

				Форма контроля					з.е.				Итого акад.часов					
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210		7560	7560	3457.05	3326.65	776.3	287	
Обязательная часть									93	93		3348	3348	1554.6	1423.25	370.15	240	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01	Философия	2					3	3	36	108	108	52.35	22	33.65	10	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	История России		1	2			4	4	36	144	144	116.5	27.5		10	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				5	5	36	180	180	102.6	43.75	33.65	24	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04	Культурология		3				2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05	Социология		4				2	2	36	72	72	34.25	37.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.06	Правоведение		6				2	2	36	72	72	34.25	37.75		10	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности		7				4	4	36	144	144	88.25	55.75		10	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	54.25	17.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.09	Высшая математика	12					12	12	36	432	432	184.7	180	67.3	30	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.10	Дискретная математика		2				3	3	36	108	108	50.25	57.75		10	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика			3			3	3	36	108	108	50.25	57.75		14	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.12	Теория информации, данные, знания	4				4	6	6	36	216	216	92.35	90	33.65	18	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.13	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	6			6		5	5	36	180	180	71.35	75	33.65	14	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.14	Интеллектуальные информационные системы и технологии	8					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	14	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.15	Технологии программирования			2	2		5	5	36	180	180	69.25	110.75		14	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.16	Управление данными	3			3		5	5	36	180	180	71.35	75	33.65	14	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.17	Информационные технологии	2					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	14	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.18	Архитектура информационных систем	6					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65	14	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.19	Основы интернет-технологий			2		2	4	4	36	144	144	52.25	91.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.20	Системный анализ и принятие решений		5				3	3	36	108	108	50.25	57.75		10	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.21	Предметно-ориентированное проектирование автоматизированных систем	7					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65	10	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.22	Основы российской государственности		1				2	2	36	72	72	54.25	17.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.23	Основы проектной деятельности		4				2	2	36	72	72	34.25	37.75			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									117	117		4212	4212	1902.45	1903.4	406.15	47	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Введение в программную инженерию		1				3	3	36	108	108	50	58		7	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Вычислительные машины, системы и сети	3			3		5	5	36	180	180	93.35	53	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Объектно-ориентированное программирование на С#		1				3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Программирование на языке ассемблера		4				3	3	36	108	108	50	58			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Операционные системы и системные утилиты	4					4	4	36	144	144	68.35	42	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Технология блокчейн и распределенные базы данных		4				3	3	36	108	108	50.25	57.75			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Генетические алгоритмы и нейроразвития	7				7	6	6	36	216	216	92.35	90	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Туманные и граничные вычисления	7					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Программирование мобильных робототехнических комплексов	5					6	6	36	216	216	90.35	92	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Параллельное программирование		5				3	3	36	108	108	50	58			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Компьютерное семантическое моделирование	5					5	5	36	180	180	92.35	54	33.65		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Система менеджмента качества в программной инженерии	8					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65		

Курс 3																	Курс 4																		
Семестр 5								Семестр 6									Семестр 7								Семестр 8										
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль
29	1044	184	122	156	8.05		473	100.95	23	828	132	86	118	15.65		341.75	134.6	32	1152	188	118	168	14.9		526.15	136.95	15	540	86	46	84	4.95		251.75	67.3
3	108	20	14	16	0.25		57.75		12	432	66	36	64	7.95		190.75	67.3	8	288	56	24	58	2.6		113.75	33.65	5	180	26	18	22	2.35		78	33.65
									2	72	14		20	0.25		37.75																			
																		4	144	36	10	42	0.25		55.75										
									5	180	26	18	22	5.35		75	33.65																		
																											5	180	26	18	22	2.35		78	33.65
									5	180	26	18	22	2.35		78	33.65																		
3	108	20	14	16	0.25		57.75											4	144	20	14	16	2.35		58	33.65									
26	936	164	108	140	7.8		415.25	100.95	11	396	66	50	54	7.7		151	67.3	24	864	132	94	110	12.3		412.4	103.3	10	360	60	28	62	2.6		173.75	33.65
																		6	216	34	26	28	4.35		90	33.65									
																		5	180	26	18	22	2.35		78	33.65									
6	216	34	26	28	2.35		92	33.65																											
3	108	20	14	16			58																												
5	180	36	26	28	2.35		54	33.65																											
																											4	144	20	14	16	2.35		58	33.65

