

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
"Казанский (Приволжский) федеральный университет"  
Институт филологии и межкультурной коммуникации  
Высшая школа русского языка и межкультурной коммуникации им. И.А. Бодуэна де Куртенэ



**УТВЕРЖДАЮ**

Проректор по образовательной деятельности КФУ  
проф. Таюрский Д.А.

"\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## **Программа дисциплины**

Информатика Б1.Б.7

Направление подготовки: 45.03.02 - Лингвистика

Профиль подготовки: Русский язык как иностранный

Квалификация выпускника: бакалавр

Форма обучения: очное

Язык обучения: русский

Год начала обучения по образовательной программе: 2016

**Автор(ы):** Данилов А.В.

**Рецензент(ы):** Салехова Л.Л.

### **СОГЛАСОВАНО:**

Заведующий(ая) кафедрой: Салехова Л. Л.

Протокол заседания кафедры No \_\_\_ от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Учебно-методическая комиссия Института филологии и межкультурной коммуникации (Высшая школа русского языка и межкультурной коммуникации им. И.А. Бодуэна де Куртенэ):

Протокол заседания УМК No \_\_\_ от "\_\_\_" \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Казань

2019

## Содержание

1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы
2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования
3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся
4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий
  - 4.1. Структура и тематический план контактной и самостоятельной работы по дисциплине (модулю)
  - 4.2. Содержание дисциплины
5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)
6. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)
  - 6.1. Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы и форм контроля их освоения
  - 6.2. Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания
  - 6.3. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы
  - 6.4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций
7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)
  - 7.1. Основная литература
  - 7.2. Дополнительная литература
8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)
9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)
10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)
11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)
12. Средства адаптации преподавания дисциплины к потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья

Программу дисциплины разработал(а)(и) старший преподаватель, б/с Данилов А.В. (Кафедра образовательных технологий и информационных систем в филологии, Высшая школа русского языка и межкультурной коммуникации им. И.А. Бодуэна де Куртенэ), AVDanilov@kpfu.ru

**1. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы**

Выпускник, освоивший дисциплину, должен обладать следующими компетенциями:

<b>Шифр компетенции</b>	<b>Расшифровка приобретаемой компетенции</b>
ОК-8	способностью применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для своего интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования
ОК-7	владением культурой мышления, способностью к анализу, обобщению информации, постановке целей и выбору путей их достижения, владеет культурой устной и письменной речи
ОПК-14	владением основами современной информационной и библиографической культуры
ОПК-2	способностью видеть междисциплинарные связи изучаемых дисциплин, понимает их значение для будущей профессиональной деятельности
ОПК-11	владением навыками работы с компьютером как средством получения, обработки и управления информацией
ОПК-12	способностью работать с различными носителями информации, распределенными базами данных и знаний, с глобальными компьютерными сетями
ПК-11	способностью оформлять текст перевода в компьютерном текстовом редакторе
ПК-19	способностью работать с основными информационно-поисковыми и экспертными системами, системами представления знаний, синтаксического и морфологического анализа, автоматического синтеза и распознавания речи, обработки лексикографической информации и автоматизированного перевода, автоматизированными системами идентификации и верификации личности
ОК-6	владением наследием отечественной научной мысли, направленной на решение общегуманитарных и общечеловеческих задач
ПК-27	способностью оценить качество исследования в данной предметной области, соотнести новую информацию с уже имеющейся, логично и последовательно представить результаты собственного исследования
ОПК-13	способностью работать с электронными словарями и другими электронными ресурсами для решения лингвистических задач
ПК-25	владением основами современных методов научного исследования, информационной и библиографической культурой
ПК-26	владением стандартными методиками поиска, анализа и обработки материала исследования
ОПК-16	владением стандартными методиками поиска, анализа и обработки материала исследования
ОПК-20	способностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-лингвистических технологий и с учетом основных требований информационной безопасности

Шифр компетенции	Расшифровка приобретаемой компетенции
ПК-8	владением методикой подготовки к выполнению перевода, включая поиск информации в справочной, специальной литературе и компьютерных сетях
ПК-21	владением основными математико-статистическими методами обработки лингвистической информации с учетом элементов программирования и автоматической обработки лингвистических корпусов
ПК-22	владением стандартными способами решения основных типов задач в области лингвистического обеспечения информационных и других прикладных систем

Выпускник, освоивший дисциплину:

Должен демонстрировать способность и готовность:

Выпускник, освоивший дисциплину:

1. должен знать:

- определение информации;
- свойства информации, формы представления информации и основные подходы к ее измерению;
- методы хранения, передачи и обработки информации.

2. должен уметь:

- использовать современные информационно-коммуникационные технологии для сбора, обработки и представления данных;
- организовывать учебный процесс с применением компьютерных технологий;
- оценивать существующее программное обеспечение и выбирать оптимальное для решения профессиональных задач;
- применять полученные знания при решении практических задач профессиональной деятельности.

