

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«Приднестровский государственный университет им. Т.Г. Шевченко»

Физико-математический факультет

Кафедра прикладной математики и информатики

УТВЕРЖДАЮ

Декана Физико-математического факультета,  
доцент Коровой О.В.

(подпись, расшифровка подписи)

“ 5 ” октября 2017 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

2017 год набора

Учебной ДИСЦИПЛИНЫ

«ИНФОРМАТИКА»

Направление подготовки:  
45.03.01 ФИЛОЛОГИЯ

Профиль подготовки  
Отечественная филология

квалификация выпускника  
Бакалавр

Форма обучения:  
очная

Тирасполь 2017

Рабочая программа дисциплины «Информатика» /сост. Стрелец Т.П. –

Тирасполь: ГОУ ПГУ, 2017 - 8 с.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРЕДНАЗНАЧЕНА ДЛЯ ПРЕПОДАВАНИЯ  
ДИСЦИПЛИНЫ ОБЯЗАТЕЛЬНОЙ ЧАСТИ СТУДЕНТАМ ЗАОЧНОЙ ФОРМЫ  
ОБУЧЕНИЯ ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ 45.03.01 филология**

Рабочая программа составлена с учетом Федерального Государственного  
образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки  
**45.03.01 филология**

утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от  
7 августа 2014 г. N 947

Составитель  / Стрелец Т.П., преподаватель кафедры Прикладной  
(подпись) математики и информатики/

### 1. Цели и задачи освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Информатика» является:

- формирование представления о современных методах получения, обработки и хранения информации;
- формирование представления о применении современных информационных технологий в языкознании и лингвистическом анализе;

Задачей освоения дисциплины «Современные информационные технологии» является:

- формирование у студентов представления о принципах построения математических моделей обработки информации и о границах применимости компьютерных и количественных методов в лингвистике и филологии;
- формирование понимания сущности математической обработки информации в гуманитарных исследованиях и умений применения на практике ряда количественных методов, получивших признание в гуманитарных исследованиях.

### 2. Место дисциплины в структуре ООП ВО

Дисциплина «Информатика» является дисциплиной обязательной части ФГОС ВО по направлению подготовки **45.03.01 Филология** для профиля «**Отечественная филология**».

Требования к входным знаниям, умениям и компетенциям студента формируются на основе программы среднего общего образования по информатике и информационным технологиям.

Теоретические знания и практические навыки, полученные обучаемыми при изучении дисциплины, должны быть использованы в процессе изучения последующих дисциплин по учебному плану, при подготовке курсовой работы и магистерской диссертации, при выполнении научной работы.

### 3. Требования к результатам освоения дисциплины:

В совокупности с другими дисциплинами общенаучного цикла ФГОС ВО дисциплина

«Информатика» обеспечивает инструментарий формирования следующих профессиональных компетенций бакалавра:

- способность самостоятельно приобретать (в том числе с помощью информационных технологий) и использовать в практической деятельности новые знания и умения;
- способность использовать навыки работы с компьютером как средством управления информацией;
- способность использовать навыки работы с информацией из различных источников для решения профессиональных и социальных задач;
- способность использовать основные методы, способы и средства получения, хранения, переработки информации;

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

| Код компетенции | Формулировка компетенции                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ОПК-6</b>    | способность решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности |
| <b>ПК-2</b>     | способность проводить под научным руководством локальные исследования на основе существующих методик в конкретной узкой области филологического знания с формулировкой аргументированных умозаключений и выводов                             |
| <b>ПК-3</b>     | владение навыками подготовки научных обзоров, аннотаций, составления рефератов и библиографий по тематике проводимых исследований, приемами библиографического описания; знание основных библиографических источников и поисковых систем     |
| <b>ПК-4</b>     | владение навыками участия в научных дискуссиях, выступления с сообщениями и докладами, устного, письменного и виртуального (размещение в информационных сетях) представления материалов собственных исследований                             |