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
31	Кафедра Социально-политических	УК-1; УК-5; УК-6
5	Кафедра истории и регионоведения	УК-5
4	Кафедра иностранных и русского	УК-4
5	Кафедра истории и регионоведения	УК-5
31	Кафедра Социально-политических	УК-3; УК-5
31	Кафедра Социально-политических	УК-2; УК-10
52	Кафедра экологической безопасности	УК-8; УК-10
21	Кафедра Физической культуры	УК-7
10	Кафедра высшей математики	ОПК-1; ОПК-8
10	Кафедра высшей математики	ОПК-1
10	Кафедра высшей математики	ОПК-1
33	Кафедра информационных	УК-1; ОПК-1; ОПК-8
33	Кафедра информационных управляющих систем	УК-2; ОПК-2; ОПК-4
33	Кафедра информационных управляющих систем	УК-2; УК-6; ОПК-2
29	Кафедра безопасности	ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7
29	Кафедра безопасности	ОПК-2; ОПК-3
6	Кафедра информатики и	ОПК-1; ОПК-2
6	Кафедра информатики и	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7
54	Кафедра интеллектуальных систем	ОПК-3; ОПК-6
54	Кафедра интеллектуальных систем	ОПК-1; ОПК-3
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
31	Кафедра Социально-политических	УК-5
39	Кафедра бизнес-информатики	УК-2; УК-3
54	Кафедра интеллектуальных систем	ПК-1
54	Кафедра интеллектуальных систем	ПК-8
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	ПК-2; ПК-11
54	Кафедра интеллектуальных систем	ПК-8
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	ПК-8
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	ПК-2; ПК-27
54	Кафедра интеллектуальных систем	ПК-2; ПК-28
54	Кафедра интеллектуальных систем	ПК-2; ПК-27
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	ПК-8; ПК-28
54	Кафедра интеллектуальных систем	ПК-2; ПК-8
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	ПК-28
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	ПК-1

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Универсальные программируемые интегральные схемы в киберфизических системах	7					5	5	36	180	180	68.35	75.65	36	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Декларативное программирование		4				3	3	36	108	108	50	58		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Кроссплатформенное программирование на C/C++	3					4	4	36	144	144	90.35	20	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Аналоговые устройства автоматики		5				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Техническая кибернетика	56			6		10	10	36	360	360	139.7	153	67.3	20
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Построение и анализ алгоритмов		1				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.19	Экономика		8				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.20	Теоретические основы вычислительной техники			3			4	4	36	144	144	66.25	77.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.21	Основы деловых коммуникаций		5				2	2	36	72	72	34.25	37.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.22	Информатика		1				3	3	36	108	108	50.25	57.75		10
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.23	Информационная безопасность киберфизических систем			3			3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.24	Эргономика и дизайн графических интерфейсов		3				3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.25	Экология		4				2	2	36	72	72	34.25	37.75		10
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		8				3	3		108	108	50	58		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Разработка программно-алгоритмического обеспечения ВИМ		8				3	3	36	108	108	50	58		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Разработка программно-алгоритмического обеспечения геоинформационных систем		8				3	3	36	108	108	50	58		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			7	7		5	5		180	180	69.25	110.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Программно-алгоритмическое обеспечение киберфизических сред			7	7		5	5	36	180	180	69.25	110.75		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Программно-алгоритмическое обеспечение цифровых образовательных сред			7	7		5	5	36	180	180	69.25	110.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		7				3	3		108	108	50	58		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Программно-алгоритмическое обеспечение систем технического зрения		7				3	3	36	108	108	50	58		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Формальные методы и алгоритмы атрибуции		7				3	3	36	108	108	50	58		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту														
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.01	Общая физическая подготовка		234							328	328	132.75	195.25		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Адаптационная физическая подготовка		234							328	328	132.75	195.25		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.03	Секции по видам спорта		234							328	328	132.75	195.25		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины (модули) по выбору 5 (ДВ.5)	5					3	3		108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Алгоритмы управления цепочками поставок распределенных производств	5					3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Проектная деятельность	5					3	3	36	108	108	50.25	57.75		
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины (модули) по выбору 6 (ДВ.6)	6					5	5		180	180	90.35	56	33.65	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Разработка трансляторов и сред времени выполнения	6					5	5	36	180	180	90.35	56	33.65	
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Разработка проекта	6					5	5	36	180	180	90.35	56	33.65	
Блок 2.Практика									21	21		756	756	756			
Обязательная часть									9	9		324	324	324			

