

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
БОРИСОГЛЕБСКИЙ ФИЛИАЛ
(БФ ФГБОУ ВО «ВГУ»)

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий кафедрой при-
кладной математики, инфор-
матики, физики и методики их
преподавания



Е.А. Позднова
06.09.2017г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

Направление подготовки: 44.03.01 Педагогическое образование

Профиль подготовки: Информатика и информационные технологии в
образовании

Квалификация (степень) выпускника: бакалавр

**Паспорт
фонда оценочных средств
по учебной дисциплине
ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

1. В результате изучения дисциплины Информационные технологии обучающийся должен:

1.1 Знать:

- процессы информатизации общества и образования;
- ценностные основы реализации информационной педагогической деятельности;
- нормативно-правовую базу по вопросам использования и создания программных продуктов и информационных ресурсов;
- сущность и структуру информационных процессов в современной образовательной среде;
- типологии электронных образовательных ресурсов, информационных и коммуникационных технологий, принятых образованием;
- педагогические технологии, эффективные в виртуальном пространстве;
- способы взаимодействия педагога с субъектами педагогического процесса и представителями профессионального сообщества в сетевой информационной среде;
- способы профессионального самопознания и саморазвития с применением возможностей информационных и коммуникационных технологий;

1.2 Уметь:

- осуществлять поиск, хранение, обработку и представление информации, ориентированной на решение педагогических задач;
- оценивать преимущества, ограничения и выбор программных и аппаратных средств для решения профессиональных и образовательных задач;
- оценивать основные педагогические свойства электронных образовательных продуктов и определять педагогическую целесообразность их использования в учебном процессе.

1.3 Владеть:

- способами ориентирования и взаимодействия с ресурсами информационной образовательной среды;
- способами осуществления выбора различных моделей использования информационных и коммуникационных технологий в учебном процессе с учетом реального оснащения образовательного учреждения;
- способами установления контактов и взаимодействия с различными субъектами сетевой информационной образовательной среды;
- способами совершенствования профессиональных знаний и умений путем использования возможностей информационной среды.

2. Программа оценивания контролируемой компетенции

Текущая аттестация	Контролируемые модули, разделы, (темы) дисциплины, их наименование	Код контролируемой компетенции (или её части)	Наименование оценочного средства
1	Основы информационных технологий	ОК-3, ОК-6, ПК-2	Реферат
2	Системное программное обеспечение	ОК-3, ОК-6, ПК-2	
3	Операционная система командной строки	ОК-3, ОК-6, ПК-2	Контрольные задания к защите лабораторных работ
4	Базовые понятия и средства операционной системы Windows	ОК-3, ОК-6, ПК-2	Контрольные задания к защите лабораторных работ, тест
5	Операционная система Linux	ОК-3, ОК-6, ПК-2	Контрольные задания к защите лабораторных работ
6	Прикладное программное обеспечение	ОК-3, ОК-6, ПК-2	Реферат
7	Компьютерные сети и Интернет	ОК-3, ОК-6, ПК-2	Контрольные задания к защите лабораторных работ
Промежуточная аттестация – зачет с оценкой		ОК-3, ОК-6, ПК-2	Вопросы к зачету

3. Типовые контрольные задания для оценки знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций в процессе освоения образовательной программы.

3.1 Материалы для проведения промежуточной аттестации

3.1.1. Форма КИМ [Приложение1](#)

3.1.2. Вопросы к зачету по дисциплине Информационные технологии в образовании [Приложение2](#)

3.2. Материалы для проведения текущей аттестации

3.2.1 Типовые тесты по дисциплине Информационные технологии в образовании [Приложение3](#)

3.2.2. Контрольные вопросы к защите лабораторных работ по дисциплине Информационные технологии в образовании [Приложение4](#)

3.2.3. Темы рефератов по дисциплине Информационные технологии в образовании [Приложение5](#)

4. Методические материалы, определяющие процедуры оценивания знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенции

Методические материалы, сопровождающие процедуры оценивания

	Процедура оценивания	Документальное сопровождение
	Определение технологии проведения промежуточной аттестации (в соответствии с действующими локальными актами).	Традиционная форма Зачет с оценкой
	Определение форм и оценочных средств текущего контроля для мониторинга показателей сформированности компетенций в процессе освоения учебной дисциплины.	Контрольные тесты / иное
	Доведение до сведения обучающихся методических рекомендаций по освоению дисциплины, форм и графика контрольно-оценочных мероприятий.	П ВГУ 2.1.07-2015 Положение о проведении промежуточной аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования / иное
	Систематический учет показателей сформированности компетенций у обучающихся в рамках балльно-рейтинговой системы и / или традиционных форм оценки и отражение результатов в соответствующих документах (балльно-рейтинговый лист / иное).	на основе текущей аттестации

	Оценивание показателей компетенций, сформированных в процессе изучения дисциплины / модуля в рамках промежуточной аттестации в соответствии с технологией проведения промежуточной аттестации на основе действующих локальных актов.	заполнение зачетной ведомости и представление в деканат
--	--	---

Приложение 1

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
БОРИСОГЛЕБСКИЙ ФИЛИАЛ
(БФ ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Форма контрольно-измерительного материала

УТВЕРЖДАЮ
заведующий кафедрой
прикладной математики, информатики, физики и
методики преподавания

подпись, расшифровка подписи

___. __. 20__

Направление подготовки / специальность 44.03.01 Педагогическое образование
шифр, наименование

Дисциплина Инфоомационные технологии

Форма обучения заочное
очное, очно-заочное, заочное

Вид контроля зачет с оценкой
экзамен, зачет;

Вид аттестации промежуточная
текущая, промежуточная

Контрольно-измерительный материал №__

1. _____

2. _____

.....

Преподаватель _____
подпись расшифровка подписи

Приложение 2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
БОРИСОГЛЕБСКИЙ ФИЛИАЛ
(БФ ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Кафедра прикладной математики, информатики, физики и методики преподавания

Вопросы к зачету по дисциплине Информационные технологии

1. Свойства информации.
2. Сообщения, знания, данные.
3. История развития информационного общества.
4. Виды информации.
5. Информационные процессы.
6. Информационное общество.
7. Применение информационных технологий в профессиональной деятельности. Технологии сбора и обработки информации.
8. Средства обработки информации.
9. ПК как средство обработки управленческой информации.
10. Информационная технология экспертных систем.
11. Информационная технология управления.
12. Автоматизация рабочего места учителя.
13. Локальные вычислительные сети как средство обработки управленческой информации.
14. Локальные телекоммуникационные сети.
15. Сеть Internet.
16. WORLD WIDE WEB.
17. Электронная почта. Роль электронной почты.
18. Базы данных как средство обработки управленческой информации.
19. Корпоративные информационные системы.
20. Классификация локальных вычислительных сетей.
21. Топология локальных вычислительных сетей.
22. Защита информации в сетях.
23. Современные симметричные криптосистемы.
24. Защита информации в электронных платежных системах.
25. Обеспечение информации систем POS и банкоматов.
26. Технология передачи информации при работе с правовыми базами.
27. Базовое и прикладное программное обеспечение.
28. Состав базового программного обеспечения.
29. Операционные системы ПК.
30. Прикладное программное обеспечение общего назначения.
31. Проблемно-ориентированное программное обеспечение.

32. Прикладное обеспечение глобальных сетей и администрирования вычислительного процесса.
33. Организация хранения и обработки информации с использованием баз данных.
34. Понятие информационной безопасности. Классификация средств защиты. Виды компьютерных вирусов. Антивирусная защита.

Критерии оценки:

- **оценка «отлично»** выставляется студенту, если студент отлично ориентируется в теоретическом материале; умеет изложить и корректно оценить различные подходы к излагаемому материалу, способен сформулировать и доказать собственную точку зрения; обнаруживает свободное владение понятийным аппаратом;

- **оценка «хорошо»** выставляется студенту, если студент хорошо ориентируется в теоретическом материале; имеет представление об основных подходах к излагаемому материалу; знает определения основных теоретических понятий излагаемой темы;

- **оценка «удовлетворительно»** выставляется студенту, если студент может ориентироваться в теоретическом материале; в целом имеет представление об основных понятиях излагаемой темы;

- **оценка «неудовлетворительно»** выставляется студенту, если студент не ориентируется в теоретическом материале; не сформировано представление об основных понятиях излагаемой темы.