3. должен владеть:

- основными методами обработки информации с помощью компьютера;
- методикой использования современных информационно-коммуникационных технологий в образовательном процессе;
- умением показать необходимость использования современных компьютерных технологий в профессиональной деятельности.

4. должен демонстрировать способность и готовность:

- отбирать информацию;
- использования современных информационно-коммуникационных технологий для сбора, обработки и представления информации;
- оценивания существующего программного обеспечения и выбора оптимального для решения профессиональных задач;
- использования современных информационно-коммуникационных технологий в профессиональной деятельности.

## 2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования

Данная учебная дисциплина включена в раздел "Б1.Б.7 Дисциплины (модули)" основной профессиональной образовательной программы 45.03.02 "Лингвистика (Русский язык как иностранный)" и относится к базовой (общепрофессиональной) части.

Осваивается на 1 курсе в 1 семестре.

**3. Объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся**

Общая трудоемкость дисциплины составляет 4 зачетных(ые) единиц(ы) на 144 часа(ов).

Контактная работа - 72 часа(ов), в том числе лекции - 36 часа(ов), практические занятия - 36 часа(ов), лабораторные работы - 0 часа(ов), контроль самостоятельной работы - 0 часа(ов).

Самостоятельная работа - 72 часа(ов).

Контроль (зачёт / экзамен) - 0 часа(ов).

Форма промежуточного контроля дисциплины: зачет в 1 семестре.

**4. Содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических часов и видов учебных занятий**

**4.1 Структура и тематический план контактной и самостоятельной работы по дисциплине (модулю)**

N	Разделы дисциплины / модуля	Семестр	Виды и часы контактной работы, их трудоемкость (в часах)			Самостоятельная работа
			Лекции	Практические занятия	Лабораторные работы	
1.	Тема 1. Введение в информатику и строение ПК.	1	4	4	0	8
2.	Тема 2. Операционные системы. Microsoft Windows 7	1	8	4	0	8
3.	Тема 3. Текстовые редакторы Microsoft Office (Word, WordPad, Блокнот). Редактирование и форматирование текста.	1	8	4	0	8
4.	Тема 4. Средства создания электронных презентаций. MS PowerPoint	1	4	6	0	8
5.	Тема 5. Табличные процессоры. MS Excel	1	6	6	0	12
6.	Тема 6. Сети передачи данных и Интернет.	1	4	6	0	12
7.	Тема 7. Электронная почта и поисковые системы	1	2	6	0	16
	Итого		36	36	0	72

**4.2 Содержание дисциплины**

**Тема 1. Введение в информатику и строение ПК.**

Предмет и задачи информатики. Понятие информации и компьютера. Архитектура компьютера. Классификация компонентов компьютера. Понятие программного обеспечения.

**Тема 2. Операционные системы. Microsoft Windows 7**

Системное и прикладное программное обеспечение. Классификация операционных систем. Основные компоненты ОС. Особенности работы в системе Windows. Операции с файлами.

**Тема 3. Текстовые редакторы Microsoft Office (Word, WordPad, Блокнот). Редактирование и форматирование текста.**

Состав окна текстового редактора. Создание документа. Ввод текста в документ. Выбор шрифта. Форматирование абзацев. Списки Word. Установка параметров документа.

Сохранение документа. Создание и форматирование таблиц. Вставка рисунков в текстовый документ. Создание и форматирование многостраничного документа

**Тема 4. Средства создания электронных презентаций. MS PowerPoint**

Создание презентации. Оформление презентации. Структура презентации. Настройка презентации и управление демонстрацией.

**Тема 5. Табличные процессоры. MS Excel**

Общие сведения. Интерфейс и управление. Ввод и редактирование данных. Форматирование данных ячеек. Формат данных ячеек. Выполнение базовых арифметических операций. Формулы и функции Excel. Автозаполнение. Добавление строк, столбцов и объединение ячеек. Редактирование формул и система отслеживания ошибок. Относительные и абсолютные адреса ячеек. Диаграммы.

**Тема 6. Сети передачи данных и Интернет.**

Появление INTERNET. Службы Интернет. Узлы и клиенты. Адрес компьютера в Интернет. Подключение к Интернет: технологии проводных и беспроводных соединений. Сетевые технологии обработки данных. Основы компьютерной коммуникации. Принципы организации и основные топологии вычислительных сетей. Сетевой сервис и сетевые стандарты. Защита информации в локальных и глобальных компьютерных сетях.

**Тема 7. Электронная почта и поисковые системы**

Понятие электронной почты. Средства компьютерной коммуникации: чаты, форумы, мессенджеры. Понятие поисковой системы и поискового запроса.