Курс 3																Курс 4																																	
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8																									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль														
																		5	180	26	18	22	2.35		75.65	36																							
3	108	20	14	16	0.25		57.75																																										
4	144	20	14	16	2.35		58	33.65	6	216	32	24	26	5.35		95	33.65																																
																																		3	108	20		30	0.25		57.75								
2	72	14		20	0.25		37.75																																										
																																		3	108	20	14	16			58								
																																		3	108	20	14	16			58								
																																		3	108	20	14	16			58								
																	5	180	26	18	22	3.25		110.75																									
																	5	180	26	18	22	3.25		110.75																									
																	5	180	26	18	22	3.25		110.75																									
																	3	108	20	14	16			58																									
																	3	108	20	14	16			58																									
																	3	108	20	14	16			58																									
3	108	20	14	16	0.25		57.75																																										
3	108	20	14	16	0.25		57.75																																										
3	108	20	14	16	0.25		57.75																																										
								5	180	34	26	28	2.35		56	33.65																																	
								5	180	34	26	28	2.35		56	33.65																																	
								5	180	34	26	28	2.35		56	33.65																																	
								6	216					60	156																		6	216					60	156									

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	ПК-27
54	Кафедра интеллектуальных систем	ПК-28
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	ПК-2; ПК-11
54	Кафедра интеллектуальных систем	ПК-27
54	Кафедра интеллектуальных систем	ПК-27; ПК-28
54	Кафедра интеллектуальных систем	ПК-1; ПК-8
28	Кафедра экономики и менеджмента	УК-9
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	ПК-8
31	Кафедра Социально-политических	УК-4
6	Кафедра информатики и	ПК-1
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	ПК-27
6	Кафедра информатики и компьютерного дизайна	ПК-11
52	Кафедра экологической безопасности	УК-8
		ПК-1; ПК-2
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	ПК-1; ПК-2
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	ПК-1; ПК-2
		ПК-2; ПК-11; ПК-27
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	ПК-2; ПК-11; ПК-27
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	ПК-2; ПК-11; ПК-27
		ПК-28
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	ПК-28
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	ПК-28
21	Кафедра Физической культуры	УК-7
21	Кафедра Физической культуры	УК-7
21	Кафедра Физической культуры	УК-7
		ПК-1
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	ПК-1
54	Кафедра интеллектуальных систем	ПК-1
		ПК-8
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	ПК-8
54	Кафедра интеллектуальных систем	ПК-8

			Форма контроля					з.е.		Итого акад.часов							
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01	Обязательная часть Блока 2			24			9	9		324	324	324			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2			3	3	36	108	108	108			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.О.01.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			4			6	6	36	216	216	216			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12		432	432	432			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа			6			6	6	36	216	216	216			
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика			8			6	6	36	216	216	216			
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	21	303		
<input type="checkbox"/>	+	Б3.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	21	303		
ФТД. Факультативные дисциплины									4	4		2448	2448	1534.5	787.5	126	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.01	Разработка программного обеспечения на языке С#		5				2	2	36	72	72	36.25	35.75		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.02	Программируемые контроллеры для автоматизированных производств		6				2	2	36	72	72	46.25	25.75		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03	Подготовка солдат запаса	6	4	56						657	657	414	207	36	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03.01	Теоретические занятия в ВУЗе		4	56						405	405	270	135		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03.02	Учебный сбор									216	216	144	72		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.03.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	6								36	36			36	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.04	Подготовка сержантов запаса	6	34	56						702	702	444	222	36	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.04.01	Теоретические занятия в ВУЗе		34	56						450	450	300	150		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.04.02	Учебный сбор									216	216	144	72		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.04.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	6								36	36			36	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.05	Подготовка офицеров запаса	688	457							945	945	594	297	54	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.05.01	Теоретические занятия в ВУЗе	68	457							693	693	450	225	18	
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.05.02	Учебный сбор									216	216	144	72		
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.05.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	8								36	36			36	

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
54	Кафедра интеллектуальных систем	ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-11; ПК-27; ПК-28
54	Кафедра интеллектуальных систем	ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-11; ПК-27; ПК-28
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-8; ПК-11; ПК-27; ПК-28
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	ПК-27
54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления	ПК-27
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи	
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи	
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и	
61	Кафедра проводной электросвязи и фельдъегерско-почтовой связи	