

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова
Филологический факультет
Учебно-научный компьютерный центр

УТВЕРЖДАЮ
И.о. декана филологического факультета
МГУ имени М.В. Ломоносова
профессор

_____ А.А. Липгарт
«___» _____ 20 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Наименование дисциплины:

ИНФОРМАТИКА

Уровень высшего образования:

БАКАЛАВРИАТ

Направление подготовки:

45.03.01 «ФИЛОЛОГИЯ»

Форма обучения:

ОЧНАЯ, ОЧНО-ЗАОЧНАЯ

Рабочая программа рассмотрена и одобрена
*на заседании лаборатории обеспеченного
компьютером обучения*
(25 июня 2019 г.)

Москва 2019

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с самостоятельно установленным МГУ образовательным стандартом (ОС МГУ) для реализуемых основных профессиональных образовательных программ высшего образования по направлению подготовки «Филология» (*программы бакалавриата*) в редакции приказа МГУ от 30 декабря 2016 г.

Год (годы) приема на обучение: 2019

1. Место дисциплины в структуре ОПОП ВО: относится к базовой части ОПОП ВО.

Данная учебная дисциплина входит в систему пропедевтических курсов – «введений»: в языкознание, литературоведение, профильную филологию; в совокупность дисциплин гуманитарного цикла, изучающих человека в разных аспектах; в набор дисциплин общепрофессионального цикла, ориентированных на изучение коммуникативной составляющей филологических наук и практики общения. Данная дисциплина предваряет циклы дисциплин профилизации.

2. Входные требования для освоения дисциплины, предварительные условия:

Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и компетенции, полученные обучающимися на занятиях по информатике и математике в средней общеобразовательной школе.

3. Результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с требуемыми компетенциями выпускников.

Компетенции выпускников (коды)	Планируемые результаты обучения по дисциплине, соотнесенные с компетенциями
УК-13.Б УК-13.Б Способность использовать современные информационно-коммуникационные технологии в академической и профессиональной сферах	Знать: основные положения теории информации; основные принципы компьютерной обработки информации; Уметь: применять полученные знания в области теории информации и информационно-компьютерных технологий в научно-исследовательской и других видах деятельности; - Владеть: основными методами и приемами использования информационно-компьютерных технологий в исследовательской и практической работе в области устной и письменной коммуникации. - -

4. Формат обучения _____ -

5. Объем дисциплины составляет 4 з.е., в том числе 70 академических часов, отведенных на контактную работу обучающихся с преподавателем, 74 академических часов на самостоятельную работу обучающихся.

6. Содержание дисциплины, структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и виды учебных занятий.

Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины, Форма промежуточной аттестации по дисциплине	Всего (часы нарастающим итогом)	В том числе			
		Контактная работа (работа во взаимодействии с преподавателем) Виды контактной работы, часы			Самостоятельная работа обучающегося, часы <i>(виды самостоятельной работы – эссе, реферат, контрольная работа и пр. – указываются при необходимости)</i>
		Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	Всего	
Введение. Системы счисления. Перевод в разные системы.	7		2	2	5 Контрольное задание
Научные основы теории информации	16		4	4	5 Контрольное задание
Основы информационно-коммуникационных технологий	28		8	8	4 Контрольное задание
Операционные среды: Windows, Android, Apple-Sys	52		12	12	12 Контрольное задание
Программное обеспечение филологической деятельности бакалавра (Подготовка печатных материалов с использованием современных компьютерных технологий)	70		10	10	8 Контрольное задание
Промежуточная аттестация – зачёт (<i>форма проведения – устная</i>)	72				2
Электронные таблицы и базы данных. Excel	14		8	8	6 Контрольное задание
Понятие «Интернет»	26		6	6	6 Подготовка реферата
Филологические ресурсы интернета	42		8	8	8 Контрольное задание

Понятие «Гипертекст», основы гипертекстовой разметки. Начала веб-дизайна	56		6	6	8 Подготовка реферата
Понятие «Алгоритм». Скриптовые языки программирования.	68		6	6	8 Контрольное задание
Промежуточная аттестация: дифференцированный зачёт (<i>форма проведения – устная</i>).	72				2
Итого	144			70	72

7. Фонд оценочных средств (ФОС) для оценивания результатов обучения по дисциплине.

Оценочные средства составляются преподавателем самостоятельно при ежегодном обновлении компьютерного банка средств (контрольных измерительных материалов в интранете). Количество вариантов зависит от числа обучающихся. Предусмотрено 1 промежуточное и 1 итоговое тестирование по основным модулям программы семестра.