**5. Перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю)**

Самостоятельная работа обучающихся выполняется по заданию и при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия. Самостоятельная работа подразделяется на самостоятельную работу на аудиторных занятиях и на внеаудиторную самостоятельную работу. Самостоятельная работа обучающихся включает как полностью самостоятельное освоение отдельных тем (разделов) дисциплины, так и проработку тем (разделов), осваиваемых во время аудиторной работы. Во время самостоятельной работы обучающиеся читают и конспектируют учебную, научную и справочную литературу, выполняют задания, направленные на закрепление знаний и отработку умений и навыков, готовятся к текущему и промежуточному контролю по дисциплине.

Организация самостоятельной работы обучающихся регламентируется нормативными документами, учебно-методической литературой и электронными образовательными ресурсами, включая:

Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам бакалавриата, программам специалитета, программам магистратуры (утвержден приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 5 апреля 2017 года N301).

Письмо Министерства образования Российской Федерации N14-55-996ин/15 от 27 ноября 2002 г. "Об активизации самостоятельной работы студентов высших учебных заведений"

Положение от 24 декабря 2015 г. ♦ 0.1.1.67-06/265/15 "О порядке проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"

Положение N 0.1.1.67-06/241/15 от 14 декабря 2015 г. "О формировании фонда оценочных средств для проведения текущей, промежуточной и итоговой аттестации обучающихся федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"

Положение N 0.1.1.56-06/54/11 от 26 октября 2011 г. "Об электронных образовательных ресурсах федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего профессионального образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"

Регламент N 0.1.1.67-06/66/16 от 30 марта 2016 г. "Разработки, регистрации, подготовки к использованию в учебном процессе и удаления электронных образовательных ресурсов в системе электронного обучения федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"

Регламент N 0.1.1.67-06/11/16 от 25 января 2016 г. "О балльно-рейтинговой системе оценки знаний обучающихся в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"

Регламент N 0.1.1.67-06/91/13 от 21 июня 2013 г. "О порядке разработки и выпуска учебных изданий в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего профессионального образования "Казанский (Приволжский) федеральный университет"

**6. Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю)**

**6.1 Перечень компетенций с указанием этапов их формирования в процессе освоения образовательной программы и форм контроля их освоения**

Этап	Форма контроля	Оцениваемые компетенции	Темы (разделы) дисциплины
<b>Семестр 1</b>			
	<i>Текущий контроль</i>		



Этап	Форма контроля	Оцениваемые компетенции	Темы (разделы) дисциплины
1	Лабораторные работы	ОК-6 , ОПК-11 , ОК-7	1. Введение в информатику и строение ПК. 2. Операционные системы. Microsoft Windows 7 3. Текстовые редакторы Microsoft Office (Word, WordPad, Блокнот). Редактирование и форматирование текста.
2	Лабораторные работы	ПК-19 , ПК-11	4. Средства создания электронных презентаций. MS PowerPoint 5. Табличные процессоры. MS Excel 6. Сети передачи данных и Интернет.
3	Отчет	ОПК-2 , ОПК-14 , ОПК-12 , ОПК-11 , ОК-8 , ОК-6	7. Электронная почта и поисковые системы
	<b>Зачет</b>	ОК-6, ОК-7, ОК-8, ОПК-11, ОПК-12, ОПК-13, ОПК-14, ОПК-16, ОПК-2, ОПК-20, ПК-11, ПК-19, ПК-21, ПК-22, ПК-25, ПК-26, ПК-27, ПК-8	

**6.2 Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования, описание шкал оценивания**

Форма контроля	Критерии оценивания				Этап
	Отлично	Хорошо	Удовл.	Неуд.	
<b>Семестр 1</b>					
<b>Текущий контроль</b>					
Лабораторные работы	Оборудование и методы использованы правильно. Проявлена превосходная теоретическая подготовка. Необходимые навыки и умения полностью освоены. Результат лабораторной работы полностью соответствует её целям.	Оборудование и методы использованы в основном правильно. Проявлена хорошая теоретическая подготовка. Необходимые навыки и умения в основном освоены. Результат лабораторной работы в основном соответствует её целям.	Оборудование и методы частично использованы правильно. Проявлена удовлетворительная теоретическая подготовка. Необходимые навыки и умения частично освоены. Результат лабораторной работы частично соответствует её целям.	Оборудование и методы использованы неправильно. Проявлена неудовлетворительная теоретическая подготовка. Необходимые навыки и умения не освоены. Результат лабораторной работы не соответствует её целям.	1 2
Отчет	Продемонстрирован высокий уровень владения материалом. Используются надлежащие источники в нужном количестве. Структура работы и применённые методы соответствуют поставленным задачам.	Продемонстрирован средний уровень владения материалом. Используются надлежащие источники. Структура работы и применённые методы в основном соответствуют поставленным задачам.	Продемонстрирован удовлетворительный уровень владения материалом. Используются источники, структура работы и применённые методы частично соответствуют поставленным задачам.	Продемонстрирован неудовлетворительный уровень владения материалом. Используются источники, структура работы и применённые методы не соответствуют поставленным задачам.	3
	<b>Зачтено</b>		<b>Не зачтено</b>		
<b>Зачет</b>	Обучающийся обнаружил знание основного учебно-программного материала в объеме, необходимом для дальнейшей учебы и предстоящей работы по специальности, справился с выполнением заданий, предусмотренных программой дисциплины.		Обучающийся обнаружил значительные пробелы в знаниях основного учебно-программного материала, допустил принципиальные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий и не способен продолжить обучение или приступить по окончании университета к профессиональной деятельности без дополнительных занятий по соответствующей дисциплине.		

