

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО СВЯЗИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
"Сибирский государственный университет телекоммуникаций и информатики"
Факультет мобильной радиосвязи и мультимедиа

Утверждаю

План одобрен Ученым советом
Протокол № 1 от 02.09.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки бакалавров

09.03.02

направление 09.03.02 Информационные системы и технологии
профиль - Информационные технологии в медиаиндустрии



И.о. ректора

Беленький В.Г.

"01" сентября 20 15 г.

Кафедра: Кафедра систем автоматизированного проектирования (САПР)

Факультет: МРМ

Виды деят.: научно-исследовательская;

Квалификация: БАКАЛАВР

Программа подготовки: академ. бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок обучения: 4г

Год начала подготовки 2012

Образовательный стандарт 219

12.03.2015

Согласовано

И.о. проректора по УР

Начальник ООУП

Декан

Зав. кафедрой

 / Мамойленко С.Н./

 / Кулешова Н.В./

 / Абрамов С.С./

 / Сединкин В.И./

1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25	2 - 8		9 - 15	16 - 22	2 - 8	9 - 15		16 - 22	23 - 29	6 - 12	13 - 19		20 - 26	4 - 10	11 - 17	18 - 24		25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31					
	1	2	3	4		6	7	8		10	11	12	13	14	15	16	17		19	20	21	23		24	25	27	28		29	30	32	33		34	36	37	38		39	40	41	42	43	45	46	47		49	50	51	52					
I																К	Э	Э	Э	Э	К														Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
II																К	Э	Э	Э	Э	К														Э	Э	Э	Э	У	У	К	К	К	К	К	К	К	К	К							
III																К	Э	Э	Э	Э	К													Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К							
IV																К	Э	Э	Э	Э	К									Э	Э	Э	П	П	П	П	Г	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К						

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Теоретическое обучение	17	17	34	17	17	34	17	16	33	17	8	25	126
Э	Экзаменационные сессии	4	4	8	4	4	8	4	4	8	4	3	7	31
У	Учебная практика					2	2							2
П	Производственная практика								4	4		4	4	8
Д	Выпускная квалификационная работа											5	5	5
Г	Гос. экзамены и/или защита ВКР											1	1	1
К	Каникулы	2	8	10	2	6	8	2	5	7	2	8	10	35
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов														
Групп														

