

-	-	-	Форма контроля						з.е.		-	Итого акад.часов							
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы	
Блок 1.Дисциплины (модули)											210	210		7560	7560	859.5	6341.5	359	12
Обязательная часть											89	89		3204	3204	389.4	2663.6	151	
+	Б1.О.01	Философия	1					1	3	3	36	108	108	12.65	86.35	9			
+	Б1.О.02	История России		1	2			12	4	4	36	144	144	61.1	74.9	8			
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	1				11	5	5	36	180	180	21.1	145.9	13			
+	Б1.О.04	Культурология		2				2	2	2	36	72	72	8.55	59.45	4			
+	Б1.О.05	Социология		3				3	2	2	36	72	72	8.55	59.45	4			
+	Б1.О.06	Правоведение		4				4	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4			
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности		4				4	4	4	36	144	144	18.55	121.45	4			
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		2					2	2	36	72	72	2.25	65.75	4			
+	Б1.О.09	Высшая математика	11					11	12	12	36	432	432	39.3	374.7	18			
+	Б1.О.10	Дискретная математика		2				2	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4			
+	Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика			2			2	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4			
+	Б1.О.12	Теория информации, данные, знания	3				3		6	6	36	216	216	22.35	184.65	9			
+	Б1.О.13	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	4			4			5	5	36	180	180	25.35	145.65	9			
+	Б1.О.14	Интеллектуальные информационные системы и технологии	5					5	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9			
+	Б1.О.15	Технологии программирования			2	2			5	5	36	180	180	19.25	156.75	4			
+	Б1.О.16	Управление данными	3			3			5	5	36	180	180	21.35	149.65	9			
+	Б1.О.17	Информационные технологии	1					1	5	5	36	180	180	22.65	148.35	9			
+	Б1.О.18	Архитектура информационных систем	4					4	5	5	36	180	180	18.65	152.35	9			
+	Б1.О.19	Основы интернет-технологий			2		2		4	4	36	144	144	18.25	121.75	4			
+	Б1.О.20	Системный анализ и принятие решений		3				3	3	3	36	108	108	12.55	91.45	4			
+	Б1.О.21	Предметно-ориентированное проектирование автоматизированных систем	4					4	4	4	36	144	144	12.65	122.35	9			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											121	121		4356	4356	470.1	3677.9	208	12
+	Б1.В.01	История науки и техники		1				1	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4	4		
+	Б1.В.02	Основы теории сложных систем		2				2	3	3	36	108	108	14.55	89.45	4			
+	Б1.В.03	Экология		4				4	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4			
+	Б1.В.04	Введение в профессию		1					3	3	36	108	108	10.25	93.75	4			
+	Б1.В.05	Основы теории управления	2					2	5	5	36	180	180	24.65	146.35	9			
+	Б1.В.06	Информационно-аналитическая работа	3					3	4	4	36	144	144	16.65	118.35	9			
+	Б1.В.07	Квантовые вычисления		3				3	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4			
+	Б1.В.08	Экономика		3				3	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4			
+	Б1.В.09	Инженерная и компьютерная графика			2			2	4	4	36	144	144	8.55	131.45	4			
+	Б1.В.10	Метрология и техническое регулирование		4				4	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4			
+	Б1.В.11	Нейросетевые технологии		4				4	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4			
+	Б1.В.12	Безопасность информационных технологий и систем	2					2	4	4	36	144	144	12.65	122.35	9			
+	Б1.В.13	Технологии обработки информации			3		3		4	4	36	144	144	22.25	117.75	4			
+	Б1.В.14	Основы деловых коммуникаций		3				3	2	2	36	72	72	6.55	61.45	4			
+	Б1.В.15	Эргономика и дизайн графических интерфейсов		2				2	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4	4		
+	Б1.В.16	Информатика	1					1	5	5	36	180	180	18.65	152.35	9			
+	Б1.В.17	Программирование критических сервисов	3					3	4	4	36	144	144	16.65	118.35	9			

Курс 1																												
Сессия 1										Сессия 2								Сессия 3										
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.	
39	82	50	10	22						767		4	64	5.75		668.25	25		555			6	12.5		487.5	49		
27	56	32	4	20						445		4	46	4.1		377.9	13		471			6	10.15		414.85	40		
3	4	4								60			6	0.3		53.7		к	44					2.35		32.65	9	э
2	20	10		10						22			10	0.3		11.7		к	30					0.25		25.75	4	з
5	6			6						84			6	0.55		73.45	4	эк	90			6	2.55		72.45	9	эк	
12	14	14								209			20	2.65		177.35	9	эк	209					2.65		197.35	9	эк
5	12	4	4	4						70		4	4	0.3		61.7		к	98					2.35		86.65	9	э
12	26	18	6	2						322			18	1.65		290.35	12		84					2.35		72.65	9	
2	2	2								70			4	0.55		61.45	4	эк										
3	6	4	2							102			4	0.25		93.75	4	з										
5	12	8	4							84			4	0.3		79.7		к	84					2.35		72.65	9	э

