



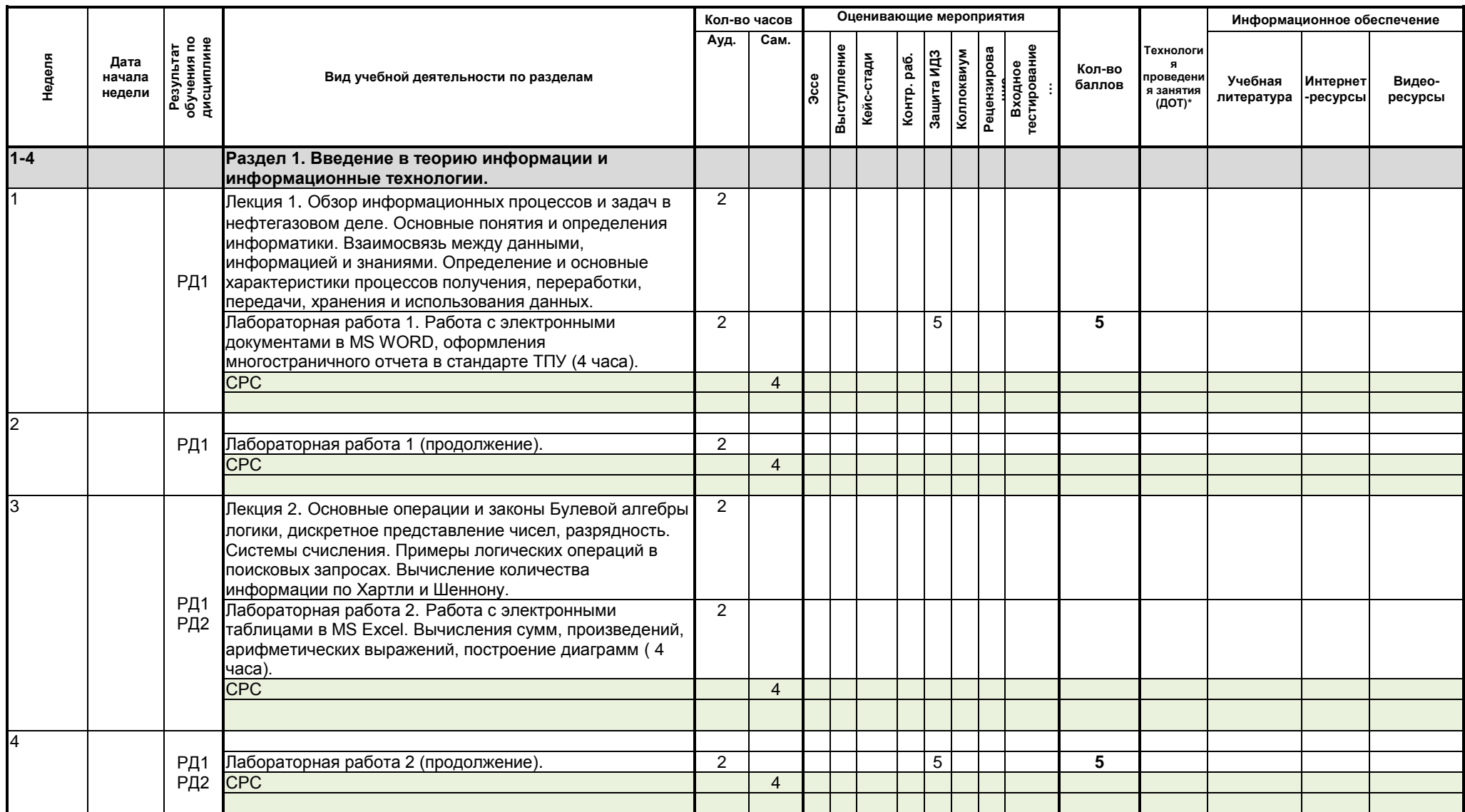
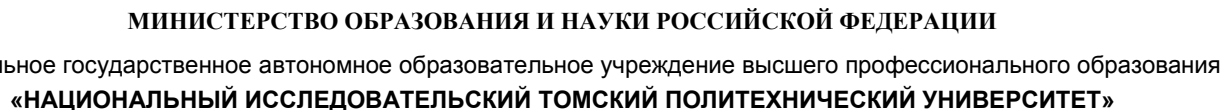
### КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН ДИСЦИПЛИНЫ

