

III. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплины (модуля)	Форма промежуточной аттестации	Расчетно-графические работы, курсовые работы (проекты)	Трудоёмкость, часы												Распределение по курсам и семестрам, ауд.час./нед								Закрепленная кафедра	
				з.е.	всего	в том числе										I курс		II курс		III курс		IV курс			
						лекции	лабораторные занятия	семинары и практические занятия	Контроль		Расчетно-графические работы, курсовые работы (проекты)		Консультации, руководство	ИТОГО		1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		
									контактная работа	самостоятельная работа	контактная работа	самостоятельная работа		контактная работа	самостоятельная работа										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
Блок I	"Дисциплины (модули)"			198	7128	946	744	904	15,5	1289,5	43,1	649,9	27	2679,6	4448,4	25	24	22	19	22	16	20			
Б1.Д(М).Б	Обязательная часть Блока I			113	4068	568	314	696	9,1	782,9	7,9	181,1	17	1612	2456	25	23	21	11		7	2			
Б1.Д(М).Б.1	Философия	зачет		3	108	18		18	0,2	8,8				36,2	71,8				2						СГД
Б1.Д(М).Б.2	История (история России, всеобщая история)	зачет, экзамен		6	216	34		52	0,5	44,5			1	87,5	128,5	2	3								СГД
Б1.Д(М).Б.3	Иностранный язык	зачет, экзамен		5	180			68	0,5	44,5			1	69,5	110,5	2	2								СГД
Б1.Д(М).Б.4	Безопасность жизнедеятельности	экзамен		4	144	18		18	0,3	35,7			1	37,3	106,7						2				ТТМ
Б1.Д(М).Б.5	Физическая культура и спорт	зачет		2	72	8		64						72		4									СГД
Б1.Д(М).Б.6	Правовые основы профессиональной деятельности	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8			2							ПР
Б1.Д(М).Б.7	Социология	зачет		2	72	18		18	0,2	8,8				36,2	35,8		2								СГД
Б1.Д(М).Б.8	Экономическая теория	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8	2									МЭ
Б1.Д(М).Б.9	Экономика и организация производства	экзамен	КР	4	144	18		36	0,3	35,7	2	34	1	57,3	86,7						3				МЭ
Б1.Д(М).Б.10	Производственный менеджмент	зачет		3	108	18		18	0,2	8,8				36,2	71,8						2				МЭ
Б1.Д(М).Б.11	Русский язык и культура речи	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8	2									СГД
Б1.Д(М).Б.12	Этика делового общения	зачет		2	72	18		18	0,2	8,8				36,2	35,8		2					2			СГД
Б1.Д(М).Б.13	Психология	зачет		2	72	18		18	0,2	8,8				36,2	35,8										СГД
Б1.Д(М).Б.14	Математика	зачет, экзамен, зачет, экзамен	4РГР	12	432	68		102	1	89	1,2	34,8	2	174,2	257,8	3	3	2	2						ИТЭСУ
Б1.Д(М).Б.15	Физика	зачет, экзамен, экзамен	3РГР	11	396	50	50	50	0,8	80,2	0,9	26,1	2	153,7	242,3	3	3	3							ИТЭСУ
Б1.Д(М).Б.16	Теоретическая механика	зачет	РГР	3	108	18	18	18	0,2	8,8	0,3	8,7		54,5	53,5		3								ТТМ
Б1.Д(М).Б.17	Информатика	экзамен	РГР	4	144	16	32		0,3	35,7	0,3	8,7	1	49,6	94,4	3									ИТЭСУ
Б1.Д(М).Б.18	Информационные технологии	экзамен	КР	4	144	16	32		0,3	35,7	2	34	1	51,3	92,7			3							ИТЭСУ
Б1.Д(М).Б.19	Деловой иностранный язык	зачет		2	72			32	0,2	8,8				32,2	39,8			2							СГД
Б1.Д(М).Б.20	Основы библиотечно-библиографических знаний	зачет		2	72			16	0,2	8,8				16,2	55,8	1									СГД
Б1.Д(М).Б.21	Инженерная и компьютерная графика	экзамен	РГР	4	144	16	32		0,3	35,7	0,3	8,7	1	49,6	94,4	3									ИТЭСУ
Б1.Д(М).Б.22	Основы проектной деятельности	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8	2									МЭ
Б1.Д(М).Б.23	Метрология, стандартизация и сертификация	зачет		3	108	18		18	0,2	8,8				36,2	71,8							2			ТТМ
Б1.Д(М).Б.24	Электротехника и электроника	экзамен	РГР	4	144	18	18	18	0,3	35,7	0,3	8,7	1	55,6	88,4				3						ИТЭСУ
Б1.Д(М).Б.25	Экология	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8		2								ТТМ
Б1.Д(М).Б.26	Программирование и основы алгоритмизации	зачет, экзамен		5	180	34	52		0,5	44,5			1	87,5	92,5	2	3				2				ИТЭСУ
Б1.Д(М).Б.27	Дискретная математика	экзамен	РГР	4	144	18		18	0,3	35,7	0,3	8,7	1	37,6	106,4										ИТЭСУ
Б1.Д(М).Б.28	Технологии обработки информации	экзамен		4	144	16	16	16	0,3	35,7			1	49,3	94,7				3						ИТЭСУ
