

		Форма контроля					з.е.		Итого acad.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет оц.	КП	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)								210	210		7560	7560	2328.1	4295.9	936
Обязательная часть								89	89		3204	3204	964.1	1843.9	396
+	Б1.О.01	Философия	2					3	3	36	108	108	34.35	37.65	36
+	Б1.О.02	История России		1	2			4	4	36	144	144	60.5	83.5	
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1				5	5	36	180	180	62.6	81.4	36
+	Б1.О.04	Культурология		2				2	2	36	72	72	30.25	41.75	
+	Б1.О.05	Социология		4				2	2	36	72	72	24.25	47.75	
+	Б1.О.06	Правоведение		7				2	2	36	72	72	24.25	47.75	
+	Б1.О.07	Безопасность жизнедеятельности		7				4	4	36	144	144	42.25	101.75	
+	Б1.О.08	Физическая культура и спорт		1				2	2	36	72	72	2.25	69.75	
+	Б1.О.09	Высшая математика	12					12	12	36	432	432	136.7	223.3	72
+	Б1.О.10	Дискретная математика		4				3	3	36	108	108	36.25	71.75	
+	Б1.О.11	Теория вероятностей и математическая статистика			3			3	3	36	108	108	36.25	71.75	
+	Б1.О.12	Теория информации, данные, знания	3				3	6	6	36	216	216	68.35	111.65	36
+	Б1.О.13	Методы и средства проектирования информационных систем и технологий	8			8		5	5	36	180	180	49.35	94.65	36
+	Б1.О.14	Интеллектуальные информационные системы и технологии	8					5	5	36	180	180	46.35	97.65	36
+	Б1.О.15	Технологии программирования			3	3		5	5	36	180	180	47.25	132.75	
+	Б1.О.16	Управление данными	4			4		5	5	36	180	180	49.35	94.65	36
+	Б1.О.17	Информационные технологии	2					5	5	36	180	180	58.35	85.65	36
+	Б1.О.18	Архитектура информационных систем	7					5	5	36	180	180	52.35	91.65	36
+	Б1.О.19	Основы интернет-технологий			3		3	4	4	36	144	144	28.25	115.75	
+	Б1.О.20	Системный анализ и принятие решений		4				3	3	36	108	108	36.25	71.75	
+	Б1.О.21	Предметно-ориентированное проектирование автоматизированных систем	5					4	4	36	144	144	38.35	69.65	36
Часть, формируемая участниками образовательных отношений								121	121		4356	4356	1364	2452	540
+	Б1.В.01	История науки и техники		3				2	2	36	72	72	28.25	43.75	
+	Б1.В.02	Основы теории сложных систем		4				3	3	36	108	108	38.25	69.75	
+	Б1.В.03	Экология		3				2	2	36	72	72	30.25	41.75	
+	Б1.В.04	Введение в профессию		1				3	3	36	108	108	22.25	85.75	
+	Б1.В.05	Основы теории управления	3					5	5	36	180	180	54.35	89.65	36
+	Б1.В.06	Информационно-аналитическая работа	8					4	4	36	144	144	40.35	67.65	36
+	Б1.В.07	Квантовые вычисления		5				3	3	36	108	108	38.25	69.75	
+	Б1.В.08	Экономика		8				3	3	36	108	108	40.25	67.75	
+	Б1.В.09	Инженерная и компьютерная графика			2			4	4	36	144	144	44	100	
+	Б1.В.10	Метрология и техническое регулирование		6				3	3	36	108	108	38.25	69.75	
+	Б1.В.11	Нейросетевые технологии		8				3	3	36	108	108	38.25	69.75	
+	Б1.В.12	Безопасность информационных технологий и систем	7					4	4	36	144	144	40.35	67.65	36
+	Б1.В.13	Технологии обработки информации			6		6	4	4	36	144	144	54.25	89.75	
+	Б1.В.14	Основы деловых коммуникаций		2				2	2	36	72	72	24.25	47.75	
+	Б1.В.15	Эргономика и дизайн графических интерфейсов		4				3	3	36	108	108	36.25	71.75	
+	Б1.В.16	Информатика	1					5	5	36	180	180	52.35	91.65	36
+	Б1.В.17	Программирование критических сервисов	5					4	4	36	144	144	46.35	61.65	36