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов							ЗЕТ	Закрепленная кафедра
								в том числе								
		По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС	Контроль	Факт							
Лек	Лаб			Пр												
	Итого	38	23		14	7	14	8972	3536	1224	1030	1282	2997	1575	240	
	Итого по ООП (без факультативов)	38	23		14	7	14	8972	3536	1224	1030	1282	2997	1575	240	
	Б=50% В=50% ДВ(от В)=31.7%								44%	35%	29%	36%	37%	19%		
	Итого по блоку Б1	38	23		14	7	14	8108	3536	1224	1030	1282	2997	1575	216	
	Б=50% В=50% ДВ(от В)=31.7%								44%	35%	29%	36%	37%	19%		
Б1	Дисциплины (модули)	38	23		14	7	14	8108	3536	1224	1030	1282	2997	1575	216	
Б1.Б	Базовая часть	18	8		5	2	9	3924	1636	608	288	740	1541	747	109	
Б1.Б.1	История	1				1		108	50	16		34	22	36	3	25
Б1.Б.2	Философия		2			2		108	50	16		34	40	18	3	25
Б1.Б.3	Иностранный язык	2	1					252	100			100	107	45	7	27
Б1.Б.4	Математика	12					12	396	218	100		118	106	72	11	16
Б1.Б.5	Экология		6				6	108	52	18		34	47	9	3	13
Б1.Б.6	Технологии разработки программного обеспечения		2					108	68	34		34	22	18	3	17
Б1.Б.7	Информатика	12			2			252	106	36	10	60	74	72	7	19
Б1.Б.8	Физика	12					12	396	172	68	68	36	152	72	11	9
Б1.Б.9	Архитектура информационных систем	3						144	48	24		24	60	36	4	17
Б1.Б.10	Программирование	2	1		2			288	136	68		68	107	45	8	17
Б1.Б.11	Интеллектуальные системы и технологии		7				7	108	48	16	8	24	42	18	3	12
Б1.Б.12	Объектно-ориентированное программирование		4					108	54	26		28	45	9	3	12
Б1.Б.13	Инструментальные средства информационных систем	5					5	216	86	34	42	10	94	36	6	12
Б1.Б.14	Инфокоммуникационные системы и сети	8			8			180	40	16	16	8	104	36	5	12
Б1.Б.15	Технологии обработки информации	56			6			360	122	36	68	18	166	72	10	12
Б1.Б.16	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	7						216	64	32		32	116	36	6	12
Б1.Б.17	Управление данными	5			5			216	68	34	18	16	112	36	6	12
Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	5					5	144	52	18	34		56	36	4	12
Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности	8					8	144	40	16	24		68	36	4	13
Б1.Б.20	Физическая культура		1					72	62			62	1	9	2	26
Б1.В	Вариативная часть	20	15		9	5	5	4184	1900	616	742	542	1456	828	107	
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	15	5		5	3	4	2628	1034	430	460	144	991	603	73	
Б1.В.ОД.1	Экономика	3				3		144	52	18		34	56	36	4	22
Б1.В.ОД.2	Производственный менеджмент и маркетинг в отрасли инфокоммуникаций	7			7			180	48	32		16	96	36	5	23
Б1.В.ОД.3	Экономика отрасли инфокоммуникаций	4				4		144	52	34		18	56	36	4	21
Б1.В.ОД.4	Теория вероятности и математическая статистика	3					3	144	52	18		34	56	36	4	16
Б1.В.ОД.5	Информационные технологии	5					5	108	52	18	18	16	20	36	3	12
Б1.В.ОД.6	Начертательная геометрия и графика	3						144	52	18	34		56	36	4	12
Б1.В.ОД.7	Моделирование систем	4			4			144	52	18	34		56	36	4	12
Б1.В.ОД.8	Специальные главы математики		3					108	52	18	34		38	18	3	12
Б1.В.ОД.9	Дискретная математика		3				3	72	36	18		18	27	9	2	19
Б1.В.ОД.10	Допечатная подготовка и графический дизайн	3			3			144	52	18	34		56	36	4	12
Б1.В.ОД.11	Теория цвета и цветовоспроизведения в медиатехнологиях	4						144	52	18	34		56	36	4	12
Б1.В.ОД.12	Мультимедийная техника и технология производства аудиовизуальных программ	6						144	54	26	28		54	36	4	12
Б1.В.ОД.13	Электротехника и электроника	4			4			180	68	34	34		76	36	5	12
Б1.В.ОД.14	Дизайн и оформление средств массовой информации	6	5		5			216	104	36	68		67	45	6	12
Б1.В.ОД.15	Основы инфокоммуникационных технологий	1				1		108	36	28		8	36	36	3	10
Б1.В.ОД.16	Технический дизайн		4					108	52	18	34		47	9	3	12
Б1.В.ОД.17	Основы программирования трехмерной графики	4					4	108	52	18	34		20	36	3	12
Б1.В.ОД.18	Информационная безопасность и защита информации	7						180	62	16	46		82	36	5	12
Б1.В.ОД.19	Компьютерная обработка изображений		4					108	54	26	28		36	18	3	12
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору	5	10		4	2	1	1556	866	186	282	398	465	225	34	
	Элективные курсы по физической культуре		1-6					332	332			332				26

Индекс	Наименование	Формы контроля						Всего часов							ЗЕТ	Закрепленная кафедра
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Курсовые работы	Рефераты	РГР	По плану	в том числе					Факт		
									Контакт. раб. (по учеб. зан.)	из них			СРС		Контроль	
Лек	Лаб	Пр														
Б1.В.ДВ.1																
1	Русский язык и культура речи		1			1		72	36	18		18	27	9	2	25
2	Культурология		1			1		72	36	18		18	27	9	2	25
Б1.В.ДВ.2																
1	Право		7			7		72	48	16		32	6	18	2	24
2	Социология		7			7		72	48	16		32	6	18	2	24
Б1.В.ДВ.3																
1	Представление знаний в информационных системах		5					108	52	18	34		47	9	3	12
2	Теория программирования в инфокоммуникациях		5					108	52	18	34		47	9	3	12
Б1.В.ДВ.4																
1	Основы мультимедийных технологий	6			6			180	102	18	84		42	36	5	10
2	Мультимедийные технологии в инфокоммуникациях	6			6			180	102	18	84		42	36	5	10
Б1.В.ДВ.5																
1	Корпоративные информационные системы	7						144	64	32	32		44	36	4	12
2	Технические средства дизайна	7						144	64	32	32		44	36	4	12
Б1.В.ДВ.6																
1	Презентация и анимационная графика	7			7			180	64	32	32		80	36	5	12
2	Интерактивные графические системы	7			7			180	64	32	32		80	36	5	12
Б1.В.ДВ.7																
1	Технология трехмерного моделирования	6					6	144	52	18	34		56	36	4	12
2	Flesh технологии	6					6	144	52	18	34		56	36	4	12
Б1.В.ДВ.8																
1	Разработка и оформление WEB структур	8			8			216	64	16	32	16	116	36	6	12
2	Информационный сервис Internet	8			8			216	64	16	32	16	116	36	6	12
Б1.В.ДВ.9																
1	Цифровая фотография		3		3			108	52	18	34		47	9	3	12
2	Обработка цифровых изображений		3		3			108	52	18	34		47	9	3	12
Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов						ЗЕТ		
								По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Факт	
Б2	Практики							540							15	
Б2.У	Учебная практика							108							3	
Б2.У.1	Учебная практика	Вар	☐		4			108							3	
Б2.П	Производственная практика							432							12	
Б2.П.1	Производственная практика	Вар	☐			6		216							6	
Б2.П.2	Преддипломная практика	Вар	☐			8		216							6	
Индекс	Наименование	Вар.	Распр.	Экз	Зач	Зач. с О.	КР	Всего часов						ЗЕТ		
								По плану	Контакт. р.				СР	ЗЕТ	Факт	
Б3	Государственная итоговая аттестация							324							9	