### 6.3 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы

#### Семестр 1

#### Текущий контроль

##### 1. Лабораторные работы

Темы 1, 2, 3

Лабораторная работа "Работа с операционной системой Windows 7"

Лабораторная работа "Создание редактирование текстового документа"

Лабораторная работа "Работа с многостраничным документом и его верстка"

##### 2. Лабораторные работы

Темы 4, 5, 6

Лабораторная работа "Лингвистический анализ текста с помощью табличного процессора"

Презентация на тему "ИТ + РТ = ..."

Лабораторная работа "Сравнительный анализ Интернет-переводчиков"

##### 3. Отчет

Тема 7

Электронная почта и поисковые системы

##### Зачет

Вопросы к зачету:

1. Продолжите определение "Информатика - это ...".
2. Что является предметом изучения информатики?
3. Перечислите основные разделы информатики.
4. Продолжите определение "Информация в информатике - это ...".
5. К основным элементам информационной системы относятся: ...
6. К основным аспектам информации можно отнести: ...
7. К свойствам информации относятся: ...
8. Основными видами носителей информации могут быть:...
9. Какие устройства должен иметь компьютер согласно принципу Джона фон Неймана?
10. Основными базовыми модулями компьютера являются: ...
11. Какие устройства могут входить в системный блок компьютера?
12. К запоминающим устройствам компьютера относятся: ...
13. К устройствам ввода/вывода данных относятся:
14. Какие разновидности мониторов существуют?
15. К характеристикам мониторов можно отнести: ...
16. Какие группы клавиш можно выделить на клавиатуре?
17. Существуют следующие виды принтеров: ...
18. Выделяют следующие признаки классификации моделей: ...
19. Существуют следующие способы представления алгоритма: ...
20. К основным алгоритмическим конструкциям относятся: ...
21. Этапами решения задач на компьютерах являются: ...
22. К основным классам языков программирования относятся: ...
23. Согласно классификации выделяют следующие типы данных: ...
24. Перечислите компоненты Интернет.
25. К основным топологиям компьютерных сетей относятся: ...
26. Международный стандарт для сетевых коммуникаций включает следующие уровни: ...
27. Что такое ярлык?
28. Для чего предназначена Панель задач?
29. Пункт меню "Программы" в меню "Пуск" содержит ...
30. Корзина служит для ...
31. Для запуска программы необходимо ...
32. На большей части панели задач располагаются ...
33. Пункт "Документы" меню Пуск содержит ...
34. Для переключения в другую программу необходим: ...
35. Правая кнопка мыши предназначена для ...
36. Файл chess.exe находится в папке CHESS, вложенной в папку Games. Папка Games
37. находится на диске D. Укажите полное имя файла.
38. Какую клавишу надо нажать, чтобы удалить пустую строку?
39. В процессе редактирования текста изменяются ...
40. Основные параметры абзаца ...
41. Выберите верный алгоритм перемещения фрагмента текста.



42. Каких списков нет в Редакторе MS Word?
43. При наборе текста в Word, клавиша Enter используется для ...
44. В процессе форматирования абзацев изменяются ...
45. Основные параметры страницы ...
46. Выберите верный алгоритм копирования фрагмента текста.
47. Имя ячейки электронной таблицы образуется из ...
48. В какую категорию входит функция СУММ?
49. Что является основой для построения диаграммы?
50. Выберите верную запись формулы для электронной таблицы.
51. Электронная таблица представляет собой ...
52. С какого символа начинается формула в Excel?
53. Что из перечисленного не является характеристикой ячейки?
54. Для чего используется функция СУММ?
55. Выберите верную запись формулы для электронной таблицы.
56. Excel- это ...
57. Как называется страница презентации?
58. Что не относится к форматированию текста слайда?
59. Начать показ слайдов следует с помощью...
60. Как правильно вставить гиперссылку в презентацию?
61. Как вставить новый слайд?
62. В презентации можно использовать...
63. Чтобы вставить диаграмму в слайд, нужно выбрать пункт меню...
64. Как правильно вставить управляющие кнопки?
65. Установка эффектов смены слайдов ...