7.1. Типовые контрольные задания или иные материалы для проведения текущего контроля успеваемости.

1.	Бесплатные почтовые серверы в сети Интернет. Достоинства и недостатки.
2.	Протоколы сети Интернет
3.	Поисковые системы в сети Интернет
4.	Браузеры сети Интернет
5.	Почтовые программы в сети Интернет
6.	Конференции и филологические форумы сети Интернет
7.	Филологические ресурсы сети Интернет
8.	История создания сети Интернет
9.	Система адресации информации в сети Интернет
10.	Интерфейс браузера сети Интернет, Настройки Internet Explorer
11.	Филологические ресурсы сети Интернет
12.	История создания сети Интернет
13.	Системы передачи данных в сети Интернет

7.2. Типовые контрольные задания для проведения промежуточной аттестации. Форма промежуточной аттестации – зачет (устная форма).

Перечень вопросов к зачету:

1. Один дюйм в сантиметрах (запишите ответ)
2. Число Pi равно Написать текст (до двух десятичных знаков)
3. Машинное слово это: (выберите правильный ответ):

☐	Один байт	0
☐	Количество бит, обрабатываемых в единицу времени	0
☐	Два байта	0
☐	Восемь бит в секунду	0
☐	Количество бит, обрабатываемых процессором за один такт	1

4. Тип процессора определяется: (выберите правильный ответ)

☐	Производительностью	0
☐	Скоростью работы	0
☐	Фирмой-изготовителем	1
☐	Объемом памяти	0

5. Емкость диска измеряется в: (выберите правильный ответ)

☐	битах	0
☐	байтах	1

6. Отметьте устройство, не являющееся устройством ввода-вывода.

☐	Дисплей	0
☐	Клавиатура	0

Звуковая плата	0
Процессор	1

7. Шаблон в MS Word это:

именованная совокупность свойств документа MS Word	1
именованная совокупность свойств абзаца MS Word	0
именованная совокупность свойств раздела MS Word	0
именованная совокупность свойств символов MS Word	0
именованная совокупность свойств предложений в документе MS Word	0

8. Стил в MS Word это:

именованная совокупность свойств абзаца или символов	1
именованная совокупность свойств слова	0
именованная совокупность свойств предложения	0
именованная совокупность свойств раздела	0

9. Отметьте, что не является объектом документа MS Word

Предложение	0
Абзац	0
Раздел	0
Символ	0
Идиоматическое выражение	1
Цвет текста	1
Полужирный шрифт	1

10. Память RAM отличии от ROM

обладает большим объемом.	0
обладает большим быстродействием.	0
сохраняет данные после отключения питания.	0
не сохраняет данные после отключения питания.	1

11. Выберите правильное продолжение: В вычислительном устройстве...

только данные представлены в двоичной системе счисления.	0
только команды представлены в двоичной системе счисления.	0
данные и команды представлены в двоичной системе счисления.	1
команды представлены в двоичной системе счисления, а данные в десятиричной.	0

12. Выберите правильное утверждение

Папка - это способ оргнизации хранения файлов и подкаталогов.	1
Папка - это единица хранения данных.	0
Папка - это хранилище файлов и каталогов.	0

13. Выберите правильное утверждение

MS DOS - это однозадачная операционная система.	1
MS DOS - это операционная система с текстовым интерфейсом.	1
MS DOS - это операционная система с графическим интерфейсом.	0
MS DOS - это многозадачная операционная система.	0
MS DOS - это многозадачная операционная система с графическим интерфейсом.	0
MS DOS - это однозадачная операционная система с графическим интерфейсом.	0

14. Отметьте правильное высказывание

Многозадачность операционной системы означает одновременное параллельное выполнение процессором нескольких программ.	0
Многозадачность операционной системы означает одновременное выполнение	1

нескольких программ с разделением процессорного времени между каждой задачей.	
---	--

15. Отметьте комбинацию клавиш не относящуюся к работе с буфером обмена.

