

ОЦЕНКИ			КАЛЕНДАРНЫЙ РЕЙТИНГ-ПЛАН изучения дисциплины «Мультимедийные системы и технологии» Модуль 1 для студентов групп 8В42 института кибернетики, ООП 09.03.01 Информатика и вычислительная техника, 7 семестр 2017/2018 учебного года Лектор: доц. каф. ИПС ИК А.Ю. Демин	Лекции, ч	16
«Отлично»	A+	96–100 баллов		Практ. занятия, ч	
	A	90–95 баллов		Лаб. занятия, ч	16
«Хорошо»	B+	80–89 баллов		Всего ауд. работа, ч	32
	B	70–79 баллов		СРС, ч	76
«Удовл.»	C+	65–69 баллов		ИТОГО, часов/кредитов	108/3
	C	55–64 баллов		Итоговый контроль	Зачет
Зачтено	D	больше или равно 55 баллов			
Неудовлетворительно / незачет	F	менее 55 баллов			

Результаты обучения по дисциплине:

№ п/п	Результат
РД1	Готовность выпускника к созданию и обработке мультимедиа данных с помощью прикладных пакетов
РД2	Готовность выпускника с помощью методов программирования работать с мультимедиа данными и организации таких данных в единое информационное пространство

Оценивающие мероприятия	Кол-во	Баллы
Реферат		
Выступление		
Защита отчета по лабораторной работе	6	50
Контрольная работа	1	10
Тестирование		
Коллоквиум		
ИТОГО		60
Итоговый контроль	Зачет	40
ИТОГО		100

Неделя	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.	Реферат	Выступление	Защита отчета по ЛР	Контр. раб.	Защита ИДЗ	Коллоквиум	Тестирование	...			Учебная литература	Интернет-ресурсы
1-2		Раздел 1. Введение														
1	РД1 РД2	Лекция 1. Введение и основные понятия мультимедиа	2												ОСН 1 ОСН 2 ДОП 1	ИР 1 ИР 2
		СРС		4											ДОП 1	ИР 1
2		Лабораторная 1. Создание 3D сцены	2				6						6		ОСН 1	ИР 1-4
		СРС		4											ОСН 2	ИР 1-4
3-6		Раздел 2. 3D компьютерная анимация														
3	РД1 РД2	Лекция 2. Трехмерная графика и технология 3D моделирования.	2												ОСН 1	ИР 1 ИР 2
		СРС		4											ОСН 2	ИР 1
4		Лабораторная 2. Разработка анимации в Blender	2				4						4		ДОП 1	ИР 1-4
		СРС		4											ОСН 1 ОСН 2 ДОП 1	ИР 1-4
5	РД1 РД2	Лекция 3. Анимация для Web.	2												ОСН 2	ИР 1 ИР 2
		СРС		4											ДОП 1	ИР 1
6		Лабораторная 2. Разработка анимации в Blender	2				4						6			ИР 1-4
		СРС		4											ДОП 1	ИР 3
7-11		Раздел 3. Работа со звуком														
7	РД1 РД2	Лекция 4. Цифровой звук.	2												ОСН 1	ИР 1 ИР 2
		СРС		4											ОСН 2	ИР 1
8		Лабораторная 3. Обработка звука в Audacity.	2				4						4		ОСН 1 ОСН 2 ДОП 1	ИР 1-4
		СРС		4											ДОП 1	ИР 3
9	РД1 –	Конференц-неделя 1											10		ДОП 1	ИР 2, 3
		Контрольная работа		4				10							ОСН 1	ИР 1 ИР 2
		СРС		4											ОСН 2	ИР 1
		Всего по контрольной точке (аттестации) 1	16	40									30			
10		Лекция 5. Кодирование и обработка звука	2												ОСН 1	ИР 1
		СРС		4											ОСН 2	ИР 1
11		Лабораторная 3. Обработка звука в Audacity.	2				6						6		ОСН 1	ИР 1-4
		СРС		4											ДОП 1	ИР 3
12-15		Раздел 3. Видео														
12	РД1 РД2	Лекция 6. Цифровое видео	2												ОСН 1 ОСН 2 ДОП 1	ИР 1 ИР 2

