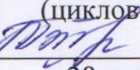


Министерство образования и науки РД  
Государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
РД «Профессионально-педагогический колледж им. З.Н. Батырмурзаева»

УТВЕРЖДАЮ  
Председатель предметной  
(цикловой) комиссии  
 Темуркаева Д.Б..  
28 августа 2017г.

  
УТВЕРЖДАЮ  
Заместитель директора  
по учебной работе  
 Айдиева С.К.  
30 августа 2017г.

## КАЛЕНДАРНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

**Преподаватель: Хакимов Шахбан Магомедбекович**

**Дисциплина: ИНФОРМАТИКА и ИКТ в профессиональной деятельности**

**Специальность: 44.02.01 «Дошкольное образование»**

**Составлен в соответствии с рабочей программой дисциплины,  
утвержденной предметной-(цикловой) комиссией математических и  
естественно-научных дисциплин**

**Курс 4 группа:**

**Форма промежуточной аттестации: диф.зачет**

**Рассмотрен на заседании предметной (цикловой) комиссии  
математических и естественно-научных дисциплин, протокол № 1от**

**27 августа 2017г.**

Распределение часов по дисциплине (2полугодие 2017-2018уч.г.)

таблица № 1

Семестр	Учебная нагрузка обучающихся (час.)						
	Максимальная нагрузка	Самостоятельная учебная нагрузка	Обязательная аудиторная нагрузка				
			Всего часов	В т.ч.			
				теоретические занятия	лабораторные работы	практические занятия	курсовая работа (проект)
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>Всего</b>	<b>78</b>	<b>26</b>	<b>52</b>	<b>28</b>	-	<b>24</b>	-
<b>Итого</b>						Диф. зачет	

**Содержание по дисциплине 2017-2018 г. для студентов 4-х курсов**

№	Наименование темы	К.ч	К. сроки	Вид занятия	Методическое обеспечение учебного процесса	Внеаудиторная самостоятельная работа обучающихся		
						К.ч.	Вид занятия	Информационное обеспечение
1	2	3	4	5	6	7	8	9
<b>Раздел1 Введение в предмет</b>								
1.	<b>Тема 1.1.</b> <b>Введение в дисциплину.</b>	2	15.01-21.01	Т-1	<p><i>Учебники и учебные пособия</i> Информатика и ИКТ : учебник для 10-11 классов базовый уровень для средней школы. Автор Угринович Н. Д.. Москва «БИНОМ»,2012 Информатика и ИКТ : практикум .Авторы: Угринович Н. Д., Босова Л. Л., Михайлова Н. И. .. Москва «БИНОМ»,2012</p> <p>Информатика и ИКТ ,учебник для 10-11 классов. Макарова Н.В. Санкт-Петербург «Питер»,.2013 Информатика. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. Авторы: Михеева Е. В. Титова О.И. Москва «Академия»,2012</p>	2	Сообщ. доклад, презент  «история развития вычислительной техники, поколения ЭВМ»	<p><i>Справ.