён на заседании МК _____ _____
(наименование методической комиссии)
«_____»_____2018г.
Протокол №_____
Председатель МК_____
(Ф.И.О., подпись)

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

Наименование разделов и тем	Максим нагрузка студента	Количество аудиторных часов			Самостоятельная работа обучающегося
		Всего	Теория	Практика (лабораторные, контрольные работы)	
Введение	3	2	1	1	1
Раздел 1 Информационная деятельность человека 2ч.					
Тема 1.1 Профессиональная информационная деятельность человека	3	2	1	1	1
Раздел 2 Информация и информационные процессы 26ч.					
Тема 2.1. Представление информации	18	12	8	4	6
Тема 2.2. Информационные процессы и их реализация с помощью компьютера	6	4	1	3	2
Тема 2.3 Компьютерное моделирование	6	4	1	3	2
Тема 2.4 Хранение информационных объектов	3	2	1	1	1
Тема 2.5 Поиск информации с использованием компьютера	6	4	1	3	2
Раздел 3 Средства информационных и коммуникационных технологи 10ч.					
Тема 3.1**.** Архитектура компьютеров. Программное обеспечение	9	6	2	4	3
Тема 3.2 Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение. Защита информации, антивирусная защита	6	4	2	2	2
Раздел 4. Технология создания и преобразования информационных объектов 36ч.					
Тема 4.1 Возможности настольных издательских систем	12	8	2	6	4
Тема 4.2.Возможности динамических (электронных) таблиц	12	8	3	5	4
Тема 4.3.Представление о программных средах компьютерной графики, мультимедийных средах	15	10	3	7	5
Тема 4.4 Системы управления базами данных	15	10	2	8	5
Раздел 5. Коммуникационные технологии 24ч.					
Тема 5.1 Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий.	15	10	4	6	5
Тема 5.2 Инструментальные средства создания Web – ресурсов. Основные подходы к созданию сайта.	12	8	2	6	4
Тема 5.3 Возможности телекоммуникационных технологий	5	4	1	3	2
Дифференцированный зачет	3	**2**	-	2	1
ИТОГО	**150**	**100**	**35**	**65**	**50**

№	Наименование разделов и тем	Теория	Практи-	Вид учебного занятия	Оснащение занятия	Самостоятельная работа студентов	Задания для обучающихся	Формы контроля
I семестр 24 ч.								
Введение								
1	Требования ТБ и САГи норм при работе с ПК.	1		Вводный инструктаж.	Демонстрационный плакат по ТБ и ОТ, инструкции	- Подготовить сообщений «Информационное общество»	Повторение изученного материала	Инструктаж
2	Входной контроль		1	Урок контроля знаний	Тесты	Повторение учебного материала за курс Информатики в школе	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
Раздел 1. Информационная деятельность человека								
Тема 1.1 Профессиональная информационная деятельность человека								
3	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
4	***Практическая работа №1*** Информационная деятельность человека		1	Урок формирования умений, навыков	Раздаточный материал	Подготовительная работа к практическим занятиям	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
Раздел 2 Информация и информационные процессы								
Тема 2.1. Представление информации								
5	Понятие информации Информация и ее свойства.	1		Комбинированный урок	Учебник, конспект	Подготовительная работа к практическим занятиям	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
6	Философский подход к информации	1		Урок изучения нового учебного материала	Учебник, конспект	Подготовительная работа к практическим занятиям	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
7	Представление информации. Языки, кодирования.	1		Урок изучения нового учебного материала	Интернет. Виртуальный музей	Доклад, презентация на тему «Истории развития системы счисления»	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
8	***Практическая работа № 2*** Кодирование информации		1	Урок формирования умений, навыков	Учебник, конспект	Зарисовать таблицу «Шифр Цезаря».	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
9	Измерение информации. Объемный и содержательный подход	1		Урок изучения нового учебного материала	Учебник, конспект	Работа с конспектом и учебными пособиями	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос

10	***Практическая работа № 3*** Определение количества и объема информации		1	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Решение задач на определение объема информации	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
11	Системы и подсистемы	1		Урок изучения нового учебного материала	Учебник, конспект	Построение схемы персонального компьютера	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
12	Искусственные и информационные системы	1		Урок изучения нового учебного материала	Учебник, конспект	Работа с конспектом и учебными пособиями	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
13	Система счисления	1		Урок изучения нового учебного материала	Интернет. Виртуальный музей	Отчет о посещении виртуального музея	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
14	Система счисления	1		Комбинированный урок	Учебник, конспект	Решение задач на перевод чисел из одной системы в другую	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
15	***Практическая работа № 4*** 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
16	***Практическая работа № 5*** Перевод чисел в десятичную систему счисления		1	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Подготовительная работа к практическим занятиям	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
Тема 2.2. Информационные процессы и их реализация с помощью компьютера								
17	Логика Логические функции и схемы	1		Комбинированный урок	Раздаточный материал	Программа-тренажер «Построение логических схем" www.Kpolyakov. narod.ru Программа «Logic»	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
18	***Практическая работа № 6*** Преобразование логических выражений		1	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Работа над индивидуальным проектом	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
19 20	***Контрольная работа № 1*** «Реализация информационных процессов с помощью ПК»		2	Урок контроля знаний	КОС - тесты	Работа над индивидуальным проектом	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
Тема 2.3 Компьютерное моделирование								
21	Информационные модели и формы их представления	1		Урок изучения нового учебного материала	Учебник, конспект	Построить информационную модель классификации современных компьютеров	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос

22	**Практическая работа № 7** Разработка и построение моделей		1	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Описать сетевую модель на примере локальной компьютерной сети ОУ	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
23 24	**Практическая работа № 8** Исследования информационных моделей на ПК		2	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Работа над индивидуальным проектом	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
II семестр 76 ч.								
Тема 2.4 Хранение информационных объектов								
25	Файловая система Хранение и архив информации.	1		Комбинированный урок	Учебник, конспект	Доклад «Программы для архивирования папок и файлов»	Повторение изученного материала	Фронтальный, индивидуальный опрос
26	***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								
27	Программные поисковые сервисы. .	1		Комбинированный урок	Учебник, конспект	Создать презентацию по теме «Программные поисковые сервисы»	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
28	***Практическая работа № 10*** Формирование запросов на поиск данных.		1	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Подготовительная работа к практическим занятиям	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
29 30	***Практическая работа № 11*** Работа с поисковыми программами		2	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Подготовка к контрольной работе	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
Раздел 3 Средства информационных и коммуникационных технологий								
Тема 3.1. Архитектура компьютеров. Программное обеспечение								
31	История развития вычислительной техники.	1		Урок изучения нового учебного материала	Учебник, конспект,	Подготовка реферата «Эволюция развития ЭВТ», «Портреты великих информаторов»	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
32	Архитектура и ПО ПК	1		Урок изучения нового учебного материала	Учебник, конспект,	Подготовить сообщения «Правовые нормы защиты информации»	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
33	***Практическая работа № 12*** Подключение внешних устройств к ПК		1	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Доклад на тему «Вычислительная техника: вчера, сегодня, завтра»	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
34	***Практическая работа № 13*** Работа со стандартными и служебными приложениями		1	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Подготовительная работа к практическим занятиям	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль

35 36	***Контрольная работа № 2*** по теме «Архитектура и ПО ПК»		2	Урок контроля знаний	КОС - тесты	Подготовка к контрольной работе	Подготовка к к/р	Индивидуальный контроль
Тема 3.2 Безопасность, гигиена, эргономика, ресурсосбережение. Защита информации, антивирусная защита								
37	Эксплуатационные требования к компьютерному рабочему месту.	1		Изучение нового учебного материала	Учебник, конспект	Составить таблицу санитарно-гигиенические требования к кабинету информатики	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
38	Защита информации. Антивирусные программы.	1		Изучение нового учебного материала	Учебник, конспект	Доклад на тему «Методы защиты информации» «Спам и борьба с ним»	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
39 40	***Практическая работа №*** 14 Сравнительные характеристики антивирусных программ		2	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Подготовка мини-проекта «Газетная полоса».	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
Раздел 4. Технология создания и преобразования информационных объектов								
Тема 4.1 Возможности настольных издательских систем								
41	Издательские системы	1		Изучение нового учебного материала	Учебник, конспект	Работа над индивидуальным проектом	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
42	***Практическая работа № 15*** Форматирование текстового документа		1	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Подготовка мини-проекта «Газетная полоса».	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
43	***Практическая работа № 16*** Использование систем проверки орфографии		1	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Работа над мини-проектом «Газетная полоса».	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
44	***Практическая работа № 17*** Создание закладок и гиперссылок		1	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Работа над мини-проектом «Газетная полоса».	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
45	***Практическая работа № 18*** Редактор формул Microsoft Equation.		1	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Работа над мини-проектом «Газетная полоса».	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
46	Графические объекты в текстовом редакторе	1		Комбинированный урок	Учебник, конспект	Работа с конспектом и учебными пособиями	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
47 48	***Практическая работа №19*** Создание чертежа фермы в текстовом процессоре		2	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Подготовительная работа к практическим занятиям	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
Тема 4.2.Возможности динамических (электронных) таблиц								
49	Моделирование и форматирование электронных таблиц	1		Комбинированный урок	Учебник, конспект	Работа с конспектом и учебными пособиями	Повторение изученного	Индивидуальный контроль

50	***Практическая работа № 20*** «Моделирование табличного графика»		1	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Подготовительная работа к практическим занятиям	Повторение изученного	Индивидуальный контроль
51	Расчеты в электронных таблицах	1		Комбинированный урок	Учебник, конспект	Работа с конспектом и учебными пособиями	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
52	***Практическая работа № 21*** «Экономические расчеты. Квитанция»		1	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Подготовительная работа к практическим занятиям	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
53 54	***Практическая работа № 22*** Сортировка и фильтрация данных		2	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Подготовительная работа к практическим занятиям	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
55	Графика в ЭТ Типы диаграмм	1		Комбинированный урок	Учебник, конспект	Работа с конспектом и учебными пособиями	Повторение материала	Фронтальный опрос
56	***Практическая работа № 23*** Построение экспериментального графика		1	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Подготовительная работа к практическим занятиям	Повторение материала	Индивидуальный контроль
Тема 4.3.Представление о программных средах компьютерной графики, мультимедийных средах								
57	Компьютерная графика.	1		Урок изучения нового учебного материала	Учебник, конспект, тематическая презентация	Доклад «Виды компьтерной графики»	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
58	Программы компьютерная обработка графических объектов	1		Урок изучения нового учебного материала	Учебник, конспект	Доклад «Программы компьютерная обработка графических объектов»	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
59	***Практическая работа № 24*** Работа в растровом редакторе		1	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Подготовка к практической работе	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
60	***Практическая работа № 25*** Работа в векторном редакторе		1	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Подготовка к практической работе	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
61	***Практическая работа № 26*** Сжатие графических данных		1	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Подготовка к практической работе	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
62	Представление о мультимедиа и презентационном оборудовании.	1		Урок изучения нового учебного материала	Учебник, конспект	Разработать и создать интерактивную презентацию на заданную тему	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос

63	***Практическая работа № 27*** Создание и оформление слайдов		1	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Подготовка к практической работе	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
64	***Практическая работа № 28*** Анимация и звуковое сопровождение в презентациях.		1	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Подготовка к практической работе	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
65 66	***Практическая работа № 29*** Работа в MS PowerPoint.		2	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Подготовка к практической работе	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
Тема 4.4 Система управления базами данных								
67 68	Организации БД и СУБД	2		Урок изучения нового учебного материала	Учебник, конспект,	Работа с конспектом, учебной литературой	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
69 70	***Практическая работа № 30*** Создание и редактирование базы данных		2	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Подготовка к практической работе	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
71	***Практическая работа № 31*** Формирование запросов и сортировка записей с использованием логических операций		1	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Подготовка к практической работе	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
72	***Практическая работа №32*** Формирование отчетов и форм с использованием мастера таблиц		1	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Подготовка к практической работе	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
73 74	***Практическая работа № 33*** Проектирование структуры многотабличной БД		2	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Подготовка к практической работе	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
75 76	***Контрольная работа №3*** *по теме «*Создание и преобразование информационных объектов»		2	Урок контроля знаний	КОС - тесты	Подготовка к контрольной работе	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
Раздел 5. Коммуникационные технологии								
Тема 5.1 Представления о технических и программных средствах телекоммуникационных технологий.								
77	Компьютерные сети. Виды компьютерных сетей	1		Урок изучения нового учебного материала	Учебник, конспект	Работа над индивидуальным проектом	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
78	***Практическая работа №34*** Создание макета локальной сети		1	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Работа над индивидуальным проектом	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль

79	Интернет. Всемирная паутина	1		Комбинированный урок	Учебник, конспект	Написание сообщения на тему « Интернет - всемирная паутина»».	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
80	Формирование запросов в сети Интернет	1		Комбинированный урок	Учебник, конспект	Работа над индивидуальным проектом	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
81 82	***Практическая работа № 35*** Интернет: работа с поисковыми системами		2	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Работа над индивидуальным проектом	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
83 84	***Практическая работа №36*** Работа с ресурсами Интернет (магазин, СМИ, библиотека).		2	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Работа над индивидуальным проектом	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
85	Сетевые сервисы в Интернете	1		Урок изучения нового учебного материала	Учебник, конспект	Доклад на тему: «Краткая история Интернет»	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
Тема 5.2 Инструментальные средства создания Web – ресурсов. Основные подходы к созданию сайта.								
86	Программы для создания сайтов.	1		Комбинированный урок	Учебник, конспект	Обзор программ для создания Web-страниц в Интернете	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
87	html-разметка – гипертекстовая разметка Web-страниц	1		Комбинированный урок	Учебник, конспект	Составление таблицы основных тегов html-разметки	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос
88	***Практическая работа №37*** Структурирование HTML-документа.		1	Урок формирования умений, навыков	Учебник, конспект	Разработка структуры Web-страницы	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
89 90	. ***Практическая работа №38*** Web-страница. Форматирования текста.		2	Урок формирования умений, навыков	Учебник, конспект	Разработка структуры Web-страницы	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
91 92	.. ***Практическая работа № 39*** Web-страница. Списки. Таблицы		2	Урок формирования умений, навыков	Учебник, конспект	Разработка структуры Web-страницы	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
93 94	***Практическая работа № 40*** Вставка гиперссылок и графики		2	Урок формирования умений, навыков	Учебник, конспект	Создание макета Web-страницы.	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
Тема 5.3 Возможности телекоммуникационных технологий								
95	Технические и программные средства Интернет – технологий.	1		Урок изучения нового учебного материала	Учебник, конспект	Написание сообщения на тему «Возможности сети Интернет».	Повторение изученного материала	Фронтальный опрос

96	***Практическая работа № 41*** Работа с электронной почтой		1	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Сообщение «Виды сервисных технологий»	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
97 98	***Контрольная работа № 4 по теме «***Информационно-коммуникационные технологии»		2	Урок формирования умений, навыков	Инструкционная карта	Подготовка к дифференцированному зачету	Повторение изученного материала	Индивидуальный контроль
99 100	**Дифференцированный зачет**		2	Итоговый контроль знаний	Зачетный материал (билеты, практические задания)			Индивидуальный контроль

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