Ctrl+C	0
Ctrl+V	0
Ctrl+X	0
Ctrl+Z	1
Ctrl+F4	1
Ctrl+A	1
Alt+C	1

16. Отметьте правильное высказывание

Машинное слово это 8 бит на один такт процессора.	0
Машинное слово это 16 бит в единицу скорости процессора.	0
Машинное слово это единица хранения информации	0
Машинное слово это количество бит, которое процессор обрабатывает за один такт.	1

17. Отметьте правильное высказывание

Количество символов в имени файла не должно превышать 256 без расширения.	0
Количество символов в имени файла не должно превышать 256, не учитывая точку.	0
Количество всех символов в имени файла не должно превышать 256.	1

18. Отметьте, какие символы не могут быть использованы в имени файла

*	1
?	1
\	1
пробел	0
_ (подчеркивание)	0
!	1
; точка с запятой	0

19. Комбинация клавиш +R

Выводит справку Windows.	0
Открывает диалоговое окно "Выполнить".	1
Открывает диспетчер служебных программ.	0
Открывает контекстное меню.	0
Запускает поиск файлов и папок.	0

20. Комбинация клавиш +M

Свертывает все окна в панель задач.	1
Открывает диалоговое окно "Выполнить".	0
Открывает диспетчер служебных программ.	0
Выводит справку Windows.	0
Открывает контекстное меню.	0

21. Комбинация клавиш Shift+F10

Открывает контекстное меню	1
Обновляет активное окно	0
Запускает поиск файлов и папок	0
Свертывает все окна	0

22. Системы счисления

23. Дано число 5A в шестнадцатеричном виде, преобразуйте его в десятичное число.

24. Дано двоичное число 11011101, выберите чему оно равно в шестнадцатеричном виде.

25. Дано число B6₁₆, представьте его в восьмеричном виде.

26. Дано число $D7_{16}$, запишите его в двоичном виде.
27. Дано число 57_8 , преобразуйте его в десятичное число.
28. Дано число 362 в восьмеричной системе счисления, преобразуйте его в двоичное число.
29. Преобразуйте число 275_8 в число в двоичной системе счисления.
30. Дано двоичное число 11100101, запишите его в восьмичным числом.
31. Дано двоичное число 10110101, запишите его в десятичным числом.

Форма промежуточной аттестации – дифференцированный зачет (устная форма).

Перечень вопросов к дифференцированному зачету:

1	Отметьте устройство, не являющееся устройством ввода-вывода.	Дисплей Клавиатура Звуковая плата Микропроцессор	А Б В Г
2	Тип процессора определяется:	Производительностью Скоростью работы Фирмой-изготовителем Объемом памяти	А Б В Г
3	Правила присвоения имен файлам, папкам и дискам. Укажите верное утверждение.	Число символов в имени файла для ОС Windows 95 и выше не может превышать 8. В имени файла (Для ОС Windows 95 и выше) можно использовать пробелы, точки и запятые. В имени файла обязательно указывать тип файла В имени папок не может быть расширения. Число файлов в папке не может превышать 256	А Б В Г Д
4	Укажите вариант неверного имени файла.	Документ 1.doc Документ-1.doc Документ.1.doc Документ/1.doc Документ 1.doc	А Б В Г Д
5	С помощью каких программ в Windows можно отформатировать дискету?	Только используя программу "My computer" (Мой компьютер). Только используя программу "Explorer" (Проводник). Только используя программу "Control Panel" (Панель управления). Используя возможности программ "My computer" (Мой компьютер) или "Explorer" (Проводник). Используя программу Панель управление/Установка и удаление программ.	А Б В Г Д
6	Выберите из списка файл, имеющий недопустимое Имя в операционной системе Windows 95 и выше.	Пример autoexec"1".bat игра+пример.doc 1111111.6666	А Б В Г
7	Как нужно настроить просмотр папок, чтобы видеть время создания файлов?	Выполнить команду View Details (Вид Таблица). Выполнить команду View Large Icons (Вид Крупные значки). Выполнить команду View Folders Options (Свойства папки). Выполнить команду View Arrange Icons Auto Arrange	А Б В Г