Курс 3																											
		Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3									
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.
48	114	72	26	16						943			48	5.8		873.2	16		671			4	19.45		581.55	66	
16	38	26	6	6						302			14	3.85		280.15	4		236			2	6.95		205.05	22	
2	4	4								68			4	0.55		59.45	4	эк									
6	12	8	4							102			6			96			102				4.35		88.65	9	эр
5	14	8		6						82				3		79		п	84			2	2.35		70.65	9	э
3	8	6	2							50			4	0.3		45.7		к	50				0.25		45.75	4	з
32	76	46	20	10						641			34	1.95		593.05	12		435			2	12.5		376.5	44	
4	8	6	2							71			6	0.3		64.7		к	65				2.35		53.65	9	э
3	8	4	2	2						46			2			44			54				0.55		49.45	4	эк
3	4	4								104			6	0.55		93.45	4	эк									
4	12	6	6							60			8			52			72				2.25		65.75	4	ор
2	2	2								70			4	0.55		61.45	4	эк									
4	12	6	4	2						60			2			58			72				2.65		60.35	9	эк

Курс 5																				Закрепленная кафедра									
Сессия 1										Сессия 2								Сессия 3											
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
31	80	44	30	6						502			26	3.2		472.8			534				12.85		468.15	53			
5	10	6	4							80			4	0.3		75.7			90				2.35		78.65	9			
																												31	Кафедра Социально-политических
																												5	Кафедра истории и регионоведения
																												4	Кафедра иностранных и русского
																												5	Кафедра истории и регионоведения
																												31	Кафедра Социально-политических
																												31	Кафедра Социально-политических
																												52	Кафедра экологической безопасности
																												21	Кафедра Физической культуры
																												10	Кафедра высшей математики
																												10	Кафедра высшей математики
																												10	Кафедра высшей математики
																												33	Кафедра информационных
																												33	Кафедра информационных управляющих систем
5	10	6	4							80			4	0.3		75.7		к	90				2.35		78.65	9	э	33	Кафедра информационных управляющих систем
																												29	Кафедра безопасности
																												29	Кафедра безопасности
																												6	Кафедра информатики и
																												6	Кафедра информатики и
																												54	Кафедра интеллектуальных систем
																												54	Кафедра интеллектуальных систем
																												54	Кафедра интеллектуальных систем автоматизации и управления
26	70	38	26	6						422			22	2.9		397.1			444				10.5		389.5	44			
																												5	Кафедра истории и регионоведения
																												33	Кафедра информационных
																												52	Кафедра экологической безопасности
																												33	Кафедра информационных
																												33	Кафедра информационных
																												33	Кафедра информационных
																												33	Кафедра информационных
																												28	Кафедра экономики и менеджмента
																												6	Кафедра информатики и
																												26	Кафедра телевидения и метрологии
																												33	Кафедра информационных
																												33	Кафедра информационных управляющих систем
																												33	Кафедра информационных
																												31	Кафедра Социально-политических
																												6	Кафедра информатики и компьютерного дизайна
																												6	Кафедра информатики и
																												33	Кафедра информационных

-
Компетенции
УК-1; УК-5; УК-6
УК-5
УК-4
УК-5
УК-3; УК-5
УК-2
УК-10; УК-8
УК-7
ОПК-1; ОПК-8
ОПК-1
ОПК-1
УК-1; ОПК-1; ОПК-8
УК-2; ОПК-2; ОПК-4
УК-2; УК-6; ОПК-2
ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7
ОПК-2; ОПК-3
ОПК-1; ОПК-2
ОПК-1; ОПК-5; ОПК-7
ОПК-3; ОПК-6
ОПК-1; ОПК-3
ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6
УК-1; ПК-1
ПК-13
УК-2
УК-6
ПК-13
УК-1
ПК-1
УК-9; УК-2; ПК-16; ПК-17
ПК-18; ПК-19
ПК-16; ПК-17
ПК-1
УК-2; ПК-13
ПК-1; ПК-18; ПК-19
УК-4
ПК-18; ПК-19
ПК-1; ПК-16
ПК-18; ПК-19