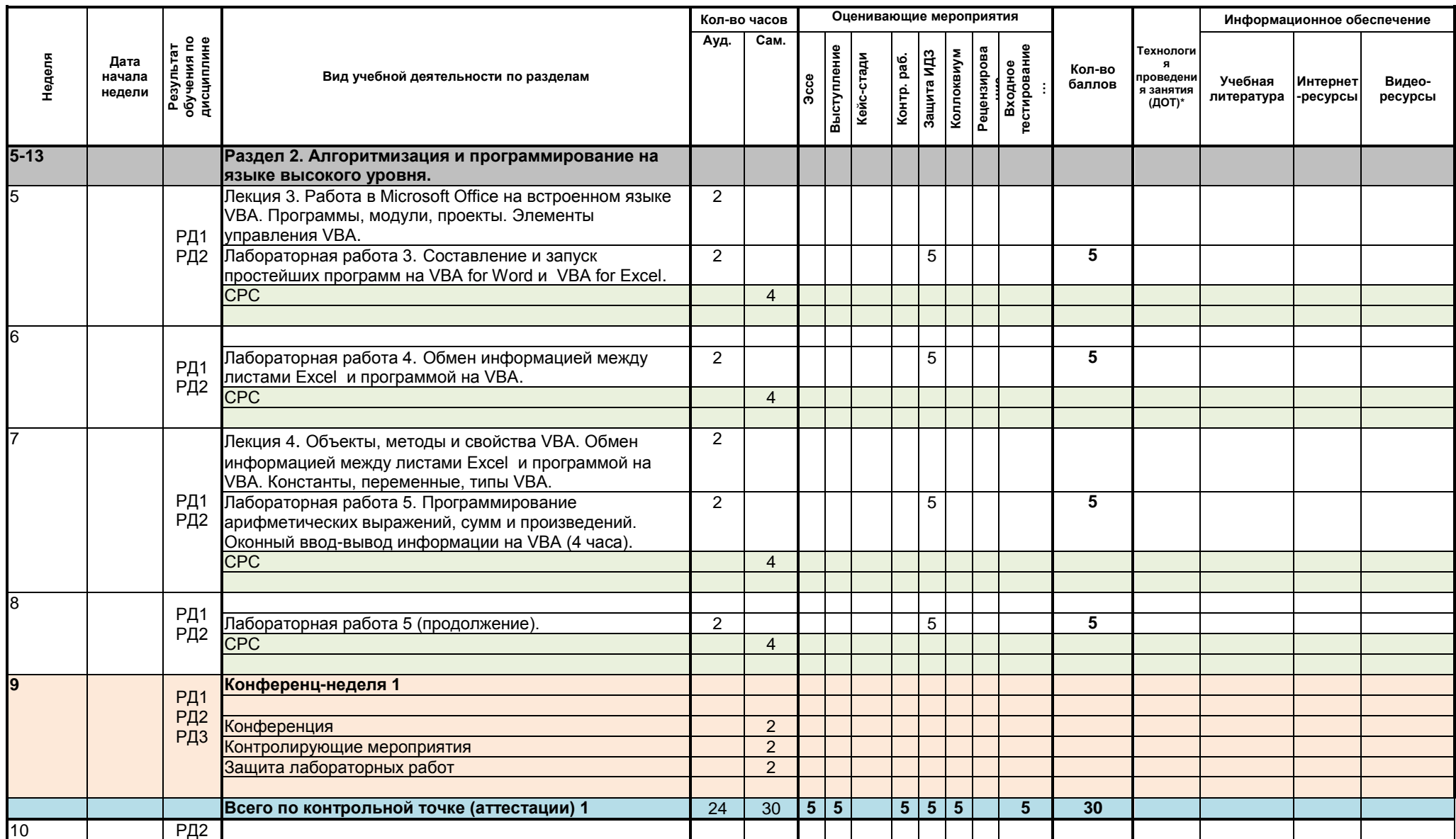
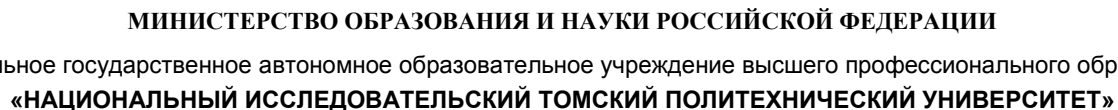
ОЦЕНКИ			КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН по дисциплине  <b>«Информатика»</b> <b>»</b>  для студентов направления <b>21.03.01 «Нефтегазовое дело» (прикладной бакалавр)</b>  <b>Шестой семестр (весенний) 2015/2016 учебного года</b>  Лектор: <b>доц. А.А.Хамухин</b>	Лекции	16 час.
«Отлично»	A+	96 – 100 баллов		Практ. занятия	—.
	A	90 – 95 баллов		Лаб. занятия	32час.
«Хорошо»	B+	80 – 89 баллов		<b>Всего ауд. работа</b>	<b>48час.</b>
	B	70 – 79 баллов		CPC	60 час.
«Удовл.»	C+	65 – 69 баллов		<b>ИТОГО</b>	<b>108 час.</b> <b>3 кредита</b>
	C	55 – 64 баллов		Итог. контроль	Зачет
Зачтено	D	больше или равно 55 баллов			
Неудовлет- ворительно / незачет	F	менее 55 баллов			