Б1.Д(М).Б.29	Операционные системы	экзамен		4	144	16	32		0,3	35,7			1	49,3	94,7				3						ИТЭСУ
Б1.Д(М).Б.30	Структуры и алгоритмы обработки данных	экзамен	РГР	4	144	16	32		0,3	35,7	0,3	8,7	1	49,6	94,4				3						ИТЭСУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
<i>Элективные дисциплины (модули)</i>																									
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет, зачет, зачет, зачет, зачет, зачет			328	4		324						328			4	3	3	2	2	1		СГД	
Б1.Д(М).В	<i>Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть) Блока 1</i>				85	3060	378	430	208	6,4	506,6	35,2	468,8	10	1067,6	1992,4		1	1	8	22	9	18		
				59	2124	224	296	156	4,5	400,5	32,6	417,4	9	722,1	1401,9		1	1	4	12	7	14			
Б1.Д(М).В.1	Архитектура информационных мультимедиа-систем	экзамен		4	144	18	36		0,3	35,7			1	55,3	88,7								3		ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.2	Поисковые системы в медиапространстве	зачет		3	108	16	16		0,2	8,8				32,2	75,8					2					ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.3	Растровая и векторная графика	зачет	РГР	3	108	16	16		0,2	8,8	0,3	8,7		32,5	75,5					2					ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.4	Анимационная графика	экзамен	КР	5	180	18	36		0,3	35,7	2	34	1	57,3	122,7								3		ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.5	Основы интернет-технологий и дизайна	зачет		3	108	16	16		0,2	8,8				32,2	75,8					2					ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.6	Геоинформационные системы и технологии	зачет		3	108	16		16	0,2	8,8				32,2	75,8					2					ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.7	Цифровая обработка аудио и видеoinформации	экзамен	КП	5	180	18	36		0,3	35,7	3	33	1	58,3	121,7								3		ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.8	Проектирование, дизайн и разработка трехмерных объектов	экзамен	КП	4	144	18	36		0,3	35,7	2	34	1	57,3	86,7							3			ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.9	Технология кроссплатформенного программирования	экзамен	КР	4	144	18	18	18	0,3	35,7	2	34	1	57,3	86,7							3			ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.10	Теория вычислительных процессов и языков программирования	экзамен	КР	4	144	18	18	18	0,3	35,7	2	34	1	57,3	86,7							3			ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.11	Проектная деятельность	зачет, зачет, зачет, зачет, зачет, экзамен	РГР, СКП	12	432	18		104	1,3	79,7	15,3	173,7	1	139,6	292,4		1	1	1	1	1	1	2		ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.12	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	экзамен	КР	4	144	16	32		0,3	35,7	2	34	1	51,3	92,7						3				ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.13	Методы и средства подготовки электронных и печатных изданий	экзамен	КП	5	180	18	36		0,3	35,7	3	33	1	58,3	121,7								3		ИТЭСУ
<i>Элективные дисциплины (модули)</i>				26	936	154	134	52	1,9	106,1	2,6	51,4	1	345,5	590,5					4	10	2	4		
Б1.Д(М).В.14	Мультимедийные форматы	зачет		3	108	18	18		0,2	8,8				36,2	71,8							2			ИТЭСУ
	Дизайн интерактивных мультимедийных изданий																								ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.15	Технические средства и системы визуализации информации	зачет		3	108	16	16		0,2	8,8				32,2	75,8						2				ИТЭСУ
	Интернет-технологии разработки медиаприложений																								ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.16	Технический дизайн	зачет	РГР	3	108	18	18		0,2	8,8	0,3	8,7		36,5	71,5								2		ИТЭСУ
	Гейм-дизайн и виртуальная реальность																								ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.17	Программирование для мобильных устройств	зачет		3	108	18	18		0,2	8,8				36,2	71,8								2		ИТЭСУ
	Объектно-ориентированное программирование																								ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.18	Интеллектуальные системы	зачет		2	72	16	16		0,2	8,8				32,2	39,8						2				ИТЭСУ
	Основы систем искусственного интеллекта																								ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.19	Информационная безопасность	зачет		3	108	16	16	16	0,2	8,8				48,2	59,8						3				ИТЭСУ
