





### III. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплины (модуля)	Форма промежуточной аттестации	Расчетно-графические работы, курсовые работы (проекты)	Трудоемкость, часы												Распределение по курсам и семестрам, ауд.час./нед								Закрепленная кафедра		
				з.е.	всего	в том числе										ИТОГО		I курс		II курс		III курс			IV курс	
						лекции	лабораторные занятия	семинары и практические занятия	Контроль		Расчетно-графические работы, курсовые работы (проекты)		Консультации, руководство	контактная работа	контактная работа	самостоятельная работа	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр		8 семестр	
									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		
<b>Блок 1</b>	<b>"Дисциплины (модули)"</b>			198	7128	932	724	886	15,7	1298,3	32,1	516,9	27	2616,8	4511,2	25	24	22	19	22	16	20				
<b>Б1.Д(М).Б</b>	<b>Обязательная часть Блока 1</b>			113	4068	568	314	680	9,3	791,7	5,9	147,1	17	1594,2	2473,8	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						стд	
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								стд	
Б1.Д(М).Б.3	Иностранный язык	зачет, экзамен		5	180			68	0,5	44,5			1	69,5	110,5	2	2								стд	
Б1.Д(М).Б.4	Безопасность жизнедеятельности	экзамен		4	144	18		18	0,3	35,7			1	37,3	106,7						2				тм	
Б1.Д(М).Б.5	Физическая культура и спорт	зачет		2	72	8		48	0,2	8,8				56,2	15,8	3									стд	
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							стд	
Б1.Д(М).Б.8	Экономическая теория	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8	2	2								мэ	
Б1.Д(М).Б.9	Экономика и организация производства	экзамен		4	144	18		36	0,3	35,7			1	55,3	88,7						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									стд	
Б1.Д(М).Б.12	Этика делового общения	зачет		2	72	18		18	0,2	8,8				36,2	35,8		2								стд	
Б1.Д(М).Б.13	Психология	зачет		2	72	18		18	0,2	8,8				36,2	35,8			2							стд	
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								тм	
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							стд	
Б1.Д(М).Б.20	Основы библиотечно-библиографических знаний	зачет		2	72			16	0,2	8,8				16,2	55,8	1									стд	
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	16		16	0,2	8,8				32,2	75,8							2			тм	
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	18		18	0,2	8,8				36,2	35,8			2							тм	
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								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				2						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	
	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>																								
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет, зачет, зачет, зачет, зачет, зачет			328			258	1,2	52,8					259,2	68,8	4	3	3	2	2	1		сгд	
Б1.Д(М).В	<b>Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть) Блока 1</b>																								
				85	3060	364	410	206	6,4	506,6	26,2	369,8	10	1022,6	2037,4		1	1	8	22	9	18			
Б1.Д(М).В.1	Архитектура информационных мультимедиа систем	экзамен		59	2124	214	280	154	4,5	400,5	23,6	318,4	9	685,1	1438,9		1	1	4	12	7	14			
Б1.Д(М).В.2	Поисковые системы в медиапространстве	зачет		4	144	16	32		0,3	35,7			1	49,3	94,7								3	итэсу	
Б1.Д(М).В.3	Растровая и векторная графика	зачет	РГР	3	108	16	16		0,2	8,8				32,2	75,8						2			итэсу	
Б1.Д(М).В.4	Анимационная графика	экзамен	КР	3	108	16	16		0,2	8,8	0,3	8,7		32,5	75,5						2			итэсу	
Б1.Д(М).В.5	Основы интернет-технологий и дизайна	зачет		5	180	16	32		0,3	35,7	2	34	1	51,3	128,7								3	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 видеоинформации	экзамен		3	108	16	16	16	0,2	8,8				32,2	75,8						2			итэсу	
Б1.Д(М).В.8	Проектирование, дизайн и разработка трехмерных объектов	экзамен	КП	5	180	16	32		0,3	35,7			1	49,3	130,7								3	итэсу	
Б1.Д(М).В.9	Технология кроссплатформенного программирования	экзамен	КР	4	144	18	36		0,3	35,7	3	33	1	58,3	85,7							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, ЗКП	12	432	16		102	1,3	79,7	9,3	107,7	1	129,6	302,4		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	16	32		0,3	35,7	3	33	1	52,3	127,7								3		итэсу
	<b>Элективные дисциплины (модули)</b>																								
				26	936	150	130	52	1,9	106,1	2,6	51,4	1	337,5	598,5				4	10	2	4			
Б1.Д(М).В.14	Мультимедийные форматы	зачет		3	108	18	18		0,2	8,8				36,2	71,8										итэсу
Б1.Д(М).В.15	Дизайн интерактивных мультимедийных изданий	зачет		3	108	16	16		0,2	8,8				32,2	75,8					2					итэсу
Б1.Д(М).В.16	Технические средства и системы визуализации информации	зачет		3	108	16	16		0,2	8,8				32,2	75,8										итэсу
Б1.Д(М).В.17	Интернет-технологии разработки медиаприложений	зачет	РГР	3	108	16	16		0,2	8,8	0,3	8,7		32,5	75,5								2		итэсу