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестры								
			Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя													
				Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)				СРС				Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)							СРС	Контр оль	Всего	Контакт.р.(по уч.зан.)					СРС	Контр оль	Всего			Неделя							
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб									Пр	Всего	Лек	Лаб	Пр	Всего	Лек
ИТОГО				1130						30			21		1130						30			21		2260						60			42							
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1130						30					1130						30					2260						60										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)		ООП, факультативы (в период ТО)		53.8										53.8										53.8																		
		ООП, факультативы (в период экз. сес.)		54										54										54																		
		Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)		33										27.9										30.5																		
		Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ		33										27.9										30.5																		
		Аудиторная (физ.к.)		3										3										3																		
ДИСЦИПЛИНЫ		(Δ)		Δ 4						ТО: 17 ТО*: 17 Э: 4				Δ 4						ТО: 17 ТО*: 17 Э: 4				Δ 8						ТО: 34 ТО*: 34 Э: 8												
		(Предельное)		1134										1134										2268																		
		(План)		1130									610	198	44	368	304	216	30				1130	524	186	34	304	390	216				30	2260	1134	384	78	672	694	432	60	
1	Б1.Б.1	История	Экз Реф	108	50	16		34	22	36	3										Экз Реф	108	50	16		34	22	36	3		25	1										
2	Б1.Б.2	Философия											За Реф	108	50	16		34	40	18	3	За Реф	108	50	16		34	40	18		3		25	2								
3	Б1.Б.3	Иностранный язык	За	108	50			50	49	9	3		Экз	144	50			50	58	36	4	Экз За	252	100			100	107	45		7		27	12								
4	Б1.Б.4	Математика	Экз РГР	180	118	50		68	26	36	5		Экз РГР	216	100	50		50	80	36	6	Экз(2) РГР(2)	396	218	100		118	106	72		11		16	12								
5	Б1.Б.6	Технологии разработки программного обеспечения											За	108	68	34		34	22	18	3	За	108	68	34		34	22	18		3		17	2								
6	Б1.Б.7	Информатика	Экз	108	54	18	10	26	18	36	3		Экз КР	144	52	18		34	56	36	4	Экз(2) КР	252	106	36	10	60	74	72		7		19	12								
7	Б1.Б.8	Физика	Экз РГР	216	86	34	34	18	94	36	6		Экз РГР	180	86	34	34	18	58	36	5	Экз(2) РГР(2)	396	172	68	68	36	152	72		11		9	12								
8	Б1.Б.10	Программирование	За	108	68	34		34	31	9	3		Экз КР	180	68	34		34	76	36	5	Экз За КР	288	136	68		68	107	45		8		17	12								
9	Б1.Б.20	Физическая культура	За	72	62			62	1	9	2											За	72	62			62	1	9		2		26	1								
10	Б1.В.ОД.15	Основы инфокоммуникационных технологий	Экз Реф	108	36	28		8	36	36	3										Экз Реф	108	36	28		8	36	36	3			10	1									
11		Элективные курсы по физической культуре	За	50	50			50					За	50	50			50				За(2)	100	100			100						26	123456								
12	Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура речи	За Реф	72	36	18		18	27	9	2											За Реф	72	36	18		18	27	9		2		25	1								
13	Б1.В.ДВ.1.2	Культурология	За Реф	72	36	18		18	27	9	2											За Реф	72	36	18		18	27	9		2		25	1								
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ			Экз(5) За(4) Реф(3) РГР(2)										Экз(5) За(2) КР(2) Реф РГР(2)										Экз(10) За(6) КР(2) Реф(4) РГР(4)																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																										
КАНИКУЛЫ													2										8										10									