В результате освоения содержания дисциплины «Информатика» студент должен:

**3.1. Знать:**

- основные понятия курса;
- основные понятия, методы и приемы информатики и компьютерных технологий;
- теоретические основы информатики и информационных технологий, возможности и принципы использования современной компьютерной техники;
- системное программное обеспечение, операционные оболочки;
- назначение и основные функции и возможности базового программного обеспечения, в том числе текстового процессора MS Word;
- методы компьютерного анализа и обработки данных

**3.2. Уметь:**

- применять теоретические знания при решении практических задач, используя возможности вычислительной техники и программного обеспечения;
- выполнять операции над файлами и папками в среде Windows;
- работать в средах файловых менеджеров;
- использовать полученные знания для создания простых и комплексных текстовых документов;
- использовать понятийный аппарат прикладной лингвистики для решения профессиональных задач; работать с традиционными носителями информации, распределенными базами данных и знаний, электронными словарями и другими электронными ресурсами для решения лингвистических задач; оформлять текст перевода в компьютерном текстовом процессоре; использовать в профессиональной деятельности математические методы обработки информации и возможности вычислительной техники и программного обеспечения.

**3.3. Владеть:**

- базовыми методами и технологиями управления информацией, включая использование программного обеспечения;
- навыками работы с современными компьютерными технологиями;
- навыком обработки и анализа информации с помощью новых компьютерных технологий;
- методикой поиска информации в электронной библиотеке, в Интернете с использованием различных источников.

**4. Структура и содержание дисциплины**

**4.1. Распределение трудоемкости в з.е./часах по видам аудиторной и самостоятельной работы студентов по семестрам:**

| Семестр | Трудоемк<br>ость,<br>з.е./часы | Количество часов |        |              |                 |                   | Форма<br>итогового<br>контроля |
|---------|--------------------------------|------------------|--------|--------------|-----------------|-------------------|--------------------------------|
|         |                                | В том числе      |        |              |                 |                   |                                |
|         |                                | Аудиторных       |        |              |                 | Самост.<br>работы |                                |
|         |                                | Всего            | Лекций | Лаб.<br>раб. | Практич.<br>зан |                   |                                |
| 4       | 2 / 72                         | 8                | 2      |              | 6               | 60                | Зачет<br>(4)                   |
| Итого:  | 2 / 72                         | 8                | 2      |              | 6               | 50                |                                |

#### 4.2. Распределение видов учебной работы и их трудоемкости по разделам дисциплины.

| № раз-дела | Наименование разделов                           | Количество часов |                   |    |    |                     |
|------------|-------------------------------------------------|------------------|-------------------|----|----|---------------------|
|            |                                                 | Всего            | Аудиторная работа |    |    | Внеауд. работа (СР) |
|            |                                                 |                  | Л                 | ПЗ | ЛР |                     |
| 1          | Введение в информатику. Вычислительная техника. | 9                |                   |    |    | 9                   |
| 2          | Операционные системы. ОС MS Windows             | 36               | 1                 | 2  |    | 33                  |
| 3          | Текстовый процессор Microsoft Word              | 27               | 1                 | 4  |    | 22                  |
| Итого:     |                                                 | 72               | 2                 | 6  |    | 64                  |

#### 4.3. Тематический план по видам учебной деятельности

##### Лекции

| № п/п  | Номер раздела дисциплины | Объем часов | Тема лекции                         | Учебно-наглядные пособия |
|--------|--------------------------|-------------|-------------------------------------|--------------------------|
| 1      | 2                        | 1           | Операционные системы. ОС MS Windows |                          |
| 2      | 3                        | 1           | Текстовый процессор Microsoft Word  |                          |
| Итого: |                          | 2           |                                     |                          |