#### Результаты обучения по дисциплине:

<b>РД1</b>	Владение основными методами, способами и средствами работы с информацией локально и в глобальных компьютерных сетях; способность использовать в познавательной и профессиональной деятельности навыки работы с информацией из различных источников.
<b>РД2</b>	Способность использовать современные компьютерные технологии, технологии программирования и баз данных в своей предметной области; способностью использовать базовые теоретические знания по информатике для решения профессиональных задач; умение составлять отчет по выполненной работе.

Оценивающие мероприятия	Кол- во	Баллы
Входное тестирование	1	5
Эссе	1	5
Выступление	2	10
Контрольная работа	2	10
Защита ИДЗ	2	10
Коллоквиум	1	5
Кейс-стади	2	10
Рецензирование, оппонирование	1	5
<b>Итого</b>		<b>60</b>







**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования

**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»**



Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по дисциплине	Вид учебной деятельности по разделам	Кол-во часов		Оцениваемые мероприятия								Кол-во баллов	Технология проведения занятия (ДОТ)*	Информационное обеспечение			
				Ауд.	Сам.	Эссе	Выступление	Кейс-стади	Контр. раб.	Защита ИДЗ	Коллоквиум	Рецензирование	Входное тестирование			...	Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы
		РД3	Лабораторная работа 6. Логические операции и стандартные функции VBA и Excel. СРС	2				5							5				
					4														
11		РД2 РД3	Лекция 5. Статические и динамические массивы, чтение/запись файлов на диск. Логические операции в Excel и VBA. Условные операторы. Лабораторная работа 7. Условные операторы VBA на примере защиты листов Excel паролями (4часа). СРС	2 2	 4	  	  	  	  	  	  	  	  	  	  	  	  	  	  
12		РД2 РД3	Лабораторная работа 7 (продолжение). СРС	2	4			5							5				
13		РД2 РД3	Лекция 6. Программирование разветвляющихся процессов. Программирование циклических процессов на VBA for Excel. Вычисление сумм, произведений, сложных алгебраических и логических выражений в Excel и на VBA Лабораторная работа 8. Циклы VBA for Excel на примере расчета состава пластовой нефти (6 час). СРС	2 2	 4	  	  	  	  	  	  	  	  	  	  	  	  	  	  
14 - 15			Раздел3. Базы данных и средства защиты информации.																
14		РД2 РД3	Лабораторная работа 8 (продолжение). СРС	2	4														
15		РД2 РД3	Лекция 7. Базы данных и средства защиты информации. Лабораторная работа 8 (окончание). СРС	2 2	 4	  	  	5							5				