Составители

_____ Е.А. Позднова

___.__.20 г.

Приложение 3

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
БОРИСОГЛЕБСКИЙ ФИЛИАЛ
(БФ ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Кафедра прикладной математики, информатики, физики и методики преподавания

Типовые тесты по дисциплине Информационные технологии

Операционная система Windows

1. Операционная система Windows отличается от системы MS DOS следующим:

- A. возможен запуск одновременно нескольких программ
- B. поддержкой графического режима работы
- C. все ответы правильные
- D. наличием большого числа разнообразных приложений с единым стилем взаимодействия с пользователем

2. Основные элементы рабочего стола системы Windows : кнопка ПУСК (Start), значки МОЙ КОМПЬЮТЕР (My Computer) и КОРЗИНА (Recycler). Что еще?

- A. диалоговое окно открытия документа
- B. панель задач (Task Bar)
- C. диалоговое окно сохранения документа
- D. дерево каталогов (папок)

3. Панель задач (Task Bar) рабочего стола (Desktop) системы Windows используется:

- A. для запуска программ
- B. для открытия документов
- C. все ответы правильные
- D. для переключения между открытыми окнами

4. Что обычно происходит на рабочем столе Windows при запуске какой-либо программы ?

- A. открывается окно программы
- B. в произвольном месте появляется значок программы
- C. открывается окно программы, а на панели задач появляется соответствующая кнопка
- D. все ответы правильные

5. Для перехода от одной работающей программы к другой необходимо:

- A. все ответы правильные
- B. щелкнуть в любом месте окна необходимой программы
- C. выбрать в панели задач кнопку необходимого окна
- D. нажать клавиши Alt/Tab

6. Основные элементы управления окнами в системе Windows: заголовок, рамка, кнопка закрытия окна. Что еще?

- A. строка ввода текста
- B. список текстовых строк
- C. кнопки сворачивания и разворачивания окна
- D. значок (пиктограмма) программы
- E. все ответы правильные

7. Что НЕ относится к основным элементам управления окнами в Windows:

- A. заголовок окна
- B. рамка окна
- C. кнопки сворачивания/разворачивания
- D. кнопка ПУСК (Start)
- E. кнопка закрытия окна

8. Щелчок на кнопке сворачивания окна приводит:

- A. к удалению окна с рабочего стола с сохранением в панели задач соответствующей кнопки
- B. к удалению окна и соответствующей кнопки из панели задач
- C. к закрытию окна
- D. к удалению окна и появлению значка на рабочем столе

9. Заголовок окна в системе Windows НЕ используется для выполнения следующей операции:

- A. вывод имени связанной с окном программы или документа
- B. изменение размеров окна
- C. выделение на экране активного окна
- D. перемещение окна по экрану

10. Основные операции с окнами в системе Windows: открытие, закрытие, перемещение. Что еще?

- A. изменение размера окна
- B. сворачивание окна в виде кнопки на панели задач
- C. все ответы правильные
- D. разворачивание окна во весь экран

11. Значок МОЙ КОМПЬЮТЕР (My Computer) на рабочем столе системы Windows используется

- A. для соединения компьютера с локальной сетью
- B. все ответы правильные
- C. для просмотра содержимого дисков и папок на дисках
- D. для запуска программ

12. Перемещение значка файла или папки на значок КОРЗИНА (Recycler) на рабочем столе системы Windows приводит:

- A. к немедленному удалению файлов с диска
- B. к сохранению файлов в специальном каталоге с автоматическим удалением через заданное время
- C. к созданию копии файла или папки
- D. к сохранению файлов в специальном каталоге без удаления с диска

13. КОРЗИНА (Recycler) в системе Windows может содержать:

- A. произвольное число файлов без каких-либо ограничений
- B. любое число файлов, ограниченное установленным размером КОРЗИНЫ
- C. только заданное число файлов

- D. не более 100 файлов
- E. все ответы правильные

14. Имена файлов и каталогов (папок) в системе Windows могут:

- A. все ответы правильные
- B. содержать русские буквы
- C. состоять из нескольких слов
- D. содержать латинские буквы

15. Выберите правильный ответ относительно имени файлов и папок в системе Windows

- A. все предлагаемые имена неправильные
- B. файл может иметь имя: ДОКУМЕНТ 1
- C. все предлагаемые имена правильные
- D. папка может иметь имя: НОВЫЕ ОБРАЗЦЫ ДОКУМЕНТОВ
- E. каталог может иметь имя: Документы Word