№			Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестры
					Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя	Контроль	Часов						ЗЕТ	Неделя					
						Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр	СРС				Контр оль	Всего	Всего	Лек	Лаб	Пр				СРС	Контр оль	Всего	Всего	Лек	Лаб			Пр	СРС	Контр оль		
ИТОГО						1058							28	21		1202							32	23		2260							60	44		
ИТОГО по ООП (без факультативов)						1058							28			1202							32			2260							60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					49.6							ТО: 17 ТО*: 17 Э: 4		51.7							ТО: 17 ТО*: 17 Э: 4		50.7							ТО: 34 ТО*: 34 Э: 8					
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)					54									54									54												
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					23.3									25.7									24.5												
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ					23.3									25.7									24.5												
	Аудиторная (физ.к.)					3									3									3												
ДИСЦИПЛИНЫ				(Δ)	Δ 76							ТО: 17 ТО*: 17 Э: 4		Δ 40							ТО: 17 ТО*: 17 Э: 4		Δ 116							ТО: 34 ТО*: 34 Э: 8						
				(Предельное)	1134									216									2268													
				(План)	1058	446	150	136	160	396	216		28		1094	486	192	198	96	392		216	29		2152	932	342	334	256				788	432	57	
1	Б1.Б.9	Архитектура информационных систем	Экз	144	48	24		24	60	36	4										Экз	144	48	24		24	60	36	4		17	3				
2	Б1.Б.12	Объектно-ориентированное программирование											За	108	54	26		28	45	9	3		За	108	54	26		28	45	9	3		12	4		
3	Б1.В.ОД.1	Экономика	Экз Реф	144	52	18		34	56	36	4										Экз Реф	144	52	18		34	56	36	4		22	3				
4	Б1.В.ОД.3	Экономика отрасли инфокоммуникаций										Экз Реф	144	52	34		18	56	36	4		Экз Реф	144	52	34		18	56	36	4		21	4			
5	Б1.В.ОД.4	Теория вероятности и математическая статистика	Экз РГР	144	52	18		34	56	36	4										Экз РГР	144	52	18		34	56	36	4		16	3				
6	Б1.В.ОД.6	Начертательная геометрия и графика	Экз	144	52	18	34		56	36	4										Экз	144	52	18	34		56	36	4		12	3				
7	Б1.В.ОД.7	Моделирование систем										Экз КР	144	52	18	34		56	36	4		Экз КР	144	52	18	34		56	36	4		12	4			
8	Б1.В.ОД.8	Специальные главы математики	За	108	52	18	34		38	18	3										За	108	52	18	34		38	18	3		12	3				
9	Б1.В.ОД.9	Дискретная математика	За РГР	72	36	18		18	27	9	2										За РГР	72	36	18		18	27	9	2		19	3				
10	Б1.В.ОД.10	Допечатная подготовка и графический дизайн	Экз КР	144	52	18	34		56	36	4										Экз КР	144	52	18	34		56	36	4		12	3				
11	Б1.В.ОД.11	Теория цвета и цветовоспроизведения в медиатехнологиях										Экз	144	52	18	34		56	36	4		Экз	144	52	18	34		56	36	4		12	4			
12	Б1.В.ОД.13	Электротехника и электроника										Экз КР	180	68	34	34		76	36	5		Экз КР	180	68	34	34		76	36	5		12	4			
13	Б1.В.ОД.16	Технический дизайн										За	108	52	18	34		47	9	3		За	108	52	18	34		47	9	3		12	4			
14	Б1.В.ОД.17	Основы программирования трехмерной графики										Экз РГР	108	52	18	34		20	36	3		Экз РГР	108	52	18	34		20	36	3		12	4			
15	Б1.В.ОД.19	Компьютерная обработка изображений										За	108	54	26	28		36	18	3		За	108	54	26	28		36	18	3		12	4			
16		Элективные курсы по физической культуре	За	50	50			50				За(2)	100	100			100					За(2)	100	100			100				26	123456				
17	Б1.В.ДВ.9.1	Цифровая фотография	За КР	108	52	18	34		47	9	3										За КР	108	52	18	34		47	9	3		12	3				
18	Б1.В.ДВ.9.2	Обработка цифровых изображений	За КР	108	52	18	34		47	9	3										За КР	108	52	18	34		47	9	3		12	3				
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ					Экз(5) За(3) КР(2) Реф РГР(2)										Экз(5) За(3) КР(2) Реф РГР										Экз(10) За(6) КР(4) Реф(2) РГР(3)											
УЧЕБНАЯ ПРАКТИКА				(План)									108						3	2		108							3	2						
Учебная практика												За	108						3	2	За	108							3	2			4			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																				
КАНИКУЛЫ											2								6										8							

