

-	-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого акад.часов					
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное		Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)									216	216		7776	7776	714.45	6702.55	359	
Базовая часть									117	117		4212	4212	399.5	3614.5	198	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.01	История	1					1	3	3	36	108	108	12.65	86.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.02	Иностранный язык	1	1				11	7	7	36	252	252	23.2	215.8	13
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.03	История связи		1				1	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.04	Высшая математика	11					11	11	11	36	396	396	43.3	334.7	18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.05	Линейная алгебра и геометрия		1				1	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.06	Информатика		1				1	3	3	36	108	108	8.55	95.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.07	Физика	11					11	11	11	36	396	396	37.3	340.7	18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.08	Введение в профессию		1				1	3	3	36	108	108	6.55	97.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.09	Философия	1					1	4	4	36	144	144	12.65	122.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.10	Культурология		2				2	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.11	Инженерная и компьютерная графика		1				1	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.12	Электротехника и электроника	2					2	4	4	36	144	144	12.65	122.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.13	Алгоритмизация и программирование		2				2	3	3	36	108	108	8.55	95.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.14	Маркетинг информационных услуг	2					2	3	3	36	108	108	8.65	90.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.15	Разработка интерфейса цифрового продукта	2				2		5	5	36	180	180	18.35	152.65	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.16	Теория вероятностей и математическая статистика	2					2	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.17	Социология		2				2	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.18	Русский язык и культура речи		2				2	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.19	Основы интернет-технологий		2		2			4	4	36	144	144	17.25	122.75	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.20	Метрология и техническое регулирование		2				2	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.21	Безопасность жизнедеятельности			4			4	4	4	36	144	144	18.55	121.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.22	Основы деловых коммуникаций		4				4	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.23	Математическое моделирование технических систем	2					2	6	6	36	216	216	18.65	188.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.24	Системный анализ и принятие решений		3				3	3	3	36	108	108	8.55	95.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.25	Автоматизация управления жизненным циклом изделия		4				4	4	4	36	144	144	12.55	127.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.26	Теория систем автоматического управления	33			3			10	10	36	360	360	31.7	310.3	18
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.27	Экономика отрасли		2				2	2	2	36	72	72	8.55	59.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.Б.28	Физическая культура и спорт		2					2	2	36	72	72	2.25	65.75	4
Вариативная часть									99	99		3564	3564	314.95	3088.05	161	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.01	Нейросетевые технологии		3				3	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.02	Технологии распределённых информационно-управляющих систем		3				3	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.03	Интеллектуальные системы и технологии	4					4	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.04	Методы автоматизации управления качеством	3					3	4	4	36	144	144	12.65	122.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.05	Система менеджмента качества на предприятиях связи		4				4	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.06	Диагностика и надёжность автоматизированных систем	5					5	4	4	36	144	144	10.65	124.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.07	Параллельное программирование	5					5	5	5	36	180	180	14.65	156.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.08	Технологии мультисервисных систем	5					5	4	4	36	144	144	14.65	120.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.09	Интегрированные системы проектирования и управления	5			5			5	5	36	180	180	17.35	153.65	9

Курс 3																												
-		Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	
49	94	54	32	8						886			40	5		828	13		784				15.65		703.35	65		
13	24	14	8	2						222			8	2.65		202.35	9		222				5.6		203.4	13		

План Учебный план бакалавриата '27.03.04-Z-20-3-СЗ.rlx', код направления 27.03.04, профиль : Информационные технологии в управлении, год начала подготовки 2020

		Курс 5																		Закрепленная кафедра									
		Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия											
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование
26	46	24	20	2						444			20	4.5		419.5			446				12		385	49			
																												5	Кафедра истории и регионоведения
																												4	Кафедра иностранных и русского
																												5	Кафедра истории и регионоведения
																												10	Кафедра высшей математики
																												10	Кафедра высшей математики
																												6	Кафедра информатики и
																												25	Кафедра Физики
																												17	Кафедра автоматизации предприятий
																												31	Кафедра Социально-политических
																												5	Кафедра истории и регионоведения
																												6	Кафедра информатики и
																												22	Кафедра теории электрических цепей
																												29	Кафедра безопасности
																												54	Кафедра интеллектуальных систем
																												6	Кафедра информатики и компьютерного дизайна
																												10	Кафедра высшей математики
																												31	Кафедра Социально-политических
																												4	Кафедра иностранных и русского
																												54	Кафедра интеллектуальных систем
																												26	Кафедра телевидения и метрологии
																												52	Кафедра экологической безопасности
																												31	Кафедра Социально-политических
																												54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления
																												54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления
																												54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления
																												28	Кафедра экономики и менеджмента
																												21	Кафедра Физической культуры
26	46	24	20	2						444			20	4.5		419.5			446				12		385	49			
																												33	Кафедра информационных
																												33	Кафедра информационных управляющих систем
																												33	Кафедра информационных
																												54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления
																												54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления
4	6	4	2							70			2	0.3		67.7		к	68				2.35		56.65	9	э	54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления
5	8	4	4							86			4	0.3		81.7		к	86				2.35		74.65	9	э	54	Кафедра интеллектуальных систем
4	8	4	4							64			4	0.3		59.7		к	72				2.35		60.65	9	э	54	Кафедра интеллектуальных систем
5	10	4	4	2						86			2	3		81		п	84				2.35		72.65	9	э	54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления

-
Компетенции
ОК-2; ОК-6
ОК-5
ОК-2
ОПК-1; ОПК-2
ОПК-1; ОПК-2
ОПК-6; ОПК-9
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-5
ОПК-9
ОК-1; ОК-7; ОПК-1
ОК-2; ОК-6
ОПК-4
ОПК-3; ПК-2
ОПК-9
ОПК-9; ПК-3
ОПК-6; ОПК-9; ПК-20
ОПК-1; ОПК-2
ОК-6; ПК-19
ОК-5
ОПК-6
ОПК-8; ПК-1; ПК-21
ОК-4; ОК-9; ПК-22; ДК-10; ДК-11
ОК-5; ПК-3
ОПК-2; ОПК-5; ПК-2
ОПК-2
ОПК-7; ПК-3
ОПК-2; ПК-2
ОК-3; ОПК-8
ОК-8
ОПК-9; ПК-21
ОПК-9; ПК-1
ОПК-6; ПК-3
ПК-21; ДК-2; ДК-3
ПК-21; ДК-2
ПК-1; ДК-3
ПК-3; ДК-1
ОПК-7; ПК-21
ОПК-7; ПК-2; ДК-3

-	-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов				
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.10	Предметно-ориентированное веб-программирование	3				3		5	5	36	180	180	16.35	154.65	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.11	Технология радиочастотной идентификации в управлении техническими объектами		3				3	3	3	36	108	108	8.55	95.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.12	Облачные технологии в управлении объектами муниципальной собственности		4				4	3	3	36	108	108	8.55	95.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.13	Геоинформационные системы в управлении и мониторинге техногенных объектов	4					4	5	5	36	180	180	14.65	156.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.14	Программирование беспилотных транспортных средств	4			4			6	6	36	216	216	21.35	185.65	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.15	Экология		2				2	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.16	Управление проектами комплексной автоматизации на предприятиях связи		4				4	3	3	36	108	108	8.55	95.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.17	Цифровые устройства автоматики		3				3	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.18	Аналоговые устройства автоматики		3				3	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5					5	5	5		180	180	14.65	156.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.01.01	Цифровые системы управления	5					5	5	5	36	180	180	14.65	156.35	9
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.01.02	Компьютерные технологии в области автоматизации и управления	5					5	5	5	36	180	180	14.65	156.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	5					5	3	3		108	108	10.55	93.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.02.01	Интеграция банковских услуг в отрасли связи		5				5	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.02.02	Интеграция банковских услуг в почтовой связи		5				5	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	4					4	6	6		216	216	18.65	188.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.03.01	Технологии виртуальной и дополненной реальности в мониторинге и управлении	4					4	6	6	36	216	216	18.65	188.35	9
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.03.02	Технологии виртуальной и дополненной реальности в образовательном процессе	4					4	6	6	36	216	216	18.65	188.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	4					4	3	3		108	108	8.55	95.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.04.01	Модели и алгоритмы транспортной логистики		4				4	3	3	36	108	108	8.55	95.45	4
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.04.02	Транспортная логистика		4				4	3	3	36	108	108	8.55	95.45	4
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	3			3			6	6		216	216	16	191	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.05.01	Объектно-ориентированное программирование в управлении техническими системами	3			3			6	6	36	216	216	16	191	9
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.05.02	Архитектура программного обеспечения программно-аппаратных комплексов	3			3			6	6	36	216	216	16	191	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	3					3	6	6		216	216	18.65	188.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.06.01	Вычислительные машины, системы и сети	3					3	6	6	36	216	216	18.65	188.35	9
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.06.02	Вычислительные комплексы автоматизированных производств	3					3	6	6	36	216	216	18.65	188.35	9
<input type="checkbox"/>	+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту														
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.01	Общая физическая подготовка		345								328	328	6.75	309.25	12
<input checked="" type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.02	Адаптационная физическая подготовка		345								328	328	6.75	309.25	12
<input type="checkbox"/>	-	Б1.В.ДВ.07.03	Секции по видам спорта		345								328	328	6.75	309.25	12
Блок 2.Практики										18	18		648	648	648		
Вариативная часть										18	18		648	648	648		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01	Учебная практика			1				3	3		108	108	108		

