

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)"			195	7020	938	760	892	15,8	1370,2	46,5	700,5	27	2682,3	4337,7	25	20	19	14	21	16	21			
Б1.Д(М).Б	Обязательная часть Блока I			103	3708	528	234	682	8,5	711,5	7,9	181,1	15	1475,4	2232,6	25	17	10	7		9	1			
Б1.Д(М).Б.1	Философия	зачет		3	108	18		18	0,2	8,8				36,2	71,8							3			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							3			ТТМ
Б1.Д(М).Б.5	Физическая культура и спорт	зачет		2	72			48	0,2	8,8				48,2	23,8	3									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							СГД
Б1.Д(М).Б.13	Экология	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8							2			ТТМ
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	Основы библиотечно-библиографических знаний	зачет		2	72			16	0,2	8,8				16,2	55,8	1									СГД
Б1.Д(М).Б.20	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.21	Основы научных исследований	зачет		2	72	18		18	0,2	8,8				36,2	35,8				2						МЭ
Б1.Д(М).Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	зачет		3	108	18		18	0,2	8,8				36,2	71,8								2		ТТМ
Б1.Д(М).Б.23	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.24	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.25	Дискретная математика	экзамен	РГР	4	144	18		36	0,3	35,7	0,3	8,7	1	55,6	88,4					3					ИТЭСУ
Б1.Д(М).Б.26	Вычислительная математика	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.27	Основы проектной деятельности	зачет		2	72	16		16	0,2	8,8				32,2	39,8	2									МЭ
	Элективные дисциплины (модули)																								
	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту	зачет, зачет, зачет, зачет			328			260	1,2	52,8				261,2	66,8		4	3	3	2	2	1			СГД

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	
Б1.Д(М).В	<i>Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть) Блока 1</i>			92	3312	410	526	210	7,3	658,7	38,6	519,4	12	1206,9	2105,1		3	9	7	21	7	20			
				64	2304	242	378	158	5,1	516,9	34,3	442,7	12	830,4	1473,6		1	7	7	9	7	14			
Б1.Д(М).В.1	Функциональное и логическое программирование	экзамен		5	180	16	32		0,3	35,7			1	49,3	130,7					3					ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.2	Операционные системы	экзамен		4	144	16	32		0,3	35,7			1	49,3	94,7			3							ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.3	Структуры и алгоритмы обработки данных	экзамен	КР	4	144	16	32		0,3	35,7	2	34	1	51,3	92,7			3							ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.4	Информационные сети и коммуникации	экзамен	КП	5	180	18		36	0,3	35,7	3	33	1	58,3	121,7				3						ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.5	Системное программное обеспечение	экзамен		4	144	18	36		0,3	35,7			1	55,3	88,7							3			ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.6	Автоматизированные информационно-управляющие системы	экзамен	КР	4	144	18	36		0,3	35,7	2	34	1	57,3	86,7								3		ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.7	Цифровая обработка сигналов	экзамен	КП	4	144	18	36		0,3	35,7	3	33	1	58,3	85,7								3		ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.8	Микропроцессорные устройства систем управления	экзамен	КР	4	144	16	32		0,3	35,7	2	34	1	51,3	92,7					3					ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.9	ЭВМ и периферийные устройства	экзамен	КР	4	144	18	36		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, 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	Системное программирование	зачет, экзамен	КП	6	216	34	52		0,5	44,5	3	33	1	90,5	125,5					2	3				ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.13	Архитектура вычислительных систем	экзамен		4	144	18	36		0,3	35,7			1	55,3	88,7								3		ИТЭСУ
	<i>Элективные дисциплины (модули)</i>			28	1008	168	148	52	2,2	141,8	4,3	76,7		376,5	631,5		2	2		12		6			
Б1.Д(М).В.14	Криптографические методы защиты информации			2	72	16	16		0,2	8,8				32,2	39,8						2				ИТЭСУ
	Защита информации	зачет																							ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.15	Интернет-технологии			3	108	16	16		0,2	8,8				32,2	75,8						2				ИТЭСУ
	Интернет-программирование	зачет																							ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.16	Эргономика			3	108	18		18	0,2	8,8				36,2	71,8								2		ИТЭСУ
	Технический дизайн	зачет																							ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.17	Программирование для мобильных устройств			3	108	18	18		0,2	8,8				36,2	71,8								2		ИТЭСУ
	Объектно-ориентированное программирование	зачет																							ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.18	Интеллектуальные системы			2	72	16	16		0,2	8,8				32,2	39,8						2				ИТЭСУ
	Основы систем искусственного интеллекта	зачет																							ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.19	Математическая логика и теория алгоритмов		РГР	2	72	16		16	0,2	8,8	0,3	8,7		32,5	39,5			2							ИТЭСУ
	Математические основы теории систем	зачет																							ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.20	Перспективы развития информатики и вычислительной техники			2	72	18		18	0,2	8,8				36,2	35,8			2							ИТЭСУ
	Введение в информатику	зачет																							ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.21	Параллельное программирование			4	144	16	32		0,3	35,7	2	34	1	51,3	92,7							3			ИТЭСУ
	Программирование на языке низкого уровня	экзамен	КР																						ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.22	Базы данных			4	144	16	32		0,3	35,7	2	34	1	51,3	92,7							3			ИТЭСУ
	Инструментальные средства информационных систем	экзамен	КР																						ИТЭСУ
Б1.Д(М).В.23	Методы оптимизации и автоматизации проектирования систем			3	108	18	18		0,2	8,8				36,2	71,8								2		ИТЭСУ
	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	зачет																							ИТЭСУ
Блок 2	"Практика"			27	972				1,8	52,2				24,2	947,8										
	Обязательная часть Блока 2																								
Б2.П.Б.1	Учебная практика																								
Б2.П.Б.1.1	ознакомительная практика	дифзачет (зачет с оценкой)		3	108				0,3	8,7			4	0,3	107,7										ИТЭСУ
	Часть формируемая участниками образовательных отношений (вариативная часть) Блока 2																								
Б2.П.В.1	Учебная практика																								
Б2.П.В.1.1	научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	дифзачет (зачет с оценкой)		3	108				0,3	8,7			4	4,3	103,7										ИТЭСУ