16. Программа ПРОВОДНИК (Explorer) в системе Windows используется:

- A. для вывода содержимого дисковых устройств в виде дерева
- B. все ответы правильные
- C. для просмотра содержимого дисков и папок
- D. для запуска программ
- E. для открытия документов

17. Связанный документ - это:

- A. документ, связанный с другим документом
- B. документ, связанный с определенным положением на диске
- C. документ, связанный с программой его обработки
- D. все ответы правильные

18. Использование связанных документов позволяет:

- A. запускать программу обработки с автоматическим открытием докумен-
та
- B. запускать программу обработки документа
- C. загружать в программу обработки соответствующий документ
- D. изменять свойства документа

19. Для запуска программы в системе Windows необходимо:

- A. все ответы правильные
- B. выбрать в основном меню пункт ПРОГРАММЫ (Programs) и найти не-
обходимую программу
- C. щелкнуть на значке документа, связанного с данной программой
- D. с помощью ПРОВОДНИКА (Explorer) найти соответствующий про-
граммный файл

20. Для окончания работы с Windows необходимо:

- A. выключить компьютер
- B. выбрать команду "Завершение работы" в основном меню
- C. закрыть окно "рабочий стол"
- D. все ответы правильные

(Ключ к тесту Операционная система Windows

1C 2B 3D 4C 5A 6C 7D 8A 9B 10C 11B 12D 13B 14A 15C 16B 17C
18A 19A 20B)

Критерии оценки:

- **оценка «отлично»** выставляется студенту, если правильно выполнено более 90% заданий;
 - **оценка «хорошо»** выставляется студенту, если правильно выполнено более 70% заданий;
 - **оценка «удовлетворительно»** выставляется студенту, если правильно выполнено более 50% заданий;
 - **оценка «неудовлетворительно»** выставляется студенту, если правильно выполнено менее 50% заданий.
-
- **оценка «зачтено»** выставляется студенту, если правильно выполнено более 50% заданий;
 - **оценка «не зачтено»** выставляется студенту, если правильно выполнено менее 50% заданий.

Составители

_____ Е.А. Позднова

___.__.20 г.

Приложение 2

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
БОРИСОГЛЕБСКИЙ ФИЛИАЛ
(БФ ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Кафедра прикладной математики, ин-
форматики, физики и
методики преподавания

Контрольные вопросы к защите лабораторных работ по дисциплине Информационные технологии

Вопросы к защите лабораторной работы №1

Основы работы в операционной системе командной строки (MS-DOS)

1. Из чего состоит операционная система DOS?
2. Что такое файл?
3. Сколько символов может содержать имя файла?
4. Какие имена в MS DOS нельзя использовать в качестве имен обычных файлов?
5. Какие файлы в MS DOS являются выполняемыми?
6. Какие файлы в MS DOS являются резервными копиями файлов?
7. Что такое каталог?
8. Что такое путь к файлу?
9. Как создать текстовый файл в среде MS DOS?
10. Как скопировать файл в среде MS DOS?
11. Как переместить файл в среде MS DOS?
12. Какая команда служит для переименования файла в среде MS DOS?
13. Как удалить файл в среде MS DOS?
14. Какая команда служит для просмотра дерева каталогов в среде MS DOS?
15. Как изменить текущий каталог в среде MS DOS?
16. Как осуществить постраничный просмотр каталога в среде MS DOS?
17. Какая команда служит для создания каталога в среде MS DOS?
18. Как удалить каталог в среде MS DOS?
19. Какая команда служит для проверки файловой структуры в среде MS DOS?
20. Какая команда служит для проверки на вирус в среде MS DOS?
21. Какие команды служат для установки даты и времени в среде MS DOS?

Вопросы к защите лабораторной работы №2

Основы работы в среде программы-оболочки Norton Commander

1. Какой командой запускается программа Norton Commander?
2. Какая информация может отображаться в панелях Norton Commander?
3. Чем отличаются имена каталогов и файлов в Norton Commander?
4. Как выглядит панель в полном и кратком форматах? В чем их отличие?