Курс 1																Курс 2															
Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпП	СР	Конт роль
22	76	14	146	5.95		478.05	72	27	112	28	172	10.15		505.85	144	27	112	34	134	12.95		607.05	72	24	104	30	126	8.95		523.05	72
12	38		90	3.1		264.9	36	21	84	16	144	9.9		358.1	144	18	68	14	88	10.1		431.9	36	13	56	10	74	6.1		285.9	36
								3	14		18	2.35		37.65	36																
2	10		20	0.25		41.75		2	10		20	0.25		41.75																	
2			30	0.25		41.75		3			30	2.35		39.65	36																
								2	12		18	0.25		41.75																	
																								2	10		14	0.25		47.75	
2	2			0.25		69.75																									
6	26		40	2.35		111.65	36	6	26		40	2.35		111.65	36																
																								3	14		22	0.25		71.75	
																3	14		22	0.25		71.75									
																6	26	14	24	4.35		111.65	36								
																5	18		26	3.25		132.75									
																								5	18		26	5.35		94.65	36
								5	22	16	18	2.35		85.65	36																
																4	10		16	2.25		115.75									
																								3	14	10	12	0.25		71.75	
10	38	14	56	2.85		213.15	36	6	28	12	28	0.25		147.75		9	44	20	46	2.85		175.15	36	11	48	20	52	2.85		237.15	36
																2	12		16	0.25		43.75									
																								3	16	10	12	0.25		69.75	
																2	12	6	12	0.25		41.75									
3	6		16	0.25		85.75										5	20	14	18	2.35		89.65	36								
								4	18	12	14			100																	
								2	10		14	0.25		47.75																	
																								3	14	10	12	0.25		71.75	
5	20	14	16	2.35		91.65	36																								

Курс 3																Курс 4															
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8							
з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль
11	48	32	38	4.95		201.05	72	23	106	60	94	11.8		448.2	108	20	82	42	76	7.55		404.45	108	25	104	58	94	12.9		487.1	144
4	14	10	12	2.35		69.65	36									11	48	20	48	2.85		241.15	36	10	36	24	28	7.7		192.3	72

Курс 5																Закрепленная кафедра		-
Семестр 9								Семестр А										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
17	72	48	58	10.2		351.8	72	14	56	38	44	4.7		289.3	72			
																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
																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
17	72	48	58	10.2		351.8	72	14	56	38	44	4.7		289.3	72			
																5	Кафедра истории и регионоведения	УК-1; ПК-1
																33	Кафедра информационных	ПК-13
																52	Кафедра экологической безопасности	УК-2
																33	Кафедра информационных	УК-6
																33	Кафедра информационных	ПК-13
																33	Кафедра информационных	УК-1
																33	Кафедра информационных	ПК-1
																28	Кафедра экономики и менеджмента	УК-2; УК-9; ПК-16; ПК-17
																6	Кафедра информатики и	ПК-18; ПК-19
																26	Кафедра телевидения и метрологии	ПК-16; ПК-17
																33	Кафедра информационных	ПК-1
																33	Кафедра информационных управляющих систем	УК-2; ПК-13
																33	Кафедра информационных	ПК-1; ПК-18; ПК-19
																31	Кафедра Социально-политических	УК-4
																6	Кафедра информатики и компьютерного дизайна	ПК-18; ПК-19
																6	Кафедра информатики и	ПК-1; ПК-16
																33	Кафедра информационных	ПК-18; ПК-19

-	-	-	Форма контроля					з.е.		-	Итого академических часов					
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
+	Б1.В.18	Информационные технологии проектирования средств телекоммуникаций		9					3	3	36	108	108	38.25	69.75	
+	Б1.В.19	Технологии проектирования программного обеспечения информационных систем	9			9			5	5	36	180	180	57.35	86.65	36
+	Б1.В.20	Инфокоммуникационные системы и сети	6						4	4	36	144	144	34.35	73.65	36
+	Б1.В.21	Инструментальные средства информационных систем	9						5	5	36	180	180	46.35	97.65	36
+	Б1.В.22	Анализ больших данных	6						5	5	36	180	180	52.35	91.65	36
+	Б1.В.23	Моделирование процессов и систем	6				6		5	5	36	180	180	68.35	75.65	36
+	Б1.В.24	Администрирование информационных систем	7						5	5	36	180	180	48.35	95.65	36
+	Б1.В.25	Управление ИТ-проектами	А						5	5	36	180	180	46.35	97.65	36
+	Б1.В.26	Алгоритмы и структуры данных	4						5	5	36	180	180	48.35	95.65	36
+	Б1.В.27	Основы российской государственности			1				2	2	36	72	72	36.25	35.75	
+	Б1.В.28	Основы проектной деятельности		6					2	2	36	72	72	24.25	47.75	
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	8						5	5		180	180	54.35	89.65	36
+	Б1.В.ДВ.01.01	Технологии распределённых информационно-управляющих систем	8						5	5	36	180	180	54.35	89.65	36
-	Б1.В.ДВ.01.02	Проектная деятельность	8						5	5	36	180	180	54.35	89.65	36
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	А						4	4		144	144	46.35	61.65	36
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в корпоративных сетях	А						4	4	36	144	144	46.35	61.65	36
-	Б1.В.ДВ.02.02	Технологии экономики знаний	А						4	4	36	144	144	46.35	61.65	36
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03			9		9		4	4		144	144	46.25	97.75	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектная оценка надёжности информационных систем			9		9		4	4	36	144	144	46.25	97.75	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Управление сервис-ориентированными архитектурами в бизнесе			9		9		4	4	36	144	144	46.25	97.75	
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	А						5	5		180	180	50	130	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Сети хранения данных	А						5	5	36	180	180	50	130	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Разработка проекта	А						5	5	36	180	180	50	130	
Блок 2. Практика									21	21		756	756	756		
Обязательная часть									9	9		324	324	324		
+	Б2.О.01	Обязательная часть Блока 2			26				9	9		324	324	324		
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			2				3	3	36	108	108	108		
+	Б2.О.01.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6				6	6	36	216	216	216		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									12	12		432	432	432		
+	Б2.В.01	Вариативная часть Блока 2			8А				12	12		432	432	432		
+	Б2.В.01.01(Н)	Научно-исследовательская работа			8				6	6	36	216	216	216		
+	Б2.В.01.02(Пд)	Преддипломная практика			А				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	58.5	85.5	