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 5								Неделя	Контроль	Семестр 6								Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестры			
				Всего	Часов				CPC	Контр оль	ЗЕТ			Всего	Часов				CPC	Контр оль	ЗЕТ			Всего	Часов				CPC	Контр оль	ЗЕТ	Всего	Неделя					
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр								Всего	Лек	Лаб
ИТОГО				1040							27	21	1252							33	24	2292							60	45								
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1040							27		1252							33		2292							60									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			49.6							ТО: 17 ТО*: 17 Э: 4	53							ТО: 16 ТО*: 16 Э: 4	51.3							ТО: 33 ТО*: 33 Э: 8											
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			49.5								47.3								48.5																		
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			24.4								23.9								24.2																		
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			24.4								23.9								24.2																		
	Аудиторная (физ.к.)			4								4								4																		
ДИСЦИПЛИНЫ			(Δ)	Δ 94						Δ 18	ТО: 17 ТО*: 17 Э: 4	Δ 44	Δ 27						ТО: 16 ТО*: 16 Э: 4	Δ 138	Δ 45						ТО: 33 ТО*: 33 Э: 8											
			(Предельное)	1134						216		1080	216							2214	432																	
			(План)	1040						198		27	1036	446	116	214	116	401		189	27	2076	928	274	428	226				761	387	54						
1	Б1.Б.5	Экология									Экз РГР	216	86	34	42	10	94	36	6		За РГР	108	52	18		34	47	9	3			13	6					
2	Б1.Б.13	Инструментальные средства информационных систем	Экз РГР	216	86	34	42	10	94	36	6										Экз РГР	216	86	34	42	10	94	36	6			12	5					
3	Б1.Б.15	Технологии обработки информации	Экз	108	52	18	34		20	36	3									Экз(2) КР	360	122	36	68	18	166	72	10			12	56						
4	Б1.Б.17	Управление данными	Экз КР	216	68	34	18	16	112	36	6									Экз КР	216	68	34	18	16	112	36	6			12	5						
5	Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях	Экз РГР	144	52	18	34		56	36	4									Экз РГР	144	52	18	34		56	36	4			12	5						
6	Б1.Б.ОД.5	Информационные технологии	Экз РГР	108	52	18	18	16	20	36	3									Экз РГР	108	52	18	18	16	20	36	3			12	5						
7	Б1.Б.ОД.12	Мультимедийная техника и технология производства аудиовизуальных программ																	Экз	144	54	26	28		54	36	4			12	6							
8	Б1.Б.ОД.14	Дизайн и оформление средств массовой информации	За КР	72	52	18	34		11	9	2								Экз	144	52	18	34		56	36	4			12	56							
9		Элективные курсы по физической культуре	За	68	68			68											За	64	64			64							26	123456						
10	Б1.Б.ДВ.3.1	Представление знаний в информационных системах	За	108	52	18	34		47	9	3										За	108	52	18	34		47	9	3			12	5					
11	Б1.Б.ДВ.3.2	Теория программирования в инфокоммуникациях	За	108	52	18	34		47	9	3										За	108	52	18	34		47	9	3			12	5					
12	Б1.Б.ДВ.4.1	Основы мультимедийных технологий																	Экз КР	180	102	18	84		42	36	5			10	6							
13	Б1.Б.ДВ.4.2	Мультимедийные технологии в инфокоммуникациях																	Экз КР	180	102	18	84		42	36	5			10	6							
14	Б1.Б.ДВ.7.1	Технология трехмерного моделирования																	Экз РГР	144	52	18	34		56	36	4			12	6							
15	Б1.Б.ДВ.7.2	Flesh технологии																	Экз РГР	144	52	18	34		56	36	4			12	6							
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(2) КР(2) РГР(3)								Экз(5) За КР(2) РГР(2)								Экз(10) За(3) КР(4) РГР(5)																		
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)																216							6	4		216					6	4			
Производственная практика												ЗаО	216								6	4	ЗаО	216						6	4					6		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																																						
КАНИКУЛЫ												2																					7					