##### Лабораторные работы

| № п/п  | Номер раздела дисциплины | Объем часов | Тема лабораторного занятия            | Наименование лаборатории | Учебно-наглядные пособия |
|--------|--------------------------|-------------|---------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1.     | 2                        | 2           | Операции с объектами ОС               | 227                      | Разд. матер.             |
| 2.     | 3                        | 2           | Редактирование текста Word            | 227                      | Разд. матер              |
| 3.     | 3                        | 2           | Создание и форматирование таблиц Word | 227                      | Разд. матер              |
| Итого: |                          | 6           |                                       |                          |                          |

##### Самостоятельная работа студента

| № п/п | Тема и вид СРС                                                                                           | Трудоемкость (в часах) |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| 1.    | Операционные системы персональных компьютеров.<br>(Отработка приемов работы в ОС и стандартн. приложен.) | 8                      |
| 2.    | Операционная система MS Windows<br>(Работа с файловой структурой ОС и файловыми менеджерами)             | 20                     |
| 3.    | Текстовый процессор Microsoft Word<br>(Создание списков, форматир. таблиц и построение диаграмм.)        | 36                     |

##### 5. Примерная тематика курсовых проектов (работ).

Курсовые проекты (работы) не имеются - не предусмотрены.

##### 6. Образовательные технологии

| Семестр | Вид занятия (Л, ПР, ЛР) | Используемые интерактивные образовательные технологии | Количество часов |
|---------|-------------------------|-------------------------------------------------------|------------------|
| 1       | ЛР                      | Работа с обучающими программами                       | 4                |
| Итого:  |                         |                                                       | 4                |

**7. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения дисциплины и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы студентов**

В рамках преподавания дисциплины используются стандартные образовательные технологии (лекции, устный опрос, письменная контрольная работа, компьютерное тестирование, зачет),

*Контрольные вопросы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации, а также для контроля самостоятельной работы обучающегося по отдельным разделам дисциплины.*

1. Что представляет собой байт? Сколько байт в килобайте?
2. Какие виды памяти используются в ПК?
3. Какова информационная ёмкость обычного компакт-диска, гибкого магнитного диска 3,5 дюйма?
4. Перечислите базовые устройства ПК?
5. Для чего предназначен плоттер?
6. Какой клавишей переводится курсор в начало строки, в конец строки?
7. Какие клавиши используются для удаления символов?
8. Какие клавиши используются для ввода заглавных букв?
9. Как используется клавиша INSERT?
10. Что такое операционная система? Что такое файл? Что такое папка?
11. Чем отличается название папки от названия файла?
12. Какое расширение имеют выполнимые файлы?
13. Какое расширение имеют архивные файлы?
14. Для чего используются символы \* и ? в названии файла?
15. Какие действия осуществляются двойным щелчком левой кнопки мыши?
16. Как вызывается контекстное меню?
17. Как выполняется перемещение окна по экрану? Как изменить размеры окна?
18. Какие действия нужно выполнить для создания папки?
19. Как выполняется выделение объекта, группы объектов?
20. Чем отличается операция копирования от операции перемещения?
21. Как выполняется переименование файла или папки?
22. Как выполняется выход из папки в файловом менеджере?
23. Как создать папку в файловом менеджере?
24. Как выделить группу файлов по шаблону в файловом менеджере?
25. Какие операции выполняются с помощью функциональных клавиш F4, F5, F6, F8 в файловом менеджере?
26. Как комбинацией клавиш выполняется создание нового файла в файловом менеджере?
27. Какой клавишей переводится курсор с одной панели на другую в файловом менеджере?

**Вопросы зачета.**

1. Понятие информации. Виды. Единицы измерения информации.
2. Хранение, передача, преобразование информации.
3. Состав и назначение основных устройств ЭВМ. Основные параметры ЭВМ (операционные ресурсы, емкость памяти, быстродействие, производительность, надежность).
4. Структура и архитектура персонального компьютера (ПК).
5. Функциональное назначение и конструкция основных и дополнительных устройств ПК (клавиатуры, дисплея, микропроцессоров, ОЗУ, ПЗУ, ВЗУ)
6. Операционная система MS Windows. Назначение, состав, начальная загрузка. Основные группы команд: внешние, внутренние.
7. Работа с окнами и меню.
8. Понятие файла, полное имя файла. Команды работы с файлами.
9. Понятие папки, дерево папок, создание и уничтожение папок и файлов.
10. Архивирование информации. Программы архиваторы, архивные файлы.
11. Файловые менеджеры.
12. Оболочка Total Commander, работа с панелями. Ниспадающее меню.