</i> Инф. в схемах и таблицах.И. А. Трофимова, О. В. Яровая.Москва «ЭКСМО»,2013 Трудные темы информатики Сдаем ЕГЭ и сессию.ЕсиповА.Санкт-Петербург «БХВ-Петербург»,2010. Справочник школьника по информатике 10-11 кл.КошелевМ.Москва «Экзамен»,2010. Новейшая энциклопедия компьютера.Леонтьев В.П., 2010. <i>Инт-ресурсы</i> <a href="http://dpk-info.ucoz.ru/index/oglavlenie/0-4">http://dpk-info.ucoz.ru/index/oglavlenie/0-4</a> <a href="http://infojournal.ru/journal/info/">http://infojournal.ru/journal/info/</a> <a href="http://www.klyaksa.net">http://www.klyaksa.net</a> <a href="http://marklv.narod.ru">http://marklv.narod.ru</a> <a href="http://book.kbsu.ru">http://book.kbsu.ru</a> <a href="http://inf.1september.ru/">http://inf.1september.ru/</a> <a href="http://inf777.narod.ru/">http://inf777.narod.ru/</a></p>
<b>Раздел2 Технические и программные средства информационных технологий</b>								
2	<b>Тема 2.1</b> Создание, набор и редактирование текста средствами текстового процессора.	2	22.01-28.01	Т-1	<p><i>Учебники и учебные пособия</i> Информатика и ИКТ : учебник для 10-11 классов базовый уровень для средней школы. Автор Угринович Н. Д.. Москва «БИНОМ»,2012 Информатика и ИКТ : практикум .Авторы: Угринович Н. Д., Босова Л. Л., Михайлова Н. И. .. Москва «БИНОМ»,2012</p>	2	«Создание визитной карточки средствами текстового редактора»  Сортировка и проведение вычислений в таблицах	<p><i>Учебники и учебные пособия</i> Информатика и ИКТ : учебник для 10-11 классов базовый уровень для средней школы. Автор Угринович Н. Д.. Москва «БИНОМ»,2012 Информатика и ИКТ : практикум .Авторы: Угринович Н. Д., Босова Л. Л., Михайлова Н. И. .. Москва «БИНОМ»,2012 <i>Инт-ресурсы</i> <a href="http://dpk-info.ucoz.ru/index/oglavlenie/0-4">http://dpk-info.ucoz.ru/index/oglavlenie/0-4</a> <a href="http://infojournal.ru/journal/info/">http://infojournal.ru/journal/info/</a> <a href="http://www.klyaksa.net">http://www.klyaksa.net</a> <a href="http://marklv.narod.ru">http://marklv.narod.ru</a> <a href="http://book.kbsu.ru">http://book.kbsu.ru</a> <a href="http://inf.1september.ru/">http://inf.1september.ru/</a> <a href="http://inf777.narod.ru/">http://inf777.narod.ru/</a></p>
	<b>Практическая работа №1</b> Создание, редактирование и форматирование текстового документа.	2		П-1				
	<b>Практическая работа №2</b> Вставка объектов (WordArt, редактор формул, рисунки, диаграммы).	2		П-2				

