

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля		з.е.	Итого акад. часов						Курс 1															
			Экзамен	Зачет		Зачет с оц.	Экспертное	Часов в з.е.	По плану	Конт. раб.	СР	ИКР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2						
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР
Блок 1. Дисциплины (модули)					87		3132	1231.8	1614.6	5.5	285.6	26	98	80	254	11	491.3	1.7		26	90		262	9	466.2	1.7	107.1
Обязательная часть					38		1368	569.6	691.3	2.3	107.1	20	66	80	190	9	373.7	1.3		10	26		86	2	173.8	0.8	71.4
+	Б1.О.01	Профессиональная коммуникация и документооборот		1		3	36	108	50.2	57.8	0.2		3	8		40	2	57.8	0.2								
+	Б1.О.02	Системы автоматизированного проектирования			1	5	36	180	90.2	89.8	0.2		5	8	80		2	89.8	0.2								
+	Б1.О.03	Стандартизация и метрология	2	1		6	36	216	72.5	107.8	0.5	35.7	3	16		32		59.8	0.2	3	8		16		48	0.3	35.7
+	Б1.О.04	Проектная деятельность	4	123		16	36	576	252.9	287.4	0.6	35.7	4	18		54		71.8	0.2	4	18		54		71.8	0.2	
+	Б1.О.05	Математическое моделирование	2	1		5	36	180	52.5	91.8	0.5	35.7	2			32	2	37.8	0.2	3			16	2	54	0.3	35.7
+	Б1.О.06	Методология научных исследований			1	3	36	108	51.3	56.7	0.3		3	16		32	3	56.7	0.3								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					49		1764	662.2	923.3	3.2	178.5	6	32		64	2	117.6	0.4		16	64		176	7	292.4	0.9	35.7
+	Б1.В.01	Алгоритмизация			1	3	36	108	49.2	58.8	0.2		3	16		32	1	58.8	0.2								
+	Б1.В.02	Схемотехника	2	1		6	36	216	82.5	97.8	0.5	35.7	3	16		32	1	58.8	0.2	3			32	1	39	0.3	35.7
+	Б1.В.03	Периферийное оборудование встраиваемых систем	3	2		9	36	324	116.5	171.8	0.5	35.7								5	32		48	2	97.8	0.2	
+	Б1.В.04	Обработка сигналов			3	3	36	108	48.3	59.7	0.3																
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	4	2	3	12		432	172.7	223.6	0.7	35.7								4	16		48	4	75.8	0.2	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Программирование встраиваемых систем	4	2	3	12	36	432	172.7	223.6	0.7	35.7								4	16		48	4	75.8	0.2	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Программирование систем компьютерного зрения	4	2	3	12	36	432	172.7	223.6	0.7	35.7								4	16		48	4	75.8	0.2	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	3	2		8		288	96.5	155.8	0.5	35.7								4	16		48		79.8	0.2	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Специализированные программы для разработки встраиваемых систем	3	2		8	36	288	96.5	155.8	0.5	35.7								4	16		48		79.8	0.2	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Специализированные программы для общего программирования	3	2		8	36	288	96.5	155.8	0.5	35.7								4	16		48		79.8	0.2	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	4	3		8		288	96.5	155.8	0.5	35.7															
+	Б1.В.ДВ.03.01	Автоматизированный электропривод	4	3		8	36	288	96.5	155.8	0.5	35.7															
-	Б1.В.ДВ.03.02	Компьютерное зрение	4	3		8	36	288	96.5	155.8	0.5	35.7															
Блок 2. Практика					24		864	9	855	1										9			4		319.6	0.4	
Обязательная часть					6		216	8.4	207.6	0.4										3			4		103.8	0.2	
+	Б2.О.01	Учебная практика			23	6		216	8.4	207.6	0.4									3			4		103.8	0.2	
+	Б2.О.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа			23	6	36	216	8.4	207.6	0.4									3			4		103.8	0.2	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					18		648	0.6	647.4	0.6										6					215.8	0.2	
+	Б2.В.01	Производственная практика			234	18		648	0.6	647.4	0.6									6					215.8	0.2	
+	Б2.В.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			23	12	36	432	0.4	431.6	0.4									6					215.8	0.2	
+	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика, в том числе научно-исследовательская работа			4	6	36	216	0.2	215.8	0.2																
Блок 3. Государственная итоговая аттестация					9		324	0.25	323.75	0.25																	
+	Б3.01(Д)	Выполнение, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	4			9	36	324	0.25	323.75	0.25																
ФТД. Факультативные дисциплины					6		216	102.6	113.4	0.6		2	8		24	2	37.8	0.2		2			32	2	37.8	0.2	
+	ФТД.01	Теория решения изобретательских задач		1		2	36	72	34.2	37.8	0.2	2	8		24	2	37.8	0.2		2			32	2	37.8	0.2	
+	ФТД.02	Фронтальный модуль		2		2	36	72	34.2	37.8	0.2									2			32	2	37.8	0.2	
+	ФТД.03	Инженерное наставничество		3		2	36	72	34.2	37.8	0.2																

Курс 2																	Закреп ленная
Семестр 3							Семестр 4							Код			
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР	ИКР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	СР		ИКР	Конт роль	
22	66		230	6	417.1	1.5	71.4	13	8			108	4.3	240	0.6	107.1	
4	18		54		71.8	0.2		4	8			28	0.3	72		35.7	
																	79
																	79
																	79
4	18		54		71.8	0.2		4	8			28	0.3	72		35.7	79
																	79
																	79
18	48		176	6	345.3	1.3	71.4	9				80	4	168	0.6	71.4	
																	79
																	79
4	16		16	2	74	0.3	35.7										79
3	16		32		59.7	0.3											79
3			48	4	55.8	0.2		5				48	4	92	0.3	35.7	79
3			48	4	55.8	0.2		5				48	4	92	0.3	35.7	79
3			48	4	55.8	0.2		5				48	4	92	0.3	35.7	79
4			32		76	0.3	35.7										79
4			32		76	0.3	35.7										79
4			32		76	0.3	35.7										79
4	16		48		79.8	0.2		4				32		76	0.3	35.7	79
4	16		48		79.8	0.2		4				32		76	0.3	35.7	79
4	16		48		79.8	0.2		4				32		76	0.3	35.7	79
9			4		319.6	0.4		6						215.8	0.2		
3			4		103.8	0.2											
3			4		103.8	0.2											79
3			4		103.8	0.2											79
6					215.8	0.2		6						215.8	0.2		
6					215.8	0.2		6						215.8	0.2		79
6					215.8	0.2											79
								6						215.8	0.2		79
								9						323.75	0.25		
								9						323.75	0.25		79
2			32	2	37.8	0.2											
																	156
																	156
2			32	2	37.8	0.2											156