#### 6.4 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций

В КФУ действует балльно-рейтинговая система оценки знаний обучающихся. Суммарно по дисциплине (модулю) можно получить максимум 100 баллов за семестр, из них текущая работа оценивается в 50 баллов, итоговая форма контроля - в 50 баллов.

Для зачёта:

56 баллов и более - "зачтено".

55 баллов и менее - "не зачтено".

Для экзамена:

86 баллов и более - "отлично".

71-85 баллов - "хорошо".

56-70 баллов - "удовлетворительно".

55 баллов и менее - "неудовлетворительно".

Форма контроля	Процедура оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций	Этап	Количество баллов
<b>Семестр 1</b>			
<b>Текущий контроль</b>			
Лабораторные работы	В аудитории, оснащённой соответствующим оборудованием, обучающиеся проводят учебные эксперименты и тренируются в применении практико-ориентированных технологий. Оцениваются знание материала и умение применять его на практике, умения и навыки по работе с оборудованием в соответствующей предметной области.	1 2	25 12
Отчет	Обучающийся пишет отчёт, в котором отражает выполнение им, в соответствии с полученным заданием, определённых видов работ, нацеленных на формирование профессиональных умений и навыков. Оцениваются достигнутые результаты, проявленные знания, умения и навыки, а также соответствие отчёта предъявляемым требованиям.	3	13
<b>Зачет</b>	Зачёт нацелен на комплексную проверку освоения дисциплины. Обучающийся получает вопрос (вопросы) либо задание (задания) и время на подготовку. Зачёт проводится в устной, письменной или компьютерной форме. Оценивается владение материалом, его системное освоение, способность применять нужные знания, навыки и умения при анализе проблемных ситуаций и решении практических заданий.		50

#### 7. Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля)

## 7.1 Основная литература:

Информатика и математика: методическое пособие для студентов филологического факультета / сост. Т.И.Ибрагимов.- Казань, 2010.- 20 с. (130 экз.)

Информатика: Курс лекций. Учебное пособие / Е.Л. Федотова, А.А. Федотов. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 480 с. //http://www.znaniium.com/bookread.php?book=204273

## 7.2. Дополнительная литература:

1. Информатика, автоматизированные информационные технологии и системы: Учебник / В.А. Гвоздева. - М.: ИД ФОРУМ: ИНФРА-М, 2011. - 544 с. //http://www.znaniium.com/bookread.php?book=207105

2. Информатика: Учебник / В.А. Каймин; Министерство образования РФ. - 6-е изд. - М.: ИНФРА-М, 2010. - 285 с. //http://www.znaniium.com/bookread.php?book=224852

## 8. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети "Интернет", необходимых для освоения дисциплины (модуля)

Learning Applications - <http://learningapps.org>

Видеохостинг Youtube - <http://youtube.com>

Поисковая система Google - <http://www.google.com>

Поисковая система Yandex - <http://www.yandex.com>

Система электронного сопровождения обучения "Информатика" - <http://tt.ittest.wikia.com>

## 9. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)

Вид работ	Методические рекомендации
лекции	<p>Содержание учебной программы дисциплины реализуется посредством лекционных, практических занятий и самостоятельных работ, промежуточного контроля работы студентов, состоящего из презентаций и итогового контроля в форме зачета по вопросам в виде компьютерного тестирования. Практические занятия по дисциплине состоят из работы для изучения инструментария ИТ, , включая специальные возможности для инклюзивного образования, освоения практических навыков работы за компьютером, направленных на формирование информационной компетенции студентов. Данные работы предоставляются студентам в электронном виде и содержат краткий теоретический материал, практические задания и рекомендации, указания, разъяснения для их выполнения. Самостоятельная работа студентов по дисциплине предполагает изучение программного учебного материала: 1. Студенты должны ознакомиться с содержанием курса, его целями и задачами. 2. Самостоятельно изучить темы дисциплины 'Адаптационные информационные технологии', опираясь на обязательную, дополнительную литературу и интернет-ресурсы. 3. Осуществить самоконтроль усвоения полученных знаний, используя вопросы для зачета. 4. Подготовить презентации и выступление для защиты, выбрав одну из предложенных тем в своей предметной области. Цель самостоятельной работы студентов заключается в формировании навыков самостоятельного изучения материала, что способствует формированию навыков когнитивной деятельности, навыков организации своего рабочего пространства, умение формулировать цели и задачи работы, анализировать результаты, активизации поисковой деятельности и т.д. Самостоятельная работа направлена на повышение мотивации и формированию информационной компетентности студента. Формы самостоятельной работы студентов: - работа с текстами, нормативными материалами, первоисточниками, дополнительной литературой, интернет-ресурсами, проработкой конспектов лекций; - разработка проектов и презентаций по теме с последующей публичной защитой; - подготовка к зачету. Консультация используется для разъяснений преподавателя по определенным вопросам, связанным с учебным процессом. Консультация может проводиться индивидуально со студентом или с группой студентов в устной или дистанционной форме по выбору студентов. Зачетная оценка выставляется преподавателем на основе набранных баллов за работу в семестре (максимум 50 баллов) и ответов на вопросы во время зачета (максимум 50 баллов).</p>