Б1.Д(М).В.18	Гейм-дизайн и виртуальная реальность	зачет		3	108	16	16		0,2	8,8				32,2	75,8										итэсу
Б1.Д(М).В.19	Программирование для мобильных устройств	зачет		3	108	16	16		0,2	8,8				32,2	75,8								2		итэсу
Б1.Д(М).В.20	Объектно-ориентированное программирование	зачет		2	72	16	16		0,2	8,8				32,2	39,8						2				итэсу
Б1.Д(М).В.21	Интеллектуальные системы	зачет		3	108	16	16	16	0,2	8,8				48,2	59,8										итэсу
Б1.Д(М).В.22	Основы систем искусственного интеллекта	зачет	РГР	3	108	18	18	18	0,2	8,8	0,3	8,7		36,5	71,5					2					итэсу
Б1.Д(М).В.23	Информационная безопасность	зачет		2	72	18	18	18	0,2	8,8				36,2	35,8					2					итэсу
Б1.Д(М).В.24	Защита информации	зачет		3	108	16	16	16	0,2	8,8				48,2	59,8							3			итэсу
Б1.Д(М).В.25	Математические методы обработки изображений	зачет	РГР	3	108	18	18	18	0,2	8,8	0,3	8,7		36,5	71,5					2					итэсу
Б1.Д(М).В.26	Математические основы теории систем	зачет		2	72	18	18	18	0,2	8,8				36,2	35,8					2					итэсу
Б1.Д(М).В.27	Единая система конструкторской документации	зачет		2	72	18	18	18	0,2	8,8				36,2	35,8					2					ТМ
Б1.Д(М).В.28	Разработка технической документации на ПО	зачет		2	72	18	18	18	0,2	8,8				36,2	35,8					2					итэсу
Б1.Д(М).В.29	Инструментальные средства информационных систем	экзамен	КР	4	144	16	32		0,3	35,7	2	34	1	51,3	92,7							3			итэсу
Б1.Д(М).В.30	Базы данных	экзамен	КР	4	144	16	32		0,3	35,7	2	34	1	51,3	92,7							3			итэсу
<b>Блок 2</b>	<b>"Практика"</b>																								
	<b>Обязательная часть Блока 2</b>																								
				24	864				1,2	34,8			22,4	23,6	840,4										
Б2.П.Б.1	Учебная практика																								
Б2.П.Б.1.1.	учебная практика: 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																						
	<b>Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть) Блока 2</b>																																													
Б2.П.В.1	Учебная практика																																													
Б2.П.В.1.1.	учебная практика: 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.	производственная практика: 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.	производственная практика: преддипломная практика	дифзачет (зачет с оценкой)		12	432				0,3	8,7			2,4	2,7	429,3										итэсу																					
<b>Блок 3</b>	<b>"Государственная итоговая аттестация"</b>																																													
Б3.ГИА.Б.1	Государственная итоговая аттестация: подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			3	108				0,3	35,7			8	8,3	99,7										итэсу																					
Б3.ГИА.Б.2	Государственная итоговая аттестация: выполнение и защита выпускной квалификационной работы			15	540				0,3	35,7			12	12,3	527,7										итэсу																					
<b>Итого:</b>				<b>240</b>	<b>8640</b>	<b>932</b>	<b>724</b>	<b>886</b>	<b>17,5</b>	<b>1404,5</b>	<b>32,1</b>	<b>516,9</b>	<b>69,4</b>	<b>2661,0</b>	<b>5979,0</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>19</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	<b>20</b>																								
<b>Объем программы бакалавриата за учебный год, з.е.</b>																	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>	<b>60</b>																										
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)											11					1	2	2	3	3																										
Число расчетно-графических работ (контрольных работ)											17			4	4	3	4	1		1																										
<b>Практики</b>											<b>Государственная итоговая аттестация</b>																																			
<b>Учебная практика 6 з.е.</b>						<b>Производственная практика 18 з.е.</b>						<b>сем</b>			<b>нед</b>			<b>з.е.</b>			<b>сем</b>			<b>нед</b>			<b>з.е.</b>																			
Типы практики		сем.	нед.	Типы практики		сем.	нед.	Государственная итоговая аттестация: подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			8			2			3			Государственная итоговая аттестация: выполнение и защита выпускной квалификационной работы			8			10			15																	
учебная практика: ознакомительная практика		2	2	производственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика		6	4																																							
учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика		4	2	производственная практика: преддипломная практика		8	8																																							
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
	<b>Факультативы</b>																																													
Ф1	Рисунок и живопись		зачет		2	72				36	0,2	8,8			36,2	35,8			2						сп																					
Ф2	Управление качеством		зачет		2	72	16			16	0,2	8,8			32,2	39,8							2		мэ																					
Ф3	Трудовое право		зачет		2	72	18			18	0,2	8,8			36,2	35,8							2		пр																					