5. Что значит "активная" и "неактивная" панель?
6. Что значит текущий каталог?
7. Как "войти" в каталог?
8. Какие функциональные клавиши следует нажать для выбора диска в левой (правой) панели?
9. Какие функциональные клавиши следует нажать для того, чтобы убрать с экрана (вывести на экран) панели?
10. Как выделяются файлы? Какая клавиша используется для выделения файлов по одному?
11. Какую клавишу следует нажать, чтобы вызвать команду выбора группы файлов в активной панели?
12. Какая клавиша позволяет отменить выбор группы файлов?
13. Какую клавишу следует нажать для просмотра выделенного файла?
14. Какую клавишу следует нажать для редактирования выделенного файла?
15. Какую клавишу следует нажать для копирования файлов?
16. Из какой панели в какую копируются файлы?
17. Какую клавишу следует нажать для вызова команды перемещения или переименования файла?
18. Какая клавиша позволяет создать каталог?
19. Где создается новый каталог?
20. Какую клавишу следует нажать для вызова команды удаления файлов, каталогов?
21. Какую клавишу следует нажать для входа в управляющее (верхнее) меню?
22. Как осуществить сортировку файлов по имени (по расширению, по размеру, по дате создания)?
23. Какие команды имеются в пункте меню Левая (Правая) и для чего они используются?
24. Какие команды имеются в пункте меню Файл и для чего они используются?
25. Какие команды имеются в пункте меню Диск и для чего они используются?
26. Какие команды имеются в пункте меню Команды и для чего они используются?
27. Какие опции содержит окно диалога Конфигурация и для чего эти опции используются?
28. Какую клавишу следует нажать для выхода из управляющего меню Norton Commander?

Вопросы к защите лабораторной работы №3

Основы работы в среде операционной системы Windows

1. Какие настройки можно выполнить для Панели задач и как?
2. Как добавить элементы в Главное меню системы?
3. Как удалить элементы из Главного меню?
4. Как очистить список недавно использовавшихся документов в Главном меню?
5. Как выполнить настройку свойств Корзины?
6. Какова емкость Корзины по умолчанию?
7. В каком случае удаляются файлы, не попадая в Корзину?

8. Как очистить Корзину?
9. Как изменить рисунок Рабочего стола?
10. Что такое экранная заставка и как ее установить?
11. Что такое схема оформления и как ее изменить?
12. Как создать свою схему оформления?
13. Как изменить вид основных значков Рабочего стола?
14. Что относится к настраиваемым параметрам экрана?
15. Какие настройки мыши можно изменить и как?
16. Какие настройки клавиатуры можно изменить и как?
17. Как выполнить настройку часов и календаря?

Вопросы к защите лабораторной работы №4

Основы работы в среде файлового менеджера Total Commander

1. Менеджер файлов Total Commander: общая характеристика, функциональные возможности. Панели ТС.
2. Создание каталогов в Total Commander. Объединение файлов и каталогов в группу в Total Commander. Переименование и удаление файлов и каталогов.
3. Способы копирования и перемещения файлов и каталогов в Total Commander.
4. Главное меню Total Commander. Управление отображением информации на панелях (полная и краткая информация о каталогах и файлах; упорядочение по имени, типу, дате; установка фильтров; вывод дерева каталогов; вывод системной информации).
5. Конфигурирование Total Commander.
6. Настройка панели инструментов в Total Commander.
7. Поиск в Total Commander.
8. Архивация, восстановление из архива в Total Commander.

Вопросы к защите лабораторной работы №5

Основы работы в среде операционной системы ALT-Linux

1. Назовите преимущества свободного программного обеспечения.
2. Как производится в OpenOffice.org защита документа.
3. Как в общем случае производится экспорт документов в OpenOffice.org
4. С каким расширением сохраняются резервные копии в OpenOffice.org

Вопросы к защите лабораторной работы №6

Поиск информации в сети Интернет. Электронная почта

1. Назначение компьютерных сетей. Разделение ресурсов. Типы ресурсов.
2. Локальные сети, их определение и назначение. Основные понятия: рабочие группы, политики сети, администрирование сети.
3. Глобальные сети, их определение и назначение. Основные понятия: серверы, клиенты, шлюзы, сетевая безопасность, брандмауэры.