Вид работ	Методические рекомендации
практические занятия	<p>Содержание учебной программы дисциплины реализуется посредством лекционных, практических занятий и самостоятельных работ, промежуточного контроля работы студентов, состоящего из презентаций и итогового контроля в форме зачета по вопросам в виде компьютерного тестирования. Практические занятия по дисциплине состоят из работы для изучения инструментария ИТ, , включая специальные возможности для инклюзивного образования, освоения практических навыков работы за компьютером, направленных на формирование информационной компетенции студентов. Данные работы предоставляются студентам в электронном виде и содержат краткий теоретический материал, практические задания и рекомендации, указания, разъяснения для их выполнения. Самостоятельная работа студентов по дисциплине предполагает изучение программного учебного материала: 1. Студенты должны ознакомиться с содержанием курса, его целями и задачами. 2. Самостоятельно изучить темы дисциплины 'Адаптационные информационные технологии', опираясь на обязательную, дополнительную литературу и интернет-ресурсы. 3. Осуществить самоконтроль усвоения полученных знаний, используя вопросы для зачета. 4. Подготовить презентации и выступление для защиты, выбрав одну из предложенных тем в своей предметной области. Цель самостоятельной работы студентов заключается в формировании навыков самостоятельного изучения материала, что способствует формированию навыков когнитивной деятельности, навыков организации своего рабочего пространства, умение формулировать цели и задачи работы, анализировать результаты, активизации поисковой деятельности и т.д. Самостоятельная работа направлена на повышение мотивации и формированию информационной компетентности студента. Формы самостоятельной работы студентов: - работа с текстами, нормативными материалами, первоисточниками, дополнительной литературой, интернет-ресурсами, проработкой конспектов лекций; - разработка проектов и презентаций по теме с последующей публичной защитой; - подготовка к зачету. Консультация используется для разъяснений преподавателя по определенным вопросам, связанным с учебным процессом. Консультация может проводиться индивидуально со студентом или с группой студентов в устной или дистанционной форме по выбору студентов. Зачетная оценка выставляется преподавателем на основе набранных баллов за работу в семестре (максимум 50 баллов) и ответов на вопросы во время зачета (максимум 50 баллов).</p>

Вид работ	Методические рекомендации
самостоятельная работа	<p>Содержание учебной программы дисциплины реализуется посредством лекционных, практических занятий и самостоятельных работ, промежуточного контроля работы студентов, состоящего из презентаций и итогового контроля в форме зачета по вопросам в виде компьютерного тестирования. Практические занятия по дисциплине состоят из работы для изучения инструментария ИТ, , включая специальные возможности для инклюзивного образования, освоения практических навыков работы за компьютером, направленных на формирование информационной компетенции студентов. Данные работы предоставляются студентам в электронном виде и содержат краткий теоретический материал, практические задания и рекомендации, указания, разъяснения для их выполнения. Самостоятельная работа студентов по дисциплине предполагает изучение программного учебного материала: 1. Студенты должны ознакомиться с содержанием курса, его целями и задачами. 2. Самостоятельно изучить темы дисциплины 'Адаптационные информационные технологии', опираясь на обязательную, дополнительную литературу и интернет-ресурсы. 3. Осуществить самоконтроль усвоения полученных знаний, используя вопросы для зачета. 4. Подготовить презентации и выступление для защиты, выбрав одну из предложенных тем в своей предметной области. Цель самостоятельной работы студентов заключается в формировании навыков самостоятельного изучения материала, что способствует формированию навыков когнитивной деятельности, навыков организации своего рабочего пространства, умение формулировать цели и задачи работы, анализировать результаты, активизации поисковой деятельности и т.д. Самостоятельная работа направлена на повышение мотивации и формированию информационной компетентности студента. Формы самостоятельной работы студентов: - работа с текстами, нормативными материалами, первоисточниками, дополнительной литературой, интернет-ресурсами, проработкой конспектов лекций; - разработка проектов и презентаций по теме с последующей публичной защитой; - подготовка к зачету. Консультация используется для разъяснений преподавателя по определенным вопросам, связанным с учебным процессом. Консультация может проводиться индивидуально со студентом или с группой студентов в устной или дистанционной форме по выбору студентов. Зачетная оценка выставляется преподавателем на основе набранных баллов за работу в семестре (максимум 50 баллов) и ответов на вопросы во время зачета (максимум 50 баллов).</p>