		(Вид Упорядочить значки Автоматически).
8	Какие действия можно выполнять с помощью программы Windows Explorer (Проводник)? Выберите все правильные ответы.	Получить электронную почту А Изменять файловую структуру. Б Просматривать содержимое папок. В
9	Укажите два неверных утверждения.	Каждая программа Windows работает в отдельном окне. А Windows 10 – это программная оболочка Б Состав прикладного программного обеспечения одинаков для всех ПК. В Версия прикладного программного обеспечения, оптимально работающего на конкретном ПК, зависит от версии операционной системы. Г
10	Укажите неверное утверждение при перечислении свойств Панели Задач в Windows.	Панель Задач служит для отображения загруженных в данный момент программ. А Панель Задач служит для запуска программ. Б Панель Задач позволяет изменять меню «Пуск». В Панель Задач может быть расположена только в одном фиксированном месте экрана. Г Панель Задач служит для быстрого запуска часто используемых программ. Д
11	Какие действия не могут быть выполнены с помощью утилиты Control Panel (Панель управления)?	Настройка свойств экрана. А Добавление дополнительной раскладки клавиатуры. Б Настройка форматов даты и времени. В Форматирование диска. Г
12	Какие действия следует выполнить, чтобы на DeskTop (Рабочем столе) Windows сменить значок у ярлыка документа?	Щелкнуть по значку ярлыка правой кнопкой мыши Properties Shortcut Change icon (Свойства Ярлык Сменить значок). А Start Setting Control Panel Shortcuts Change shortcut (Пуск Настройки Панель управления Ярлыки Сменить ярлык). Б Щелкнуть по значку ярлыка левой кнопкой мыши Properties Shortcut Change icon (Свойства Ярлык Сменить значок). Г
13	Сколько программ можно одновременно открыть, работая в Windows 10?	Зависит от объема жесткого диска. А 1. Б 16000 В Зависит от размера оперативной памяти. Г
14	Какая комбинация клавиш позволяет переключаться между загруженными программами?	Alt+Tab А Ctrl+Esc Б Ctrl+Shift+Alt В
15	Укажите неверное утверждение.	Оптимальная работа прикладного программного обеспечения зависит только от типа компьютера, а не от версии операционной системы. А Слово Бит представляет собой сокращенный вариант фразы binary diqit (двоичная единица). В На некоторых ПК дисковод отсутствует. Г

16	Укажите страну, где был изобретен персональный компьютер.	Германия	А
		США	Б
		Англия	В

Темы рефератов, которые студенты делают по разделу Интернет и гипертекст

1.	Бесплатные почтовые серверы в сети Интернет. Достоинства и недостатки.
2.	Протоколы сети Интернет
3.	Поисковые системы в сети Интернет
4.	Браузеры сети Интернет
5.	Почтовые программы в сети Интернет
6.	Конференции и филологические форумы сети Интернет
7.	Филологические ресурсы сети Интернет
8.	История создания сети Интернет
9.	Система адресации информации в сети Интернет
10.	Интерфейс браузера сети Интернет, Настройки Internet Explorer
11.	Филологические ресурсы сети Интернет
12.	История создания сети Интернет
13.	Системы передачи данных в сети Интернет

ШКАЛА И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ результатов обучения (РО) по дисциплине (модулю)				
Оценка РО исоответствующие виды оценочных средств	2	3	4	5
Знания (виды оценочных средств: устные и письменные опросы и контрольные работы, тесты)	Отсутствие знаний	Фрагментарные знания	Общие, но не структурированные знания	Сформированные систематические знания
Умения (виды оценочных средств: практические задания, написание рефератов на заданную тему)	Отсутствие умений	В целом успешное, но не систематическое умение	В целом успешное, но содержащее отдельные пробелы умение (допускает неточности непринципиального характера)	Успешное и систематическое умение
Навыки (владения, опыт деятельности) (виды оценочных средств:	Отсутствие навыков (владений, опыта)	Наличие отдельных навыков (наличие фрагментарного	В целом, сформированные навыки (владения), но используемые не в активной форме	Сформированные навыки (владения), применяемые при решении

выполнение и защита курсовой работы, отчет по практике, отчет по НИР и т.п.)		опыта)		задач
--	--	--------	--	-------

8. Ресурсное обеспечение:

- Перечень основной и дополнительной литературы

Основная литература:

1. **Информатика** для гуманитариев : Ввод.курс: Учеб.пособие. / Е.Б.Белов, Л.И.Бородкин, И.М.Гарскова и др. - М. : Изд-во УРАО, 1997. - 217с.; 20см.
2. **Информатика** для гуманитариев : учеб. и практикум для акад. бакалавриата. / [Волкова М. В. и др.] ; под ред. Г. Е. Кедровой ; Моск. гос. ун-т им. М. В. Ломоносова. - М. : Юрайт, 2016. - 439, [1] с.; 25 см - (Бакалавр - Академический курс).

Дополнительная литература:

1.
 - Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем
 - 1.
 - Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (при необходимости)
 - 1. <http://htmlbook.ru/>
 - Описание материально-технического обеспечения.
 - Компьютерный класс на 12 посадочных места, оборудованных компьютерами с подключением к интернет и установленными ОС Windows (7–10) и MS Office 2010.

9. Язык преподавания.

Русский язык.

10. Преподаватель (преподаватели).

Егоров А.М.

Иванов С.Б.

Горшков В.Д.

11. Автор программы.

Егоров А.М.