

III. План учебного процесса

Индекс	Наименование дисциплины (модуля)	Форма промежуточной аттестации	Расчетно-графические работы, курсовые работы (проекты)	I. Удельная стоимость, часы													Распределение по курсам и семестрам, ауд.час.										Закрепленная кафедра
				в том числе													I курс		II курс		III курс		IV курс		V курс		
				лекции	лабораторные занятия	семинары и практические занятия	контактная работа	самостоятельная работа	контактная работа	самостоятельная работа	контактная работа	контактная работа	самостоятельная работа	контактная работа	самостоятельная работа	Итого	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр	9 семестр	10 семестр	
те	всего	в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе		в том числе					
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27					
Выпуск 1				"Дисциплины (модули)"																							
Обязательная часть блока I				195	7020	336	226	262	15,7	1343,3	15,5	299,5	884,2	6135,8	100	84	100	84	42	42	100	100	90	78	78		
В.Д.М.Б.1	Философия	зачет	3	108	6	6	6	6	0,2	8,8				12,2	95,8												
В.Д.М.Б.2	История (история России, всеобщая история)	зачет, экзамен	6	216	12	12	12	0,5	44,5					25,5	190,5	12	12										
В.Д.М.Б.3	Иностранный язык	зачет, экзамен	5	180	6	6	6	0,5	44,5					17,5	162,5	8	8										
В.Д.М.Б.4	Безопасность жизнедеятельности	экзамен	4	144	6	6	6	0,3	35,7					15,3	128,7							14					
В.Д.М.Б.5	Физическая культура и спорт	зачет	2	72	4	4	4	0,2	8,8					10,2	61,8	10											
В.Д.М.Б.6	Правовые основы профессиональной деятельности	зачет	2	72	4	4	4	0,2	8,8					8,2	63,8							8					
В.Д.М.Б.7	Социология	зачет	2	72	4	4	4	0,2	8,8					10,2	61,8	10											
В.Д.М.Б.8	Экономическая теория	зачет	2	72	4	4	4	0,2	8,8					10,2	61,8	10											
В.Д.М.Б.9	Экономика и организация производства	экзамен	4	144	8	8	8	0,3	35,7					17,5	126,7							12					
В.Д.М.Б.10	Производственный менеджмент	зачет	3	108	6	6	6	0,2	8,8					12,2	95,8												
В.Д.М.Б.11	Русский язык и культура речи	зачет	2	72	4	4	4	0,2	8,8					10,2	61,8	10											
В.Д.М.Б.12	Этика делового общения	зачет	2	72	4	4	4	0,2	8,8					8,2	63,8							8					
В.Д.М.Б.13	Экология	зачет	2	72	4	4	4	0,2	8,8					8,2	63,8												
В.Д.М.Б.14	Математика	зачет, экзамен, экзамен	12	432	32	32	32	1	89			1,2	34,8	2	68,2	16	16	16	16								
В.Д.М.Б.15	Физика	зачет, экзамен, экзамен	11	396	18	18	18	0,8	80,2			0,9	26,1	2	51,7	16	16	16	16								
В.Д.М.Б.16	Теоретическая механика	зачет	3	108	4	4	4	0,2	8,8					12,2	95,8												
В.Д.М.Б.17	Информатика	экзамен	4	144	6	6	6	0,3	35,7					15,3	128,7	14											
В.Д.М.Б.18	Информационные технологии	экзамен	4	144	6	6	6	0,3	35,7					13,3	130,7												
В.Д.М.Б.19	Основы библиотечно-библиографических знаний	зачет	2	72	4	4	4	0,2	8,8					6,2	65,8	6											
В.Д.М.Б.20	Основы научной исследовательской деятельности	экзамен	4	144	4	4	4	0,2	8,8					11,6	132,4	10											
В.Д.М.Б.21	Основы метрологии, стандартизации и сертификации	зачет	2	72	4	4	4	0,2	8,8					8,2	63,8												
В.Д.М.Б.22	Метрология, стандартизация и сертификация	зачет	3	108	6	6	6	0,2	8,8					14,2	93,8							20					
В.Д.М.Б.23	Электротехника и электроника	экзамен	4	144	6	6	6	0,3	35,7					21,3	122,7												
В.Д.М.Б.24	Программирование и основы алгоритмизации	зачет, экзамен	5	180	14	14	14	0,5	44,5					29,5	150,5	12	16										
В.Д.М.Б.25	Дискретная математика	экзамен	4	144	6	6	6	0,3	35,7					15,6	128,4												
В.Д.М.Б.26	Вычислительная математика	экзамен	4	144	8	8	8	0,3	35,7					19,6	124,4												
В.Д.М.Б.27	Основы проектной деятельности	зачет	2	72	4	4	4	0,2	8,8					10,2	61,8	10											
Часть формируемая участниками образовательных отношений				92	3312	152	162	74	7,2	631,8	12,5	212,5	14	421,7	2890,3	8	18	42	58	92	44	64	62				
В.Д.М.В.1				64	2304	102	114	58	5	490	10,2	169,8	12	301,2	2002,8		18	42	40	46	32	54	42				
В.Д.М.В.1	Функциональное и логическое программирование	экзамен	5	180	6	6	6	0,3	35,7					17,3	162,7												
В.Д.М.В.2	Операционные системы	экзамен	4	144	6	6	6	0,3	35,7					15,3	128,7												
В.Д.М.В.3	Структуры и алгоритмы обработки данных	экзамен	4	144	8	8	8	0,3	35,7			2	34	23,3	120,7												