Вид работ	Методические рекомендации
лабораторные работы	<p>Содержание учебной программы дисциплины реализуется посредством лекционных, практических занятий и самостоятельных работ, промежуточного контроля работы студентов, состоящего из презентаций и итогового контроля в форме зачета по вопросам в виде компьютерного тестирования. Практические занятия по дисциплине состоят из работы для изучения инструментария ИТ, , включая специальные возможности для инклюзивного образования, освоения практических навыков работы за компьютером, направленных на формирование информационной компетенции студентов. Данные работы предоставляются студентам в электронном виде и содержат краткий теоретический материал, практические задания и рекомендации, указания, разъяснения для их выполнения. Самостоятельная работа студентов по дисциплине предполагает изучение программного учебного материала: 1. Студенты должны ознакомиться с содержанием курса, его целями и задачами. 2. Самостоятельно изучить темы дисциплины 'Адаптационные информационные технологии', опираясь на обязательную, дополнительную литературу и интернет-ресурсы. 3. Осуществить самоконтроль усвоения полученных знаний, используя вопросы для зачета. 4. Подготовить презентации и выступление для защиты, выбрав одну из предложенных тем в своей предметной области. Цель самостоятельной работы студентов заключается в формировании навыков самостоятельного изучения материала, что способствует формированию навыков когнитивной деятельности, навыков организации своего рабочего пространства, умение формулировать цели и задачи работы, анализировать результаты, активизации поисковой деятельности и т.д. Самостоятельная работа направлена на повышение мотивации и формированию информационной компетентности студента. Формы самостоятельной работы студентов: - работа с текстами, нормативными материалами, первоисточниками, дополнительной литературой, интернет-ресурсами, проработкой конспектов лекций; - разработка проектов и презентаций по теме с последующей публичной защитой; - подготовка к зачету. Консультация используется для разъяснений преподавателя по определенным вопросам, связанным с учебным процессом. Консультация может проводиться индивидуально со студентом или с группой студентов в устной или дистанционной форме по выбору студентов. Зачетная оценка выставляется преподавателем на основе набранных баллов за работу в семестре (максимум 50 баллов) и ответов на вопросы во время зачета (максимум 50 баллов).</p>

Вид работ	Методические рекомендации
отчет	<p>Содержание учебной программы дисциплины реализуется посредством лекционных, практических занятий и самостоятельных работ, промежуточного контроля работы студентов, состоящего из презентаций и итогового контроля в форме зачета по вопросам в виде компьютерного тестирования. Практические занятия по дисциплине состоят из работы для изучения инструментария ИТ, , включая специальные возможности для инклюзивного образования, освоения практических навыков работы за компьютером, направленных на формирование информационной компетенции студентов. Данные работы предоставляются студентам в электронном виде и содержат краткий теоретический материал, практические задания и рекомендации, указания, разъяснения для их выполнения. Самостоятельная работа студентов по дисциплине предполагает изучение программного учебного материала: 1. Студенты должны ознакомиться с содержанием курса, его целями и задачами. 2. Самостоятельно изучить темы дисциплины 'Адаптационные информационные технологии', опираясь на обязательную, дополнительную литературу и интернет-ресурсы. 3. Осуществить самоконтроль усвоения полученных знаний, используя вопросы для зачета. 4. Подготовить презентации и выступление для защиты, выбрав одну из предложенных тем в своей предметной области. Цель самостоятельной работы студентов заключается в формировании навыков самостоятельного изучения материала, что способствует формированию навыков когнитивной деятельности, навыков организации своего рабочего пространства, умение формулировать цели и задачи работы, анализировать результаты, активизации поисковой деятельности и т.д. Самостоятельная работа направлена на повышение мотивации и формированию информационной компетентности студента. Формы самостоятельной работы студентов: - работа с текстами, нормативными материалами, первоисточниками, дополнительной литературой, интернет-ресурсами, проработкой конспектов лекций; - разработка проектов и презентаций по теме с последующей публичной защитой; - подготовка к зачету. Консультация используется для разъяснений преподавателя по определенным вопросам, связанным с учебным процессом. Консультация может проводиться индивидуально со студентом или с группой студентов в устной или дистанционной форме по выбору студентов. Зачетная оценка выставляется преподавателем на основе набранных баллов за работу в семестре (максимум 50 баллов) и ответов на вопросы во время зачета (максимум 50 баллов).</p>