№	Индекс	Наименование	Контроль	Семестр 7								Неделя	Контроль	Семестр 8								Неделя	Контроль	Итого за курс										Каф.	Семестры
				Всего	Часов				CPC	Контр оль	ЗЕТ			Всего	Часов				CPC	Контр оль	ЗЕТ			Всего	Часов				CPC	Контр оль	ЗЕТ	Всего	Неделя		
					Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							Всего	Лек	Лаб	Пр							
ИТОГО				1080								30	21	756								30	21	1836								60	42		
ИТОГО по ООП (без факультативов)				1080								30		756								30		1836								60			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)			50.9									54									52.5													
	ООП, факультативы (в период экз. сес.)			54									36									45													
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)			23.5									18									20.8													
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИ			23.5									18									20.8													
	Аудиторная (физ.к.)																																		
дисциплины			(Δ)	Δ 54							ТО: 17 ТО*: 17 Э: 4	Δ 54							ТО: 8 ТО*: 8 Э: 3	Δ 108							ТО: 25 ТО*: 25 Э: 7								
			(Предельное)	1134						216		162								1728						378									
			(План)	1080	398	176	118	104	466	216		30	540	144	48	72	24	288		108	15	1620	542	224	190	128				754	324	45			
1	Б1.Б.11	Интеллектуальные системы и технологии	За РГР	108	48	16	8	24	42	18	3		Экз КР	180	40	16	16	8	104	36		5		За РГР	108	48	16	8	24	42	18	3		12	7
2	Б1.Б.14	Инфокоммуникационные системы и сети											Экз КР	180	40	16	16	8	104	36		5		Экз КР	180	40	16	16	8	104	36	5		12	8
3	Б1.Б.16	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	Экз	216	64	32		32	116	36	6													Экз	216	64	32		32	116	36	6		12	7
4	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности											Экз РГР	144	40	16	24		68	36		4		Экз РГР	144	40	16	24		68	36	4		13	8
5	Б1.Б.ОД.2	Производственный менеджмент и маркетинг в отрасли инфокоммуникаций	Экз КР	180	48	32		16	96	36	5													Экз КР	180	48	32		16	96	36	5		23	7
6	Б1.Б.ОД.18	Информационная безопасность и защита информации	Экз	180	62	16	46		82	36	5													Экз	180	62	16	46		82	36	5		12	7
7	Б1.Б.ДВ.2.1	Право	За Реф	72	48	16		32	6	18	2													За Реф	72	48	16		32	6	18	2		24	7
8	Б1.Б.ДВ.2.2	Социология	За Реф	72	48	16		32	6	18	2													За Реф	72	48	16		32	6	18	2		24	7
9	Б1.Б.ДВ.5.1	Корпоративные информационные системы	Экз	144	64	32	32		44	36	4													Экз	144	64	32	32		44	36	4		12	7
10	Б1.Б.ДВ.5.2	Технические средства дизайна	Экз	144	64	32	32		44	36	4													Экз	144	64	32	32		44	36	4		12	7
11	Б1.Б.ДВ.6.1	Презентация и анимационная графика	Экз КР	180	64	32	32		80	36	5													Экз КР	180	64	32	32		80	36	5		12	7
12	Б1.Б.ДВ.6.2	Интерактивные графические системы	Экз КР	180	64	32	32		80	36	5													Экз КР	180	64	32	32		80	36	5		12	7
13	Б1.Б.ДВ.8.1	Разработка и оформление WEB структур											Экз КР	216	64	16	32	16	116	36		6		Экз КР	216	64	16	32	16	116	36	6		12	8
14	Б1.Б.ДВ.8.2	Информационный сервис Internet											Экз КР	216	64	16	32	16	116	36		6		Экз КР	216	64	16	32	16	116	36	6		12	8
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Экз(5) За(2) КР(2) Реф РГР								Экз(3) КР(2) РГР								Экз(8) За(2) КР(4) Реф РГР(2)															
ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА			(План)										216							6	4			216						6	4				
Преддипломная практика												ЗаО	216								6	4		ЗаО	216						6	4			8
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																				9	6									9	6				
КАНИКУЛЫ												2										8										10			

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '09.03.02 Информационные технологии в медиаиндустрии.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2012

[illegible]

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавров '09.03.02 Информационные технологии в медиаиндустрии.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2012

[illegible]