	<b>Практическая работа №3</b> Создание, редактирование, форматирование таблиц в текстовом процессоре. Комплексная практическая работа в текстовом редакторе	2		П-3					
3	<b>Тема 2.2</b> Создание, набор и редактирование электронной таблицы средствами табличного процессора.	2	29.01 04.02	Т-1	Информатика и ИКТ : учебник для 10-11 классов базовый уровень для средней школы. Автор Угринович Н. Д. Москва «БИНОМ»,2012	2	Сообщ. доклад, презент  Выполнение индивидуального задания по теме «Решение задач оптимизированного планирования средствами табличного процессора».	<i>Учебники и учебные пособия</i>  Информатика и ИКТ : учебник для 10-11 классов базовый уровень для средней школы. Автор Угринович Н. Д. Москва «БИНОМ»,2012  Информатика и ИКТ : практикум .Авторы: Угринович Н. Д., Босова Л. Л., Михайлова Н. И. .. Москва «БИНОМ»,2012  <i>Инт-ресурсы</i> <a href="http://dpk-info.ucoz.ru/index/oglavlenie/0-4">http://dpk-info.ucoz.ru/index/oglavlenie/0-4</a>  <a href="http://infojournal.ru/journal/info/">http://infojournal.ru/journal/info/</a>  <a href="http://www.klyaksa.net">http://www.klyaksa.net</a>	
	<b>Практическая работа №1</b> Создание и оформление электронной таблицы Использование возможностей статистической обработки данных	2		П-1	Информатика и ИКТ : практикум .Авторы: Угринович Н. Д., Босова Л. Л., Михайлова Н. И. .. Москва «БИНОМ»,2012				<i>Учебники и учебные пособия</i>  Информатика и ИКТ : учебник для 10-11 классов базовый уровень для средней школы. Автор Угринович Н. Д. Москва «БИНОМ»,2012  Информатика и ИКТ : практикум .Авторы: Угринович Н. Д., Босова Л. Л., Михайлова Н. И. .. Москва 2010.
	<b>Практическая работа №2</b> Использование возможностей статистической обработки данных	2		П-2	Информатика и ИКТ : практикум .Авторы: Угринович Н. Д., Босова Л. Л., Михайлова Н. И. .. Москва «БИНОМ»,2012				Инф. в схемах и таблицах.И. А. Трофимова, О. В. Яровая.Москва «ЭКСМО»,2013 Трудные темы информатики Сдаем ЕГЭ и сессию.Есипов А. Санкт-Петербург «БХВ-Петербург»,2010. <i>Инт-ресурсы</i> <a href="http://dpk-info.ucoz.ru/index/oglavlenie/0-4">http://dpk-info.ucoz.ru/index/oglavlenie/0-4</a> <a href="http://infojournal.ru/journal/info/">http://infojournal.ru/journal/info/</a> <a href="http://www.klyaksa.net">http://www.klyaksa.net</a>
	<b>Практическая работа №3</b> Построение графиков и диаграмм различного типа в табличном процессоре	2		П-3	Информатика и ИКТ : практикум .Авторы: Угринович Н. Д., Босова Л. Л., Михайлова Н. И. .. Москва «БИНОМ»,2012				
4	<b>Тема 2.3</b> Создание и редактирование базы данных средствами СУБД.	2	05.02- 11.02	Т-1	<i>Учебники и учебные пособия</i> Информатика и ИКТ : учебник для 10-11 классов базовый уровень для средней школы. Автор Угринович Н. Д. Москва «БИНОМ»,2012	2	«Осуществление различных видов запросов в тематической БД».	<i>Учебники и учебные пособия</i> Информатика и ИКТ : учебник для 10-11 классов базовый уровень для средней школы. Автор Угринович Н. Д. Москва «БИНОМ»,2012 Информатика и ИКТ : практикум .Авторы: Угринович Н. Д., Босова Л. Л., Михайлова Н. И. .. Москва «БИНОМ»,2012 <i>Инт-ресурсы</i> <a href="http://dpk-info.ucoz.ru/index/oglavlenie/0-4">http://dpk-info.ucoz.ru/index/oglavlenie/0-4</a> <a href="http://infojournal.ru/journal/info/">http://infojournal.ru/journal/info/</a> <a href="http://www.klyaksa.net">http://www.klyaksa.net</a> <a href="http://marklv.narod.ru">http://marklv.narod.ru</a> <a href="http://book.kbsu.ru">http://book.kbsu.ru</a> <a href="http://inf.1september.ru/">http://inf.1september.ru/</a> <a href="http://inf777.narod.ru/">http://inf777.narod.ru/</a>	
	<b>Практическая работа № 1</b> Создание БД средствами СУБД.	2		П – 1	Информатика и ИКТ : практикум .Авторы: Угринович Н. Д., Босова Л. Л., Михайлова Н. И. .. Москва 2010.				
	<b>Практическая работа № 2</b> Создание различных запросов для осуществления поиска данных в БД. Создание и редактирование отчёта.	2		П-2	Информатика и ИКТ : практикум .Авторы: Угринович Н. Д., Босова Л. Л., Михайлова Н. И. .. Москва 2010.				
5	<b>Тема 2.4</b> Система создания и демонстрации презентаций	2		Т-1	<i>Учебники и учебные пособия</i> Информатика и ИКТ : учебник для 10-11 классов	4	Выполнение индивидуального	Михеева Е.В., Титова О.И. Информатика. Учебник для студ. сред. проф. образования - 2-е изд.,испр. – М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 352 с. Гриф Минобр	
	<b>Практическая работа №1</b>			П – 1					