Курс 5																Закрепленная кафедра		-
Семестр 9								Семестр А										
з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
3	16	10	12	0.25		69.75										33	Кафедра информационных управляющих систем	ПК-13; ПК-17
5	20	14	18	5.35		86.65	36									33	Кафедра информационных управляющих систем	ПК-16; ПК-17
																29	Кафедра безопасности	ПК-18; ПК-19
5	18	12	14	2.35		97.65	36									33	Кафедра информационных управляющих систем	ПК-17; ПК-18; ПК-19
																33	Кафедра информационных	УК-2; ПК-13; ПК-18; ПК-19
																33	Кафедра информационных	ПК-1; ПК-13
																33	Кафедра информационных управляющих систем	ПК-18; ПК-19
								5	18	12	14	2.35		97.65	36	33	Кафедра информационных	ПК-13; ПК-16; ПК-17
																29	Кафедра безопасности	ПК-1; ПК-13
																31	Кафедра Социально-политических	УК-5
																39	Кафедра бизнес-информатики	УК-2; УК-3
																		ПК-13; ПК-18; ПК-19
																33	Кафедра информационных управляющих систем	ПК-13; ПК-18; ПК-19
																33	Кафедра информационных	ПК-13; ПК-18; ПК-19
								4	18	12	14	2.35		61.65	36			ПК-16; ПК-17
								4	18	12	14	2.35		61.65	36	33	Кафедра информационных управляющих систем	ПК-16; ПК-17
								4	18	12	14	2.35		61.65	36	33	Кафедра информационных	ПК-16; ПК-17
4	18	12	14	2.25		97.75												ПК-18; ПК-19
4	18	12	14	2.25		97.75										33	Кафедра информационных управляющих систем	ПК-18; ПК-19
4	18	12	14	2.25		97.75										33	Кафедра информационных управляющих систем	ПК-18; ПК-19
								5	20	14	16			130				ПК-18; ПК-19
								5	20	14	16			130		33	Кафедра информационных	ПК-18; ПК-19
								5	20	14	16			130		33	Кафедра информационных	ПК-18; ПК-19
								6					10	206				
																		УК-3; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-6; ОПК-8
																33	Кафедра информационных	УК-3; ОПК-2; ОПК-6
																33	Кафедра информационных управляющих систем	ОПК-1; ОПК-8
								6					10	206				
								6					10	206				УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-13; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
																33	Кафедра информационных	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-16
								6					10	206		33	Кафедра информационных управляющих систем	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-13; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
								9					21		303			
								9					21		303			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-13; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19
								9					21		303	33	Кафедра информационных управляющих систем	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-13; ПК-16; ПК-17; ПК-18; ПК-19

План Учебный план бакалавриата '09.03.02-OZ-23-10-1.rlx', 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	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
+	ФТД.01	Программирование на языке R		4				2	2	36	72	72	32.25	39.75	
+	ФТД.02	Технологии искусственного интеллекта умного города		6				2	2	36	72	72	26.25	45.75	

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

Курс 5																Закрепленная кафедра		-
Семестр 9								Семестр А								Код	Наименование	Компетенции
з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль			
																33	Кафедра информационных	
																33	Кафедра информационных управляющих систем	