Неделя	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.	Реферат	Выступление	Защита отчета по ЛР	Контр. раб.	Защита ИДЗ	Коло-квиум	Тестирование	...			Учебная литература	Интернет-ресурсы
		СРС		4											ДОП 1	ИР 1
13		Лабораторная 4. Нелинейный видеомонтаж	2				8						8		ОСН 1	ИР 1-4
		СРС		4											ОСН 2	ИР 1-4
14	РД1 РД2	Лекция 7. Кодирование и обработка видео	2												ОСН 1 ОСН 2 ДОП 1	ИР 1 ИР 2
		СРС		4											ДОП 1	ИР 1
15		Лабораторная 5. Создание видеоплеера средствами XAML и WPF	2				8						8		ОСН 1	ИР 1-4
		СРС		4											ОСН 2	ИР 1-4
16-17		Раздел 5. Технологии и аппаратные средства мультимедиа														
16	РД1 РД2	Лекция 8. Технологии и аппаратные средства мультимедиа.	2												ОСН 1 ОСН 2 ДОП 1	ИР 1 ИР 2
		СРС		4											ДОП 1	ИР 1
17	РД2	Лабораторная 6. Анимация и видеоэффекты в WPF	2				8						8		ОСН 1	ИР 1-4
		СРС		4											ОСН 2	ИР 1-4
18	РД1 РД2	Конференц-неделя 2													ОСН 1	ИР 1, 4
		Подведение итогов													ДОП 1, 2	ИР 1-4
		СРС		4											ДОП 1, 2	ИР1-4
		Всего по контрольной точке (аттестации) 2	16	36			30						60			
	РД1 РД2	Зачет											40		ОСН 1,2 ДОП 1-3	ИР1-4
Общий объем работы по дисциплине			48	60									100			

Информационное обеспечение:

№ (код)	Основная учебная литература (ОСН)
ОСН 1	Средства мультимедиа : учебное пособие / С. В. Киселев. — Москва: Академия, 2009. — 64 с.: ил.. — Непрерывное профессиональное образование. Оператор ЭВМ. — Библиогр.: с. 63
ОСН 2	WPF: Windows Presentation Foundation в .NET 4.5 с примерами на C# 5.0 для про-фессионалов : пер. с англ. / М. Мак-Дональд. — 4-е изд.. — Москва: Вильямс, 2013. — 1018 с.: ил.
ДОП 1	Компьютерная геометрия и графика : учебник для вузов / В. М. Дегтярев. — 2-е изд., стер.. — Москва: Академия, 2011. — 192 с.: ил.. — Высшее профессиональное образование. Информатика и вычислительная техника. — Библиогр.: с. 190.
ДОП 2	Технологии мультимедиа и восприятие ощущений : учебное пособие / А. В. Крапивенко. — Москва: БИНОМ. Лаборатория знаний, 2009. — 272 с.: ил.. — Информатика. — Библиогр.: с. 269-271.

№ (код)	Название интернет-ресурса (ИР)	Адрес ресурса
ИР 1	Программирование на C# [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Ю. Дёмин, В. А. Дорофеев). — Томск: Изд-во ТПУ, 2013.	Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader. Схема доступа: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2014/m070.pdf
ИР 2	Компьютерная азбука [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Ю. Дёмин, В. А. Дорофеев; — Томск: Изд-во ТПУ, 2012.	Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader. Схема доступа: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2012/m429.pdf
ИР 3	Основы компьютерной графики [Электронный ресурс] : учебное пособие / А. Ю. Дёмин. — Томск: Изд-во ТПУ, 2011.	Доступ из корпоративной се-ти ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader.. Схема доступа: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2011/m424.pdf
ИР 4	Мультимедийные сети [Электронный ресурс] : учебное пособие / Е. С. Чердынцев; — Томск: Изд-во ТПУ, 2012.	Доступ из корпоративной сети ТПУ. — Системные требования: Adobe Reader.. Схема доступа: http://www.lib.tpu.ru/fulltext2/m/2012/m93.pdf