	Защита информации																								ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.20	Математические методы обработки изображений	зачет	РГР	3	108	18		18	0,2	8,8	0,3	8,7		36,5	71,5						2				ИТЭСУ
	Математические основы теории систем																								ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.21	Единая система конструкторской документации	зачет		2	72	18		18	0,2	8,8				36,2	35,8						2				ИТЭСУ
	Разработка технической документации на ПО																								ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.22	Инструментальные средства информационных систем	экзамен	КР	4	144	16	32		0,3	35,7	2	34	1	51,3	92,7						3				ИТЭСУ
	Базы данных																								ИТЭСУ
Блок 2	"Практика"			24	864				1,2	34,8				23,6	840,4										
<i>Обязательная часть Блока 2</i>																									
Б2.П.Б.1	Учебная практика																								
Б2.П.Б.1.1	ознакомительная практика	дифзачет (зачет с оценкой)		3	108				0,3	8,7			4	4,3	103,7										ИТЭСУ

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25																					
	Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть) Блока 2																																												
Б2.П.В.1	Учебная практика																																												
Б2.П.В.1.1.	технологическая (проектно-технологическая) практика		дифзачет (зачет с оценкой)	3	108				0,3	8,7			4	4,3	103,7										ИТЭСУ																				
Б2.П.В.2	Производственная практика																																												
Б2.П.В.2.1.	технологическая (проектно-технологическая) практика		дифзачет (зачет с оценкой)	6	216				0,3	8,7			12	12,3	203,7										ИТЭСУ																				
Б2.П.В.2.2.	преддипломная практика		дифзачет (зачет с оценкой)	12	432				0,3	8,7			2,4	2,7	429,3										ИТЭСУ																				
Блок 3	"Государственная итоговая аттестация"																																												
Б3.ГИА.Б.1	подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			3	108				0,3	35,7			8	8,3	99,7										ИТЭСУ																				
Б3.ГИА.Б.2	выполнение и защита выпускной квалификационной работы			15	540				0,3	35,7			13,2	13,5	526,5																														
Итого:				240	8640	946	744	904	17	1396	43	650	48	2725,0	5915,0	25	24	22	19	22	16	20																							
Объем программы бакалавриата за учебный год, з.е.																	48	48	48	48																									
Число экзаменов											27				2	5	5	4	2	4	5																								
Число зачетов											48				10	7	5	7	9	5	4	1																							
Число курсовых работ (проектов)											15						2	2	3	4	4																								
Число расчетно-графических работ (контрольных работ)											17				4	4	3	4	1		1																								
Практики						Государственная итоговая аттестация																																							
Учебная практика 6 з.е.			Производственная практика 18 з.е.						сем	нед	з.е.										сем	нед	з.е.																						
Типы практики	сем.	нед.	Типы практики	сем.	нед.																																								
ознакомительная	2	2	технологическая (проектно-технологическая)	6	4				8	2	3										8	10	15																						
технологическая (проектно-технологическая)	4	2	преддипломная	8	8																																								
подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																																													
выполнение и защита выпускной квалификационной работы																																													
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25																					
	Факультативы																																												
Ф1	Рисунок и живопись		зачет	2	72			36	0,2	8,8				36,2	35,8				2						СП																				
Ф2	Управление качеством		зачет	2	72	18		18	0,2	8,8				36,2	35,8							2			МЭ																				
Ф3	Трудовое право		зачет	2	72	18		18	0,2	8,8				36,2	35,8										ПР																				