	Индекс	Содержание
1	ОК-1	владеть культурой мышления, способность к обобщению, анализу, восприятию информации, постановке цели и выбору путей ее достижения, уметь логически верно, аргументированно и ясно строить устную и письменную речь
	Б1.Б.1	История
	Б1.В.ОД.15	Основы инфокоммуникационных технологий
	Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ДВ.1.2	Культурология
2	ОК-2	готовность к кооперации с коллегами, работе в коллективе, знание принципов и методы организации и управления малыми коллективами
	Б1.Б.6	Технологии разработки программного обеспечения
	Б1.Б.7	Информатика
	Б1.В.ОД.1	Экономика
	Б1.В.ОД.2	Производственный менеджмент и маркетинг в отрасли инфокоммуникаций
	Б1.В.ОД.3	Экономика отрасли инфокоммуникаций
3	ОК-3	способность находить организационно-управленческие решения в нестандартных ситуациях и готовность нести за них ответственность
	Б3	Государственная итоговая аттестация
4	ОК-4	понимать социальную значимость своей будущей профессии, обладать высокой мотивацией к выполнению профессиональной деятельности
	Б1.В.ОД.15	Основы инфокоммуникационных технологий
	Б1.В.ДВ.1.2	Культурология
	Б1.В.ДВ.2.2	Социология
	Б2.У.1	Учебная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
5	ОК-5	способность научно анализировать социально значимые проблемы и процессы, уметь использовать на практике методы гуманитарных, экологических, социальных и экономических наук в различных видах профессиональной и социальной деятельности
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.5	Экология
	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности
	Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ДВ.2.2	Социология
6	ОК-6	уметь применять методы и средства познания, обучения и самоконтроля для интеллектуального развития, повышения культурного уровня, профессиональной компетенции, сохранения своего здоровья, нравственного и физического самосовершенствования
	Б1.Б.20	Физическая культура
		Элективные курсы по физической культуре
	Б1.В.ДВ.1.2	Культурология
7	ОК-7	уметь критически оценивать свои достоинства и недостатки, наметить пути и выбрать средства развития достоинств и устранения недостатков
	Б1.Б.1	История
	Б1.Б.3	Иностранный язык
8	ОК-8	осознавать значения гуманистических ценностей для сохранения и развития современной цивилизации, готовность принять нравственные обязанности по отношению к окружающей природе, обществу, другим людям и самому себе
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.Б.5	Экология
	Б1.Б.19	Безопасность жизнедеятельности
9	ОК-9	знать свои права и обязанности как гражданина своей страны, способность использовать действующее законодательство и другие правовые документы в своей деятельности, демонстрировать готовность и стремление к совершенствованию и развитию общества на принципах гуманизма, свободы и демократии
	Б1.Б.2	Философия
	Б1.В.ДВ.2.1	Право
10	ОК-10	способность к письменной, устной и электронной коммуникации на государственном языке и необходимое знание иностранного языка
	Б1.Б.3	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.1.1	Русский язык и культура речи
	Б1.В.ДВ.4.1	Основы мультимедийных технологий
11	ОК-11	владеть средствами самостоятельного, методически правильного использования методов физического воспитания и укрепления здоровья, готовность к достижению должного уровня физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности
	Б1.Б.20	Физическая культура
		Элективные курсы по физической культуре
12	ОПК-1	владеть широкой общей подготовкой (базовыми знаниями) для решения практических задач в области информационных систем и технологий
	Б1.Б.8	Физика
	Б1.Б.9	Архитектура информационных систем
	Б1.В.ОД.4	Теория вероятности и математическая статистика
	Б1.В.ДВ.3.1	Представление знаний в информационных системах
13	ОПК-2	способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин в профессиональной деятельности, применять методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования
	Б1.Б.4	Математика
	Б1.Б.8	Физика
	Б1.В.ОД.4	Теория вероятности и математическая статистика
	Б1.В.ОД.13	Электротехника и электроника
14	ОПК-3	способность применять основные приемы и законы создания и чтения чертежей и документации по аппаратным и программным компонентам информационных систем
	Б1.Б.11	Интеллектуальные системы и технологии
	Б1.В.ОД.6	Начертательная геометрия и графика
	Б1.В.ОД.10	Допечатная подготовка и графический дизайн
	Б1.В.ДВ.6.2	Интерактивные графические системы
	Б1.В.ДВ.7.1	Технология трехмерного моделирования
	Б1.В.ДВ.7.2	Flesh технологии
15	ОПК-4	понимать сущность и значение информации в развитии современного информационного общества, соблюдать основные требования к информационной безопасности, в том числе защите государственной тайны
	Б1.Б.9	Архитектура информационных систем
	Б1.Б.10	Программирование