Курс 3																											
Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия							
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.
5	8	4	4							86			4			82			86				4.35		72.65	9	эр
3	6	4	2							102			2	0.55		95.45	4	эк									
3	6	4	2							52			4	0.3		47.7	к		50				0.25		45.75	4	з
3	6	4	2							52			4	0.3		47.7	к		50				0.25		45.75	4	з
6	14	6	4	4						100			2			98			102						93	9	эп
6	14	6	4	4						100			2			98			102						93	9	эп
6	14	6	4	4						100			2			98			102						93	9	эп
6	12	6	4	2						102			4	0.3		97.7	к		102				2.35		90.65	9	э
6	12	6	4	2						102			4	0.3		97.7	к		102				2.35		90.65	9	э
6	12	6	4	2						102			4	0.3		97.7	к		102				2.35		90.65	9	э
																			108	2			0.25		101.75	4	з
																			108	2			0.25		101.75	4	з
																			108	2			0.25		101.75	4	з
6																			216				10	206			
6																			216				10	206			

Курс 4																												
Установочная сессия										Зимняя сессия								Летняя сессия										
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	
3	6	4	2							52			2	0.3		49.7		к	50				0.25		45.75	4	з	
5	8	4	4							86			4	0.3		81.7		к	86				2.35		74.65	9	э	
6	10	6	4							104			6	3		95		п	102				2.35		90.65	9	э	
3	4	4								52		2	2	0.3		47.7		к	52				0.25		47.75	4	з	
6	12	6	4	2						102			4	0.3		97.7		к	102				2.35		90.65	9	э	
6	12	6	4	2						102			4	0.3		97.7		к	102				2.35		90.65	9	э	
6	12	6	4	2						102			4	0.3		97.7		к	102				2.35		90.65	9	э	
3	6	4	2							102			2	0.55		95.45	4	зк										
3	6	4	2							102			2	0.55		95.45	4	зк										

-
Компетенции
ПК-19; ДК-1
ПК-1; ДК-3; ДК-5
ПК-3; ДК-5
ПК-21; ДК-5
ПК-1; ДК-1
ОПК-1; ПК-22
ПК-1; ДК-3
ОПК-7; ПК-2
ОПК-7; ПК-2
ПК-20; ДК-3
ПК-20; ДК-3
ПК-20; ДК-3
ПК-3; ДК-4
ПК-3; ДК-4
ПК-3; ДК-4
ПК-3; ДК-3
ПК-3; ДК-3
ПК-3; ДК-3
ПК-20; ДК-5
ПК-20; ДК-5
ПК-20; ДК-5
ПК-20; ДК-1
ПК-20; ДК-1
ПК-20; ДК-1
ПК-1; ДК-5
ПК-1; ДК-5
ПК-1; ДК-5
ОК-8
ОК-8
ОК-8
ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-3

-	-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов				
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности			1				3	3	36	108	108	108		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02	Производственная практика			345				15	15		540	540	540		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02.01(Н)	Научно-исследовательская работа			4				3	3	36	108	108	108		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02.02(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности			3				6	6	36	216	216	216		
<input type="checkbox"/>	+	Б2.В.02.03(Пд)	Преддипломная практика			5				6	6	36	216	216	216		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация										6	6		216	216	21	195	
Базовая часть										6	6		216	216	21	195	
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01	Государственная итоговая аттестация							6	6		216	216	21	195	
<input type="checkbox"/>	+	Б3.Б.01.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6	6	36	216	216	21	195	
ФТД.Факультативы										4	4		144	144	121	7	16
Вариативная часть										4	4		144	144	121	7	16
<input type="checkbox"/>	+	ФТД.В.01	Факультативы		1234					4	4	36	144	144	121	7	16

Курс 1																											
Установочная сессия										Зимняя сессия									Летняя сессия								
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.
3																			108				10	98			о
1																			36	20		10	0.25		1.75	4	
1																			36	20		10	0.25		1.75	4	
1																			36	20		10	0.25		1.75	4	з

Курс 3																												
Установочная сессия										Зимняя сессия									Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	
6																			216					10	206			о
6																			216					10	206			о
1																			36	20		10	0.25		1.75	4		
1																			36	20		10	0.25		1.75	4		
1																			36	20		10	0.25		1.75	4	з	

Курс 4																												
Установочная сессия										Зимняя сессия									Летняя сессия									
з.е. на курсе	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Формы контр.	
3																				108				10	98			о
3																				108				10	98			о
1																				36	20		10	0.25		1.75	4	
1																				36	20		10	0.25		1.75	4	
1																				36	20		10	0.25		1.75	4	з

-
Компетенции
ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-9; ПК-3
ПК-1; ПК-2; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-5; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ДК-1; ДК-3; ДК-5
ОК-3; ОК-4; ОК-6; ОК-9; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ДК-2; ДК-3; ДК-5
ОК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ДК-1; ДК-3
ДК-10; ДК-11
ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-19; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ДК-1; ДК-2; ДК-3; ДК-4; ДК-5; ДК-10; ДК-11