13. Работа с группами файлов.
14. Растровая графика.
15. Векторная графика
16. Текстовый процессор MS Word.
17. Ввод, редактирование, сохранение текста.
18. Работа со списками.
19. Форматирование текста, символов и абзацев. Контекстный поиск и замена.
20. Использование шаблонов, стилей.
21. Работа с табличными данными.
22. Вычисления в таблицах MS Word.
23. Построение диаграмм и графиков по данным таблиц.
24. Использование средств графики.

#### **8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины**

*Основная литература:*

1. Информатика, под редакцией профессора Н.В.Макаровой, Москва, «Финансы и статистика»
2. Современные информационные технологии и сети, изд. СГА

*Дополнительная литература:*

1. Компьютерные системы передачи данных ,шестое изд., Вильям Столингс, изд.дом «Вильямс», Москва, Санкт-Петербург, Киев
2. Вычислительные системы, сети и телекоммуникации, под редакцией А.П.Пятибратова, Москва, «Финансы и статистика»
3. Введение в компьютерные технологии Керман, Митчелл

#### **9. Материально-техническое обеспечение дисциплины:**

1. Компьютерный класс, оборудованный для проведения лабораторных работ персональными компьютерами, объединенными в сеть с выходом в Интернет;
2. Программное обеспечение. MS Windows 7, MS Office, Internet Explorer

#### **10. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины.**

Преподавание дисциплины «**Информатика**» включает в себя курс лекций и практических работ. В начале семестра изучаются основные понятия и методы теории информатики, технические и программные средства реализации информационных процессов. Особое внимание уделяется освоению практических навыков работы с текстовым процессором. На практических работах студенты осваивают работу с программным обеспечением путем выполнения индивидуальных заданий. Промежуточный срез знаний проводится путем устного опроса, письменного (контрольные задания). Все занятия проводятся в учебных классах, оснащенных компьютерами. Обучение проводится с использованием стандартных и специальных программных средств. Стандартные средства включают операционные системы, файловые менеджеры, текстовые редакторы. Получение углубленных знаний по изучаемой дисциплине достигается за счет самостоятельной работы студентов.

Успешное изучение курса требует от студентов посещения лекций, активной работы на практических занятиях, выполнения всех учебных заданий преподавателя, ознакомления основной и дополнительной литературой.

Рабочая учебная программа по дисциплине «Информатика» составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта ВО по направлению **45.03.01 Филология** и учебного плана по *профилю подготовки «Отечественная филология»*

## 11. Технологическая карта дисциплины

Курс 2

семестр 1

Преподаватель – лектор Стрелец Т.П.

Преподаватель, ведущий практические занятия Стрелец Т.П.

Кафедра Прикладной математики и информатики

Весовой коэффициент дисциплины в совокупной рейтинговой оценке, рассчитываемой по всем дисциплинам (если введена модульно-рейтинговая система)

**Модульно-рейтинговая система не введена**Составитель Соб / Стрелец Т.П., преподаватель кафедры Прикладной математики и информатики /Зав. кафедрой [подпись] / Коровай А.В., доцент кафедры Прикладной математики и информатики /**Согласовано:**Зав. кафедрой русского языка и межкультурных коммуникаций [подпись] / Погорелая Е. А., доктор филологических наук, профессор/Зав. кафедрой украинской филологии [подпись] / Якимович Е. Л., кандидат филологических наук, доцент/

Декан Филологического факультета

[подпись] / Щукина О.В., кандидат педагогических наук /