	Создание и редактирование презентации. Применение шаблона оформления слайда. Вставка графических объектов. Вставка видео, звука.	2			базовый уровень для средней школы. Автор Угринович Н. Д., Москва «БИНОМ», 2012 Информатика и ИКТ : <i>Инт-ресурсы</i> <a href="http://dpk-info.ucoz.ru/index/oglavlenie/0-4">http://dpk-info.ucoz.ru/index/oglavlenie/0-4</a> <a href="http://infojournal.ru/journal/info/">http://infojournal.ru/journal/info/</a> <a href="http://www.klyaksa.net">http://www.klyaksa.net</a> <a href="http://marklv.narod.ru">http://marklv.narod.ru</a> <a href="http://book.kbsu.ru">http://book.kbsu.ru</a> <a href="http://inf.1september.ru/">http://inf.1september.ru/</a> <a href="http://inf777.narod.ru/">http://inf777.narod.ru/</a>		задания по теме «Создание и настройка тематической презентации».	Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности. - М.: Академия, 2012. – 198 с. Гриф Минобр Журнал "Мир ПК". <a href="http://www.peworld.ru/Журнал%20Компьютерра">http://www.peworld.ru/Журнал "Компьютерра"</a> . <a href="http://www.computerra.ru/Журнал%20ДомашнийПК">http://www.computerra.ru/Журнал "Домашний ПК"</a> . <a href="http://www.dpk.com.ua/">http://www.dpk.com.ua/</a>
	<b>Практическая работа №2</b> Настройка параметров смены слайдов. Установка автоматического и непрерывного показа слайдов Настройка анимационных эффектов.	2		П-2				
	<b>Практическая работа №3</b> Добавление гиперссылок Настройка параметров демонстрации презентации	2		П-3				
6	<b>Тема 2.5</b> Технология создания публикаций Ms/PUBLISHER	2	12.02 18.02	Т-2	<i>Учебники и учебные пособия</i> Информатика и ИКТ : учебник для 10-11 классов базовый уровень для средней школы. Автор Угринович Н. Д., Москва «БИНОМ», 2012 Информатика и ИКТ : практикум .Авторы: Угринович Н. Д., Босова Л. Л., Михайлова Н. И. .. Москва 2010.	2	Реферирование по проблеме «Дополнительные возможности Ms/PUBLISHER по созданию и редактированию документов».	Инф. в схемах и таблицах.И. А. Трофимова, О. В. Яровая.Москва «ЭКСМО»,2013 Трудные темы информатики Сдаем ЕГЭ и сессию.Есипов А. Санкт-Петербург «БХВ-Петербург»,2010. Справочник школьника по информатике 10-11 кл.Кошелев М. Москва «Экзамен»,2007. Новейшая энциклопедия компьютера.Леонтьев В.П., 2010. <i>Инт-ресурсы</i> <a href="http://dpk-info.ucoz.ru/index/oglavlenie/0-4">http://dpk-info.ucoz.ru/index/oglavlenie/0-4</a> <a href="http://infojournal.ru/journal/info/">http://infojournal.ru/journal/info/</a> <a href="http://www.klyaksa.net">http://www.klyaksa.net</a> <a href="http://marklv.narod.ru">http://marklv.narod.ru</a> <a href="http://book.kbsu.ru">http://book.kbsu.ru</a> <a href="http://inf.1september.ru/">http://inf.1september.ru/</a> <a href="http://inf777.narod.ru/">http://inf777.narod.ru/</a>
	<b>Практическая работа №1</b> Создание изображений средствами векторного графического редактора с использованием средств создания простых геометрических фигур, основных инструментов редактора.	2		П-1				
7	<b>Тема 2.6</b> Программно-методические комплексы по информатике для начальных классов..	2	19.03 25.03	Т-1	<i>Учебники и учебные пособия</i> Информатика и ИКТ : учебник для 10-11 классов базовый уровень для средней школы. Автор Угринович Н. Д., Москва «БИНОМ», 2012 Информатика и ИКТ : практикум .Авторы: Угринович Н. Д., Босова Л.	2	Сообщ. доклад, презент  «Дополнительные возможности программной среды «ЛогоМиры»	Инф. в схемах и таблицах.И. А. Трофимова, О. В. Яровая.Москва «ЭКСМО»,2013 Трудные темы информатики Сдаем ЕГЭ и сессию.Есипов А. Санкт-Петербург «БХВ-Петербург»,2010. <i>Инт-ресурсы</i> <a href="http://dpk-info.ucoz.ru/index/oglavlenie/0-4">http://dpk-info.ucoz.ru/index/oglavlenie/0-4</a> <a href="http://infojournal.ru/journal/info/">http://infojournal.ru/journal/info/</a> <a href="http://www.klyaksa.net">http://www.klyaksa.net</a>