4. Глобальная сеть Internet. История развитие сети; технологии, положенные в основу ее функционирования.
5. стек протоколов TCP/IP. Особенности передачи данных по протоколу TCP.
6. стек протоколов TCP/IP. Особенности адресации в Internet по протоколу IP.
7. Службы Internet. Основные определения.
8. Служба E-mail. Почтовые приложения.
9. Службы Internet: Telnet, Mailing List, Usenet. Назначение, основы работы.
10. Служба WWW. Web-документы. Язык гипертекстовой разметки HTML.
11. Служба WWW. Адрес URL. Службы DSN, FTP.
12. Службы IRC, ICQ. Назначение, основы работы.
13. Подключения к Internet, необходимые условия, типы и характеристики.

Критерии оценки:

- **оценка «отлично»** выставляется студенту, если правильно выполнено более 90% заданий;
- **оценка «хорошо»** выставляется студенту, если правильно выполнено более 70% заданий;
- **оценка «удовлетворительно»** выставляется студенту, если правильно выполнено более 50% заданий;
- **оценка «неудовлетворительно»** выставляется студенту, если правильно выполнено менее 50% заданий.

- **оценка «зачтено»** выставляется студенту, если правильно выполнено более 50% заданий;
- **оценка «не зачтено»** выставляется студенту, если правильно выполнено менее 50% заданий.

Составители

_____ Е.А. Позднова

_____.20 г.

Приложение 5

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»
БОРИСОГЛЕБСКИЙ ФИЛИАЛ
(БФ ФГБОУ ВО «ВГУ»)

Кафедра прикладной математики, информатики, физики и методики преподавания

Темы рефератов по дисциплине Информационные технологии

1. Исторический обзор процесса внедрения информационных и коммуникационных технологий в образование
2. Перспективы использования систем учебного назначения, реализованных на базе мультимедиа технологии
3. Реализация возможностей систем искусственного интеллекта при разработке обучающих программных средств и систем
4. Зарубежный опыт применения информационных и коммуникационных технологий в образовании
5. Использование информационных и коммуникационных технологий для построения открытой системы образования
6. Использование в школьном образовательном процессе информационных ресурсов учебного назначения
7. Использование мультимедиа технологий для реализации активных методов обучения
8. Использование мультимедиа технологий для организации самостоятельной деятельности учащихся
9. Использование коммуникационных технологий для реализации активных методов обучения
10. Дистанционные технологии в образовании как средство расширения информационного образовательного пространства
11. Мировые информационные образовательные ресурсы.
12. Требования к использованию электронных средств учебного назначения
13. Автоматизация информационно-методического обеспечения учебно-воспитательного процесса средствами информационных и коммуникационных технологий
14. Автоматизация организационного управления учебным заведением средствами информационных и коммуникационных технологий
15. Условия эффективного и безопасного использования средств вычислительной техники

Критерии оценки:

- **оценка «отлично»** выставляется за самостоятельно написанный реферат по теме; умение излагать материал последовательно и грамотно, делать необходимые обобщения и выводы;

- **оценка «хорошо»** ставится, если: реферат удовлетворяет в основном требованиям на оценку «отлично», но при этом имеет один из недостатков: в изложении: допущены небольшие пробелы, не искажившие содержание реферата; допущены один–два недочета при освещении основного содержания темы, исправленные по замечанию преподавателя; допущены ошибка или более двух недочетов при освещении второстепенных вопросов, которые легко исправляются по замечанию преподавателя. В реферате может быть недостаточно полно развернута аргументация;

- **оценка «удовлетворительно»** ставится, если: неполно или непоследовательно раскрыто содержание материала, но показано общее понимание вопроса и продемонстрированы умения, достаточные для дальнейшего усвоения материала; имелись затруднения или допущены ошибки в определении понятий, использовании терминологии, исправленные после замечаний преподавателя; студент не может применить теорию в новой ситуации;

- **оценка «неудовлетворительно»** ставится, если: не раскрыто основное содержание учебного материала; обнаружено незнание или непонимание большей или наиболее важной части учебного материала; допущены ошибки в определении понятий, при использовании терминологии, которые не исправлены после нескольких замечаний преподавателя; нарушена логика в изложении материала, нет необходимых обобщений и выводов; недостаточно сформированы навыки письменной речи; реферат является плагиатом других рефератов более чем на 90%.

Составители

_____ Е.А. Позднова

___.__.20 г.