

1 График учебного процесса

[illegible]

3 План учебного процесса

Индекс	Наименование	Распределение по семестрам						Общая программа всего часов в з.е.	Общий объем учебной нагрузки, а.ч.час	Виды учебной нагрузки, а.ч.час					Распределение по курсам и семестрам, а.ч.час							
		Экзамены	Зачеты	Дифференциальные зачеты	Курсовые работы	Курсовые проекты	Аудиторные занятия				СРС	1 курс		2 курс		3 курс		4 курс				
							Всего			Лекции		Семинары/практические занятия	Лабораторные занятия	1 семестр 16 недель	2 семестр 16 недель	3 семестр 18 недель	4 семестр 18 недель	5 семестр 18 недель	6 семестр 18 недель	7 семестр 18 недель	8 семестр 18 недель	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)						211	7 596	3 496	1 046	1 090	1 360	4 100	432	486	486	486	486	532	540	48	
Б1.1	Обязательная часть						140	5 040	2 350	704	1 090	556	2 690	432	486	432	306	198	262	234		
Б1.1.1	История России	7	6				4	144	118	68	50		26						64	54		
Б1.1.2	Философия		2				2	72	36	18	18		36		36							
Б1.1.3	Иностранный язык	6	1, 3, 5	2, 4			12	432	212		212		220	32	36	36	36	36	36			
Б1.1.4	Основы российской государственности		1				2	72	36	18	36		18	54								
Б1.1.5	Физическая культура и спорт		1				2	72	32		32		40	32								
Б1.1.6	Коммуникации в области информационных технологий		2				2	72	36	18	18		36		36							
Б1.1.7	Введение в профессию		1				2	72	32	16	16		40	32								
Б1.1.8	Навыки эффективной презентации		1				2	72	32	16	16		40	32								
Б1.1.9	ТаЙм-менеджмент		2				2	72	36	18	18		36		36							
Б1.1.10	Конфликтология		3				2	72	36	18	18		36			36						
Б1.1.11	Анализ экономической эффективности цифровых решений		3				2	72	36	18	18		36			36						
Б1.1.12	Правовое обеспечение информационных систем		7				2	72	36	18	18		36							36		
Б1.1.13	Модуль "Математические дисциплины"						17	612	264	88	158	18	348	48	108	54	54					
Б1.1.13.1	Численные методы в компьютерных вычислениях		2				2	72	36	18		18	36		36							
Б1.1.13.2	Математическая логика и дискретная математика		4				4	144	54	18	36		90				54					
Б1.1.13.3	Линейная алгебра						3	108	48	16	32		60	48								
Б1.1.13.4	Математический анализ	1					4	144	72	18	54		72		72							
Б1.1.13.5	Теория вероятностей и математическая статистика	2					4	144	54	18	36		90			54						
Б1.1.14	Модуль "Проекты и проектная деятельность"	3					18	648	314		314		334	26	72	36	72	36	36	36		
Б1.1.14.1	Проектная деятельность		2, 3, 4, 5, 6, 7			2, 3, 4, 5, 6, 7	12	432	216		216		216		36	36	36	36	36	36		
Б1.1.14.2	Управление проектами		2				2	72	36		36		36		36							
Б1.1.14.3	Основы технологического предпринимательства		4				2	72	36		36		36			36						
Б1.1.14.4	Введение в проектную деятельность		1				2	72	26		26		46	26								
Б1.1.15	Модуль "Безопасность жизнедеятельности и военная подготовка"						4	144	72	36	28	8	72						72			
Б1.1.15.1	Безопасность жизнедеятельности		6				2	72	36	18	10	8	36						36			
Б1.1.15.2	Основы военной подготовки		6				2	72	36	18	18		36					36				
Б1.1.16	Модуль "Базовые информационные технологии"						46	1 656	722	248	120	354	934	128	126	162	72	126	54	54		
Б1.1.16.1	Базы данных	4	3			4	8	288	144	72	72		144			72	72					
Б1.1.16.2	Теория информации	1					3	108	48	16	32		60	48								
Б1.1.16.3	Операционные системы			2			2	72	36	18			18	36		36						
Б1.1.16.4	Сети и телекоммуникации	5					4	144	72	18			54	72				72				
Б1.1.16.5	Управление программными проектами	7					3	108	54	18			36	54						54		
Б1.1.16.6	Информационная безопасность и защита информации		6				3	108	54	18			36	54								
Б1.1.16.7	Офисные приложения	1					4	144	48				48	96	48							
Б1.1.16.8	Проектирование интерфейсов информационных систем		2				2	72	36	18			18	36		36						
Б1.1.16.9	Аппаратное обеспечение информационных систем	3					4	144	54	18			36	90			54					
Б1.1.16.10	Системы управления разработкой программного обеспечения		3				2	72	36	18			18	36		36						
Б1.1.16.11	Растровая и векторная графика		5				4	144	54				54	90				54				
Б1.1.16.12	Разработка технической документации		1				4	144	32	16	16		112	32								
Б1.1.16.13	Инструменты визуализации данных		2				3	108	54	18			36	54								
Б1.1.17	Модуль "Базовое программирование"						19	684	282	106			176	402	48	36	72	72		54		