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	26	27		
																											сум	нед
Б2.П.В.2	Проевзводственная практика																											
Б2.П.В.2.1	проевзводственная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	дифзачет (зачет с оценкой)		3	108				0,3	8,7			6	6,3	101,7												лпсу	
Б2.П.В.2.2	проевзводственная практика: научно-исследовательская работа	дифзачет (зачет с оценкой)		3	108				0,3	8,7			6	6,3	101,7												лпсу	
Б2.П.В.2.3	проевзводственная практика: преддипломная практика	дифзачет (зачет с оценкой)		21	756				0,3	8,7			4,2	4,5	751,5												лпсу	
Блок 3	"Государственная итоговая аттестация бакалавриата"			9	324				0,6	71,4			22	22,6	301,4													
Б3.П.А.Б.1	Государственная итоговая аттестация: подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			3	108				0,3	35,7			8	8,3	99,7												лпсу	
Б3.П.А.Б.2	Государственная итоговая аттестация: выполнение и защита выпускной квалификационной работы			6	216				0,3	35,7			14	14,3	201,7													
Итого:					240	8640	336	226	262	18,1	1466,9	15,5	299,5	79,2	936,8	7703,2	100	84	100	84	100	100	100	90	78	78		
Число экзаменов					29																							
Число зачетов					41																							
Число курсовых работ (проектов)					5																							
Число расчетно-графических работ (контрольных работ)					15																							
Объем программы бакалавриата за учебный год, з.е.					48																							
1				5	3	4	4	3	3	2	4																	
2				3	3	4	3	6	4	6	2	1																
3				1	1	1	1	1	1	1	1																	
4				2	2	2	2	2	2	2	1																	

Учебная практика 9 з.е.				Проевзводственная практика 18 з.е.				Государственная итоговая аттестация																			
Литы практики	сум	нед	Тема практики	сум	нед	сум	нед	з.е.	сум	нед	з.е.	сум	нед	з.е.	сум	нед	з.е.	сум	нед	з.е.	сум	нед	з.е.	сум	нед	з.е.	
Учебная практика: ознакомительная практика	2	2	практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	8	2																						
Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	4	2	проевзводственная практика: научно-исследовательская работа	8	2																						
Учебная практика: технологическая (проектно-технологическая) практика	4	2	проевзводственная практика: преддипломная практика	10	14																						
Факультативы																											
Ф1	Разработка технической документации на ПО	зачет		2	72	4			4	0,2	8,8				8,2	63,8											лпсу
Ф2	Управление качеством	зачет		2	72	4			4	0,2	8,8				8,2	63,8											лпсу
Ф3	Трудовое право	зачет		2	72	4			4	0,2	8,8				8,2	63,8											лпсу
Ф4	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности	зачет		2	72	2			4	0,2	8,8				6,2	65,8											сгд