					Л., Михайлова Н. И. .. Москва «БИНОМ»,2012				
8	<b>Тема 2.7</b> Программные средства защиты информации	2	26.03 01.04	<b>Т-1</b>	Информатика и ИКТ ,учебник для 10-11 классов. Макарова Н.В. Санкт-Петербург «Питер»,.2013 Информатика. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования. Авторы: Михеева Е. В. Титова О.И. Москва «Академия»,2012	2	Сообщ. доклад, презент  «Защита информации в ПК. Способы защиты информации в ПК».	Трудные темы информатики Сдаем ЕГЭ и сессию.Есипов А. Санкт-Петербург «БХВ-Петербург»,2010.	
9	<b>Тема 2.8</b> Архивация данных	2	02.04- 10.04	<b>Т-1</b>	<b>Учебники и учебные пособия</b> Информатика и ИКТ : учебник для 10-11 классов базовый уровень для средней школы. Автор Угринович Н. Д., Москва «БИНОМ»,2012 Информатика и ИКТ : практикум .Авторы: Угринович Н. Д., Босова Л. Л., Михайлова Н. И. .. Москва «БИНОМ»,2012	2	Сообщ. доклад, презент  «Различные виды программ архивации данных».	Новейшая энциклопедия компьютера.Леонтьев В.П., 2010. <b>Учебники и учебные пособия</b> Информатика и ИКТ : учебник для 10-11 классов базовый уровень для средней школы. Автор Угринович Н. Д., Москва «БИНОМ»,2012 Информатика и ИКТ : практикум .Авторы: Угринович Н. Д., Босова Л. Л., Михайлова Н. И. .. Москва 2010.	
10	<b>Тема 2.9</b> Системы компьютерной диагностики знаний	2	11.04 15.04	<b>Т-1</b>	<b>Учебники и учебные пособия</b> Информатика и ИКТ : учебник для 10-11 классов базовый уровень для средней школы. Автор Угринович Н. Д., Москва «БИНОМ»,2012 Информатика и ИКТ : практикум .Авторы: Угринович Н. Д., Босова Л. Л., Михайлова Н. И. .. Москва «БИНОМ»,2012	2	Сообщ. доклад, презент  Использование игровых программ на уроке».	Инф. в схемах и таблицах.И. А. Трофимова, О. В. Яровая.Москва «ЭКСМО»,2013 Трудные темы информатики Сдаем ЕГЭ и сессию.Есипов А. Санкт-Петербург «БХВ-Петербург»,2010. Справочник школьника по информатике 10-11 кл. Кошелев М. Москва «Экзамен»,2007. Новейшая энциклопедия компьютера.Леонтьев В.П., 2010. <b>Инт-ресурсы</b> <a href="http://dpc-info.ucoz.ru/index/oglavlenie/0-4">http://dpc-info.ucoz.ru/index/oglavlenie/0-4</a> <a href="http://infojournal.ru/journal/info/">http://infojournal.ru/journal/info/</a> <a href="http://www.klyaksa.net">http://www.klyaksa.net</a> <a href="http://marklv.narod.ru">http://marklv.narod.ru</a> <a href="http://book.kbsu.ru">http://book.kbsu.ru</a> <a href="http://inf.1september.ru/">http://inf.1september.ru/</a> <a href="http://inf777.narod.ru/">http://inf777.narod.ru/</a>	
<b>РАЗДЕЛ 3 ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ</b>									