Вид работ	Методические рекомендации
зачет	<p>Содержание учебной программы дисциплины реализуется посредством лекционных, практических занятий и самостоятельных работ, промежуточного контроля работы студентов, состоящего из презентаций и итогового контроля в форме зачета по вопросам в виде компьютерного тестирования. Практические занятия по дисциплине состоят из работы для изучения инструментария ИТ, , включая специальные возможности для инклюзивного образования, освоения практических навыков работы за компьютером, направленных на формирование информационной компетенции студентов. Данные работы предоставляются студентам в электронном виде и содержат краткий теоретический материал, практические задания и рекомендации, указания, разъяснения для их выполнения. Самостоятельная работа студентов по дисциплине предполагает изучение программного учебного материала: 1. Студенты должны ознакомиться с содержанием курса, его целями и задачами. 2. Самостоятельно изучить темы дисциплины 'Адаптационные информационные технологии', опираясь на обязательную, дополнительную литературу и интернет-ресурсы. 3. Осуществить самоконтроль усвоения полученных знаний, используя вопросы для зачета. 4. Подготовить презентации и выступление для защиты, выбрав одну из предложенных тем в своей предметной области. Цель самостоятельной работы студентов заключается в формировании навыков самостоятельного изучения материала, что способствует формированию навыков когнитивной деятельности, навыков организации своего рабочего пространства, умение формулировать цели и задачи работы, анализировать результаты, активизации поисковой деятельности и т.д. Самостоятельная работа направлена на повышение мотивации и формированию информационной компетентности студента. Формы самостоятельной работы студентов: - работа с текстами, нормативными материалами, первоисточниками, дополнительной литературой, интернет-ресурсами, проработкой конспектов лекций; - разработка проектов и презентаций по теме с последующей публичной защитой; - подготовка к зачету. Консультация используется для разъяснений преподавателя по определенным вопросам, связанным с учебным процессом. Консультация может проводиться индивидуально со студентом или с группой студентов в устной или дистанционной форме по выбору студентов. Зачетная оценка выставляется преподавателем на основе набранных баллов за работу в семестре (максимум 50 баллов) и ответов на вопросы во время зачета (максимум 50 баллов).</p>

#### **10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю), включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)**

Освоение дисциплины "Информатика" предполагает использование следующего программного обеспечения и информационно-справочных систем:

Операционная система Microsoft Windows Professional 7 Russian

Пакет офисного программного обеспечения Microsoft Office 2010 Professional Plus Russian

Браузер Google Chrome

Adobe Reader XI

#### **11. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю)**

Освоение дисциплины "Информатика" предполагает использование следующего материально-технического обеспечения:

Компьютерный класс, представляющий собой рабочее место преподавателя и не менее 15 рабочих мест студентов, включающих компьютерный стол, стул, персональный компьютер, лицензионное программное обеспечение. Каждый компьютер имеет широкополосный доступ в сеть Интернет. Все компьютеры подключены к корпоративной компьютерной сети КФУ и находятся в едином домене.

#### **12. Средства адаптации преподавания дисциплины к потребностям обучающихся инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

При необходимости в образовательном процессе применяются следующие методы и технологии, облегчающие восприятие информации обучающимися инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья:

- создание текстовой версии любого нетекстового контента для его возможного преобразования в альтернативные формы, удобные для различных пользователей;
- создание контента, который можно представить в различных видах без потери данных или структуры, предусмотреть возможность масштабирования текста и изображений без потери качества, предусмотреть доступность управления контентом с клавиатуры;
- создание возможностей для обучающихся воспринимать одну и ту же информацию из разных источников - например, так, чтобы лица с нарушениями слуха получали информацию визуально, с нарушениями зрения - аудиально;
- применение программных средств, обеспечивающих возможность освоения навыков и умений, формируемых дисциплиной, за счёт альтернативных способов, в том числе виртуальных лабораторий и симуляционных технологий;
- применение дистанционных образовательных технологий для передачи информации, организации различных форм интерактивной контактной работы обучающегося с преподавателем, в том числе вебинаров, которые могут быть использованы для проведения виртуальных лекций с возможностью взаимодействия всех участников дистанционного обучения, проведения семинаров, выступления с докладами и защиты выполненных работ, проведения тренингов, организации коллективной работы;
- применение дистанционных образовательных технологий для организации форм текущего и промежуточного контроля;
- увеличение продолжительности сдачи обучающимся инвалидом или лицом с ограниченными возможностями здоровья форм промежуточной аттестации по отношению к установленной продолжительности их сдачи:
- продолжительности сдачи зачёта или экзамена, проводимого в письменной форме, - не более чем на 90 минут;
- продолжительности подготовки обучающегося к ответу на зачёте или экзамене, проводимом в устной форме, - не более чем на 20 минут;
- продолжительности выступления обучающегося при защите курсовой работы - не более чем на 15 минут.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО и учебным планом по направлению 45.03.02 "Лингвистика" и профилю подготовки Русский язык как иностранный .