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



Неделя	Дата начала недели	Результат обучения по дисциплине	Вид учебной деятельности по разделам	Кол-во часов		Оценивающие мероприятия								Кол-во баллов	Технология проведения занятия (ДОТ)*	Информационное обеспечение			
				Ауд.	Сам.	Эссе	Выступление	Кейс-стади	Контр. раб.	Защита ИДЗ	Коллоквиум	Рецензирование	Входное тестирование			...	Учебная литература	Интернет-ресурсы	Видео-ресурсы
16 - 17			Раздел4. Технические и программные средства реализации информационных процессов.																
16		РД2 РД3		0															
			Лабораторная работа 9. Основы работы с реляционными базами данных на примере СУБД MS Access (4 часа). СРС	2															
					4														
17		РД2 РД3	Лекция 8. Технические и программные средства реализации информационных процессов.	2				5						5					
			Лабораторная работа 9 (продолжение). СРС	2															
					4														
18		РД1 РД2 РД3	Конференц-неделя 2																
			Консультационное занятие		2														
			Контролирующие мероприятия		2														
			Защита лабораторных работ		4		5					5		10					
			Всего по контрольной точке (аттестации) 2	24	30	5	10	10	10	10	5	5	5	60					
			Экзамен											40					
			Общий объем работы по дисциплине	48	60									100					

\* заполняется только в тех случаях, когда обучение осуществляется с использованием дистанционных образовательных технологий (ДОТ)

Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)
ОСН 1	Хамухин А.А. Введение в информатику для инженеров нефтегазового дела. / Томск: Изд-во ТПУ, 2007. – 284 с.
ОСН 2	Информатика. Базовый курс. Учебное пособие для бакалавров и специалистов втузов. / под ред. С. В. Симоновича. – 3-е изд. – СПб: Питер, 2011. – 640 с.

№ (код)	Название интернет-ресурса (ИР)	Адрес ресурса
ИР 1	Хамухин А.А. Методические указания для выполнения самостоятельной работы по дисциплине «Информатика».	<a href="http://portal.tpu.ru/SHARED/a/AAXTPU/Spisok">http://portal.tpu.ru/SHARED/a/AAXTPU/Spisok</a>
ИР 2	Интернет-университет информационных технологий (ИНТУИТ).	<a href="http://www.intuit.ru/">http://www.intuit.ru/</a>



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего профессионального образования

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ТОМСКИЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»



ОСН 3	Уокенбах Дж. Microsoft Office Excel 2007: профессиональное программирование на VBA. // Пер. с англ. – М.: ООО «И.Д.Вильямс», 2008. –928 с.
<b>№ (код)</b>	<b>Дополнительная учебная литература (ДОП)</b>
ДОП 1	Острейковский В. А. Информатика: учебник для вузов / В. А. Острейковский.– СПб.: Питер, 2011. – 576 с.
ДОП 2	Винстон У. Microsoft Office Excel 2007. Анализ данных и бизнес-моделирование. // Пер. с англ. – М.: «Русская редакция», 2008. – 608 с.
ДОП 3	Новиков А.А., Хамухин А.А. Введение в информатику процессов первичной переработки нефти: учебное пособие // Томск: Издательство Томского политехнического университета, 2008. – 232 с.

ИР 3	Открытые курсы Массачусетского технологического института в США (MIT OpenCourseWare).	<a href="http://ocw.mit.edu/OcwWeb/web/home/home/index.htm">http://ocw.mit.edu/OcwWeb/web/home/home/index.htm</a> .
<b>№ (код)</b>	<b>Видеоресурсы (ВР)</b>	<b>Адрес ресурса</b>
ВР 1	Видеоуроки по информатике	<a href="http://www.bookarchive.ru/fund-discipliny/informatika/162703-videouroki-po-informatike-2011-satip.html">http://www.bookarchive.ru/fund-discipliny/informatika/162703-videouroki-po-informatike-2011-satip.html</a>
ВР 2	Видеоуроки в сети Интернет.	<a href="http://videouroki.net/index.php?subj_id=1&amp;klass=11">http://videouroki.net/index.php?subj_id=1&amp;klass=11</a>