Б1.1.17.1	Введение в программирование		1				4	144	48	16			32	96	48							
Б1.1.17.2	Программирование для мобильных устройств	7					4	144	54	18			36	90						54		
Б1.1.17.3	Технологии прикладного программирования	2					2	3	108	36	18		18	72		36						
Б1.1.17.4	Объектно-ориентированное программирование	3					3	4	144	72	36		36	72			72					
Б1.1.17.5	Веб-программирование и дизайн	4					4	144	72	18			54	72								
Б1.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						71	2 556	1 146	342			804	1 410		54	180	288	270	306	48	
Б1.2.1	Разработка игровых приложений	3					4	144	54	18			36	90			54					
Б1.2.2	Разработка мобильных приложений виртуальной реальности	4					4	144	54	18			36	90				54				
Б1.2.3	Теория принятия решений		5				2	72	36	18			18	36					36			
Б1.2.4	Цифровые методы обработки информации	6	5				7	252	126	36			90	126					72	54		
Б1.2.5	Системы искусственного интеллекта	6	5			6	7	252	90	36			54	162					54	36		
Б1.2.6	Разработка мобильных приложений дополненной реальности	7	6			7	7	252	144	36			108	108								
Б1.2.7	Нечеткое моделирование		7				2	72	36	18			18	36						36		
Б1.2.8	Разработка гибридных печатных изданий		7				2	72	36	18			18	36						36		
Б1.2.9	Тестирование программного обеспечения			7			2	72	36				36	36						36		
Б1.2.10	Библиотеки компьютерного зрения			7			2	72	36				36	36						36		
Б1.2.11	3D-моделирование для XR			7			2	72	36				36	36						36		
Б1.2.12	Веб XR-приложения		8				3	108	48				48	60							48	
Б1.2.13	Модуль "Специальное программирование"						16	576	252	90			162	324			126	72	54			
Б1.2.13.1	Функциональное программирование	6					4	144	54	18			36	90					54			
Б1.2.13.2	BackEnd-разработка	5	4			5	8	288	144	72			72	144			72	72				
Б1.2.13.3	Шаблоны проектирования		4				4	144	54				54	90			54					
Б1.2.ЭД	Элективные дисциплины						11	396	162	54			108	234					54	54	54	
Б1.2.ЭД.1	Элективные дисциплины 1						4	144	54	18			36	90					54			
Б1.2.ЭД.1.1	Компьютерная графика	5					4	144	54	18			36	90					54			
Б1.2.ЭД.1.2	Инструментальные средства игровой компьютерной индустрии	5					4	144	54	18			36	90					54			
Б1.2.ЭД.2	Элективные дисциплины 2						4	144	54	18			36	90						54		
Б1.2.ЭД.2.1	Прототипирование XR-интерфейсов		6				4	144	54	18			36	90						54		
Б1.2.ЭД.2.2	Алгоритмы и методы компьютерной лингвистики		6				4	144	54	18			36	90						54		
Б1.2.ЭД.3	Элективные дисциплины 3						3	108	54	18			36	54							54	
Б1.2.ЭД.3.1	Рефакторинг		7				3	108	54	18			36	54							54	
Б1.2.ЭД.3.2	Анализ программного кода		7				3	108	54	18			36	54							54	
Б1.2.ЭД.4	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту																					
Б1.2.ЭД.4.1	Общая физическая подготовка		2, 3, 4, 5, 6, 7					328	328		328					54	54	54	54	54	58	
Б1.2.ЭД.4.2	Игровые виды спорта		2, 3, 4, 5, 6, 7					328	328		328					54	54	54	54	54	58	
Б1.2.ЭД.4.3	Неолимпийские виды спорта		2, 3, 4, 5, 6, 7					328	328		328					54	54	54	54	54	58	
Б2	Блок 2. Практика						20															
Б2.1	Обязательная часть						11															
Б2.1.1	Модуль "Проекты и проектная деятельность"						11															
Б2.1.1.1	Учебная практика (проектно-технологическая)			2			2															
Б2.1.1.2	Производственная практика (проектно-технологическая)			8			9															
Б2.2	Часть, формируемая участниками образовательных отношений						9															
Б2.2.1	Производственная практика (преддипломная)			8			9															
Б3	Блок 3. Государственная итоговая аттестация						9															
Б3.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9															

Б.5.1	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	Факультативные дисциплины**	Семестр	Объем в з.е.	Аудиторные занятия, ак.час			
					Всего	Лекции	Сем.П/р	Лаб.
ФТД.1	Оборудование и технология принтмедиа индустрии		3	2	36			36
ФТД.2	Государственные программы и проекты		5	2	36		36	
ФТД.3	Строевая подготовка		6	2	36		36	
ФТД.4	Управление персоналом		7	2	18	8	10	
ФТД.5	Источники религий России		2	2	36	18	18	

[illegible]

Начальник центра по учебно-методической работе

Декан факультета

Заведующий кафедрой

Т.С. Левхина

Д.Г. Демидов

Е.В. Булатников

Hovner AYP 00002175