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.12	Объектно-ориентированное программирование
	Б1.Б.15	Технологии обработки информации
	Б1.Б.16	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
	Б1.В.ОД.18	Информационная безопасность и защита информации
	Б1.В.ДВ.3.1	Представление знаний в информационных системах
	Б1.В.ДВ.3.2	Теория программирования в инфокоммуникациях
	Б1.В.ДВ.5.1	Корпоративные информационные системы
	Б3	Государственная итоговая аттестация
16	ОПК-5	способность использовать современные компьютерные технологии поиска информации для решения поставленной задачи, критического анализа этой информации и обоснования принятых идей и подходов к решению
	Б1.Б.10	Программирование
	Б1.Б.12	Объектно-ориентированное программирование
	Б1.Б.16	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий
	Б1.Б.18	Метрология, стандартизация и сертификация в инфокоммуникациях
	Б1.В.ОД.5	Информационные технологии
	Б1.В.ОД.12	Мультимедийная техника и технология производства аудиовизуальных программ
	Б1.В.ДВ.3.2	Теория программирования в инфокоммуникациях
	Б1.В.ДВ.8.2	Информационный сервис Internet
	Б2.П.1	Производственная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
17	ОПК-6	способность выбирать и оценивать способ реализации информационных систем и устройств (программно-, аппаратно- или программно-аппаратно-) для решения поставленной задачи
	Б1.Б.13	Инструментальные средства информационных систем
	Б1.Б.15	Технологии обработки информации
	Б1.В.ОД.8	Специальные главы математики
	Б1.В.ОД.12	Мультимедийная техника и технология производства аудиовизуальных программ
	Б1.В.ДВ.5.2	Технические средства дизайна
	Б1.В.ДВ.6.2	Интерактивные графические системы
	Б2.П.1	Производственная практика
18	ПК-22	способность проводить сбор, анализ научно-технической информации, отечественного и зарубежного опыта по тематике исследования
	Б1.Б.17	Управление данными
	Б1.В.ОД.11	Теория цвета и цветовой воспроизведения в медиатехнологиях
	Б2.У.1	Учебная практика
	Б2.П.1	Производственная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
19	ПК-23	готовность участвовать в постановке и проведении экспериментальных исследований
	Б1.В.ДВ.5.2	Технические средства дизайна
	Б3	Государственная итоговая аттестация
20	ПК-24	способность обосновывать правильность выбранной модели, сопоставляя результаты экспериментальных данных и полученных решений
	Б1.Б.14	Инфокоммуникационные системы и сети
	Б1.В.ОД.7	Моделирование систем
	Б1.В.ОД.9	Дискретная математика
	Б2.П.1	Производственная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
21	ПК-25	способность использовать математические методы обработки, анализа и синтеза результатов профессиональных исследований
	Б1.Б.4	Математика
	Б1.В.ОД.8	Специальные главы математики
	Б1.В.ОД.9	Дискретная математика
	Б1.В.ОД.17	Основы программирования трехмерной графики
	Б1.В.ДВ.8.1	Разработка и оформление WEB структур
	Б1.В.ДВ.9.2	Обработка цифровых изображений
	Б2.П.2	Преддипломная практика
22	ПК-26	способность оформлять полученные рабочие результаты в виде презентаций, научно-технических отчетов, статей и докладов на научно-технических конференциях
	Б1.В.ОД.6	Начертательная геометрия и графика
	Б1.В.ОД.10	Допечатная подготовка и графический дизайн
	Б1.В.ОД.14	Дизайн и оформление средств массовой информации
	Б1.В.ОД.16	Технический дизайн
	Б1.В.ОД.19	Компьютерная обработка изображений
	Б1.В.ДВ.4.2	Мультимедийные технологии в инфокоммуникациях
	Б1.В.ДВ.6.1	Презентация и анимационная графика
	Б1.В.ДВ.8.1	Разработка и оформление WEB структур
	Б1.В.ДВ.9.1	Цифровая фотография
	Б2.У.1	Учебная практика
	Б2.П.2	Преддипломная практика
	Б3	Государственная итоговая аттестация
*		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план бакалавров '09.03.02 Информационные технологии в медиаиндустрии.plm.xml', код направления 09.03.02, год начала подготовки 2012

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого				234	246	240	60	30	30	60	28	32	60	27	33	60	30	30
Итого по ООП (без факультативов)				234	246	240	60	30	30	60	28	32	60	27	33	60	30	30
Итого по блоку Б1	50%	50%	31.7%	216	219	216	60	30	30	57	28	29	54	27	27	45	30	15
Дисциплины (модули)	50%	50%	31.7%	216	219	216	60	30	30	57	28	29	54	27	27	45	30	15
Базовая часть				105	120	109	55	25	30	7	4	3	29	19	10	18	9	9
Вариативная часть				99	111	107	5	5		50	24	26	25	8	17	27	21	6
Практики				12	18	15				3		3	6		6	6		6
Базовая часть																		
Вариативная часть				12	18	15				3		3	6		6	6		6
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Базовая часть				6	9	9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы																		
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					38.21%												
	в интерактивной форме					20.47%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					51.9	-	53.8	53.8	-	49.6	51.7	-	49.6	53	-	50.9	54
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					50.9	-	54	54	-	54	54	-	49.5	47.3	-	54	36
	Аудиторная (ООП - физ.к.)(чистое ТО)					25.5	-	33	27.9	-	23.3	25.7	-	24.4	23.9	-	23.5	18
	Ауд. (ООП - физ.к.) с расср. практ. и НИР					25.5	-	33	27.9	-	23.3	25.7	-	24.4	23.9	-	23.5	18
	Аудиторная (физ.к.)					2.7	-	3	3	-	3	3	-	4	4	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						10	5	5	10	5	5	10	5	5	8	5	3
	ЗАЧЕТЫ (За)						6	4	2	6	3	3	3	2	1	2	2	
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)						2		2	4	2	2	4	2	2	4	2	2
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						4	3	1	2	1	1				1	1	
	ЭССЕ (Эс)																	
	РГР (РГР)						4	2	2	3	2	1	5	3	2	2	1	1