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля						з.е.		Часов в з.е.	Итого акад.часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт		Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	Б1.В.18	Информационные технологии проектирования средств телекоммуникаций		5				5	3	3	36	108	108	10.55	93.45	4	
+	Б1.В.19	Технологии проектирования программного обеспечения информационных систем	4			4			5	5	36	180	180	19.35	151.65	9	
+	Б1.В.20	Инфокоммуникационные системы и сети	2					2	4	4	36	144	144	12.65	122.35	9	
+	Б1.В.21	Инструментальные средства информационных систем	5					5	5	5	36	180	180	22.65	148.35	9	
+	Б1.В.22	Анализ больших данных	3					3	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9	4
+	Б1.В.23	Моделирование процессов и систем	4				4		5	5	36	180	180	22.35	148.65	9	
+	Б1.В.24	Администрирование информационных систем	4					4	5	5	36	180	180	18.65	152.35	9	
+	Б1.В.25	Управление ИТ-проектами	5					5	5	5	36	180	180	22.65	148.35	9	
+	Б1.В.26	Алгоритмы и структуры данных	3						5	5	36	180	180	18.35	152.65	9	
+	Б1.В.27	Основы российской государственности			1			1	2	2	36	72	72	12.55	55.45	4	
+	Б1.В.28	Основы проектной деятельности		3					2	2	36	72	72	8.25	59.75	4	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	4					4	5	5		180	180	18.65	152.35	9	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии распределённых информационно-управляющих систем	4					4	5	5	36	180	180	18.65	152.35	9	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектная деятельность	4					4	5	5	36	180	180	18.65	152.35	9	
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	5					5	4	4		144	144	16.65	118.35	9	
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в корпоративных сетях	5					5	4	4	36	144	144	16.65	118.35	9	
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологии экономики знаний	5					5	4	4	36	144	144	16.65	118.35	9	
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03			5		5		4	4		144	144	16.25	123.75	4	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектная оценка надежности информационных систем			5		5		4	4	36	144	144	16.25	123.75	4	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Управление сервис-ориентированными архитектурами в бизнесе			5		5		4	4	36	144	144	16.25	123.75	4	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	5					5	5	5		180	180	16.65	154.35	9	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Сети хранения данных	5					5	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Разработка проекта	5					5	5	5	36	180	180	16.65	154.35	9	
Блок 2.Практика									21	21		756	756	756			
Обязательная часть									9	9		324	324	324			
+	Б2.О.01	Обязательная часть Блока 2			12				9	9		324	324	324			
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1				3	3	36	108	108	108			
+	Б2.О.01.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			2				6	6	36	216	216	216			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12		432	432	432			
+	Б2.В.01	Вариативная часть Блока 2			35				12	12		432	432	432			
+	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа			3				6	6	36	216	216	216			
+	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика			5				6	6	36	216	216	216			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9		324	324	21	303		
+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	21	303		
+	Б3.01.01	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы							9	9	36	324	324	21	303		
ФТД.Факультативные дисциплины									4	4		144	144	12.5	123.5	8	

Курс 3																											
Сессия 1										Сессия 2								Сессия 3									
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	10	6	4							84			4	0.3		79.7		к	86				2.35		74.65	9	э
5	14	8		6						80						80			86			2	2.35		72.65	9	э
2	6	4	2							66			2	0.25		59.75	4	з									
6																			216				10	206			
6																			216				10	206			
6																			216				10	206			о
6																			216				10	206			о
2																			72	2		4	0.25		61.75	4	

-
Компетенции
ПК-13; ПК-17
ПК-16; ПК-17
ПК-18; ПК-19
ПК-17; ПК-18; ПК-19
УК-2; ПК-13; ПК-18; ПК-19
ПК-1; ПК-13
ПК-18; ПК-19
ПК-13; ПК-16; ПК-17
ПК-1; ПК-13
УК-5
УК-2; УК-3
ПК-13; ПК-18; ПК-19
ПК-13; ПК-18; ПК-19
ПК-13; ПК-18; ПК-19
ПК-16; ПК-17
ПК-16; ПК-17
ПК-16; ПК-17
ПК-18; ПК-19
ПК-18; ПК-19
ПК-18; ПК-19
ПК-18; ПК-19
ПК-18; ПК-19
ПК-18; ПК-19
УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
УК-3; ОПК-2; ОПК-6
ОПК-1; ОПК-8
УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-13; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-16
УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ПК-1; ПК-13; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-13; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
УК-9; УК-10; УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-13; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19

План Учебный план бакалавриата '09.03.02-Z-23-10-1-СЗ.plx', код направления 09.03.02, профиль : Интеллектуальные информационные системы и технологии, год начала подготовки 2023

		Форма контроля							з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Интер часы
+	ФТД.01	Программирование на языке R		2					2	2	36	72	72	6.25	61.75	4	
+	ФТД.02	Технологии искусственного интеллекта умного города		3					2	2	36	72	72	6.25	61.75	4	

Курс 3																											
-	Сессия 1									Сессия 2									Сессия 3								
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.
2																			72	2		4	0.25		61.75	4	з

		Курс 5																								Закрепленная кафедра					
		Сессия 1								Сессия 2								Сессия 3													
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	
																														33	Кафедра информационных
																														33	Кафедра информационных управляющих систем

-
Компетенции