11	<b>Тема 3.1</b> Компьютерные сети.	2	16.04.- 22.04	<b>Т-1</b>	<i>Учебники и учебные пособия</i> Информатика и ИКТ : учебник для 10-11 классов базовый уровень для средней школы. Автор Угринович Н. Д., Москва «БИНОМ»,2012 Информатика и ИКТ : практикум .Авторы: Угринович Н. Д., Босова Л. Л., Михайлова Н. И. . Москва «БИНОМ»,2012			Справочник школьника по информатике 10-11 кл.КошелевМ.Москва «Экзамен»,2007. Новейшая энциклопедия компьютера.Леонтьев В.П., 2010. <i>Инт-ресурсы</i> <a href="http://dpk-info.ucoz.ru/index/oglavlenie/0-4">http://dpk-info.ucoz.ru/index/oglavlenie/0-4</a> <a href="http://infojournal.ru/journal/info/">http://infojournal.ru/journal/info/</a> <a href="http://www.klyaksa.net">http://www.klyaksa.net</a> <a href="http://marklv.narod.ru">http://marklv.narod.ru</a> <a href="http://book.kbsu.ru">http://book.kbsu.ru</a> <a href="http://inf.1september.ru/">http://inf.1september.ru/</a>
12	<b>Тема 3.2</b> Глобальная сеть Интернет. Информационные ресурсы и сервисы Интернет.	2	23.04 29.04	<b>Т-1</b>	Информатика и ИКТ ,учебник для 10-11 классов. Макарова Н.В. Санкт-Петербург «Питер»,2013 Информатика. Учебник для студентов учреждений среднего профессионального образования.Авторы: Михеева Е. В. Титова О.И. Москва «Академия»,2012	2	<b>Организация поиска информации по тематическим каталогам и ключевым словам.</b>	Инф. в схемах и таблицах.И. А. Трофимова, О. В. Яровая.Москва «ЭКСМО»,2013 Трудные темы информатики Сдаем ЕГЭ и сессию.ЕсиповА.Санкт-Петербург «БХВ- Петербург»,2010. Справочник школьника по информатике 10-11 кл.КошелевМ.Москва «Экзамен»,2007. Новейшая энциклопедия компьютера.Леонтьев В.П., 2010. <i>Инт-ресурсы</i> <a href="http://dpk-info.ucoz.ru/index/oglavlenie/0-4">http://dpk-info.ucoz.ru/index/oglavlenie/0-4</a> <a href="http://infojournal.ru/journal/info/">http://infojournal.ru/journal/info/</a> <a href="http://www.klyaksa.net">http://www.klyaksa.net</a> <a href="http://marklv.narod.ru">http://marklv.narod.ru</a> <a href="http://book.kbsu.ru">http://book.kbsu.ru</a> <a href="http://inf.1september.ru/">http://inf.1september.ru/</a> <a href="http://inf777.narod.ru/">http://inf777.narod.ru/</a>
13	<b>Тема 3.3</b> Электронная почта. Работа с Web- почтой	2	30.04 06.05	<b>Т-1</b>	Гохберг Г.С., Зафиевский А.В., Короткин А.А. Информационные технологии: учебник для студентов среднего профессионального образования. – М.: Академия, 2010. – 208 с. Гриф Минобр Могилев А. В. Практикум по информатике: Учеб. пособие для студ. высш. учеб. заведений / А.В.Могилев, Н.И.Пак, Е.К.Хеннер; Под ред. Е.К.Хеннера. — 3-е изд., стер. — М.: Издательский центр «Академия», 2012. — 608 с. Гриф Минобр	2	<b>Сообщ. доклад, презент</b>  <b>Использование почтового ящика и сервисов Интернет в деятельности воспитателя»</b>	Михеева Е.В., Титова О.И. Информатика. Учебник для студ. сред. проф. образования - 2- е изд.,испр. – М.: Издательский центр «Академия», 2012. – 352 с.. Гриф Минобр Михеева Е.В. Практикум по информационным технологиям в профессиональной деятельности. - М.: Академия, 2012. – 198 с. Гриф Минобр Журнал "Мир ПК". <a href="http://www.pcworld.ru/Журнал%20Компьютерра">http://www.pcworld.ru/Журнал "Компьютерра"</a> . <a href="http://www.computerra.ru/Журнал%20ДомашнийПК">http://www.computerra.ru/Журнал "Домашний ПК"</a> . <a href="http://www.dpk.com.ua/">http://www.dpk.com.ua/</a>
14	<b>Тема 3.4</b> Интерактивные технологии. SMART Notebook	2	07.05 13.05	<b>Т-1</b>	Колмыкова Е.А., Кумскова И.А. Информатика: учебное пособие для студ. сред. проф. образования. – 2-е изд., стер. – М.: Издательский центр «Академия», 2011. – 416 с. Вонсовский С.В. Современная естественно-научная картина мира. - Екатеринбург: Изд-во			Справочник школьника по информатике 10-11 кл.КошелевМ.Москва «Экзамен»,2007. Новейшая энциклопедия компьютера.Леонтьев В.П., 2010. <i>Инт-ресурсы</i> <a href="http://dpk-info.ucoz.ru/index/oglavlenie/0-4">http://dpk-info.ucoz.ru/index/oglavlenie/0-4</a> <a href="http://infojournal.ru/journal/info/">http://infojournal.ru/journal/info/</a> <a href="http://www.klyaksa.net">http://www.klyaksa.net</a> <a href="http://marklv.narod.ru">http://marklv.narod.ru</a> <a href="http://book.kbsu.ru">http://book.kbsu.ru</a>

				Гуманитарного ун-та, 2010. - 680 с. Безручко В.Т. Информатика (курс лекций): учебное пособие. – М.: ИД «Форум»: ИНФРА-М, 2011. – 432 с.		<a href="http://inf.1september.ru/">http://inf.1september.ru/</a>
--	--	--	--	--	--	---

***Итоговая аттестация в форме дифференцированного зачета***