Обязател	в Индекс нне Индекс нне Индекс нне Индекс нне Индекс на	Наименование ОДУЛИ) История (история России, всеобщая история) Информатика Физическая культура и спорт Программирование	Экза мен 1	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт
Обязател	- Б1.О.01 - Б1.О.02 - Б1.О.03 - Б1.О.04 - Б1.О.05 - Б1.О.06	История (история России, всеобщая история) Информатика Физическая культура и спорт	1										•		роль
+	- 61.0.01 - 61.0.02 - 61.0.03 - 61.0.04 - 61.0.05 - 61.0.06	Информатика Физическая культура и спорт	1					211	211		7596	7596	3296.45	3391	908.55
+ + +	- 51.0.02 - 51.0.03 - 51.0.04 - 51.0.05 - 51.0.06	Информатика Физическая культура и спорт	1					94	94		3384	3384	1535.7	1444.5	403.8
+ +	51.O.03 - 51.O.04 - 51.O.05 - 51.O.06	Физическая культура и спорт						3	3	36	108	108	52.35	22	33.65
- +	51.0.04 - 51.0.05 - 51.0.06			1				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
=	- 51.O.05 - 51.O.06	Программирование		1				2	2	36	72	72	54.25	17.75	
	- Б1.О.06		1	2			2	8	8	36	288	288	120.6	133.75	33.65
+		Высшая математика	12					12	12	36	432	432	184.7	180	67.3
_ +	- Б1.О.07	Иностранный язык	2	1				6	6	36	216	216	102.6	79.75	33.65
_ +		Физика		1	2			6	6	36	216	216	108.5	107.5	
-+	Б1.О.08	Алгоритмические основы программной инженерии	2					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65
-+	- Б1.О.09	Философия	2					3	3	36	108	108	52.35	22	33.65
-+	- Б1.О.10	Теория вероятностей			2			3	3	36	108	108	50.25	57.75	
+	- Б1.О.11	Математическая логика и теория алгоритмов	3					4	4	36	144	144	68.35	42	33.65
+	- Б1.О.12	Дискретный анализ и основы математической статистики	4	3				8	8	36	288	288	118.6	135.75	33.65
- +	- Б1.О.13	Экология		4				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
_ +	- Б1.О.14	Операционные системы и сети		5				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
_ +	- Б1.О.15	Базы данных	5					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
+	- Б1.О.16	Архитектура распределенных вычислительных систем	5					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65
_ +	- Б1.О.17	Сетевые технологии			5			4	4	36	144	144	58.25	85.75	
_ +	- Б1.О.18	Экономика отрасли		6				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
_ +	- Б1.О.19	Безопасность жизнедеятельности		7				4	4	36	144	144	88.25	55.75	
+	F1.O.20	Процессы жизненного цикла программного обеспечения	7	8				6	6	36	216	216	102.6	79.75	33.65
Часть, фо	ормируемая у	настниками образовательных отношений	i					117	117		4212	4212	1760.75	1946.5	504.75
_ +	- Б1.В.01	Культурология		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
_ +	- Б1.В.02	Введение в программную инженерию		2				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
_ +	- Б1.В.03	Математические модели в сетях связи	3			3		6	6	36	216	216	71.35	111	33.65
+	Б1.В.04	Математическое и программное обеспечение киберфизических систем	3					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65
- +	- Б1.B.05	Основы деловых коммуникаций		3				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
-+	- Б1.В.06	Объектно-ориентированное программирование	3				3	5	5	36	180	180	70.35	76	33.65
- +	- Б1.В.07	Машинно-зависимые языки программирования		4	3			7	7	36	252	252	108.5	143.5	
+	- Б1.В.08	Оптимизация и математические методы принятия решений	4					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65
- +	- 51.B.09	Социология		4				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
- +	- Б1.В.10	Алгоритмы и структуры данных	4					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65
_ +	- Б1.В.11	Безопасность компьютерных систем		4	5			6	6	36	216	216	100.5	115.5	
+	- Б1.В.12	Разработка фронтенд-приложений управления телекоммуникациями	5				5	5	5	36	180	180	70.35	76	33.65
- +	- 51.B.13	Web-технологии		5			5	3	3	36	108	108	52.25	55.75	
+	- Б1.В.14	Разработка и анализ требований проектирования ПО		5				3	3	36	108	108	50.25	57.75	

							00.0		с 1		о.р												•				oc 2								
	1		(Семестр	1					1		(Семестр	2		1						Семестр	3							(Семестр	4			
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
25	900	140	46	228	8.05		1	100.95		1080	170	54	_	12.65		454.75		29	1044	162	70	174	15.15		488.25	1	25	900	146	72		8.05			100.95
25	900	140	46	228	8.05		377	100.95	26	936	142	46	222	12.15		379.25	134.6	7	252	46		70	2.6		99.75	33.65	7	252	40	8	52	2.6		115.75	33.65
3	108	20		30	2.35		22	33.65																											
3	108	20	14	16	0.25		57.75																												
2	72	18		36	0.25		17.75																												
5	180	26	18	22	2.35		78	33.65	3	108	20	14	16	2.25		55.75																		ļ	
6	216	36		54	2.35		90	33.65		216	36		54	2.35		90	33.65																	<u> </u>	
3	108			50	0.25		57.75		3	108			50	2.35		22	33.65																		1
3	108	20	14	20	0.25		53.75		3	108	20	14	20	0.25		53.75																			\vdash
									5	180	26	18	22	2.35		78	33.65																		
									3	108	20		30	2.35		22	33.65																	<u> </u>	
									3	108	20		30	0.25		57.75																		ļ	
																		4	144	26		40	2.35		42	33.65									
																		3	108	20		30	0.25		57.75		5	180	26		40	2.35		78	33.65
																											2	72	14	8	12	0.25		37.75	
																																		<u> </u>	
-																																			1
																																		<u> </u>	
									4	144	28	8	32	0.5		75.5		22	792	116	70	104	12.55		388.5	100.95	18	648	106	64	96	5.45		309.25	67.3
									2	72	14		20	0.25		37.75																			
									2	72	14	8	12	0.25		37.75																		ļ	
																		6	216	26	18	22	5.35		111	33.65									
																		5	180	26	18	22	2.35		78	33.65								ļ	
																		2	72	14		20	0.25		37.75									<u> </u>	
																		5	180	26	18	22	4.35		76	33.65									
																		4	144	24	16	18	0.25		85.75		3	108	20	14	16	0.25		57.75	
																											5	180	26	18	22	2.35		78	33.65
																											2	72	14		20	0.25		37.75	
																											5	180	26	18	22	2.35			33.65
																							1		<u> </u>		3	108	20	14	16	0.25		57.75	$\perp \perp \mid$
	1			<u> </u>	<u> </u>	1	1	1		l			l	<u> </u>	1	l			<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	1	<u> </u>	1	1		<u> </u>	<u> </u>	l	<u> </u>	l			

					-			Куј	рс 3													-	-			Кур	oc 4	-							
	1	1	(Семестр	5		1	ı		1	1	(Семестр	6		1	1		1	1	(Семестр	7	1	1	1		1	ı	C	Семестр	8	1		
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	3.e.	Итого		Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого		Лаб	Пр	АттК		СР	Конт роль	з.е.	Итого		Лаб	Пр		РпРП	СР	Конт роль
34	1224	196	136	158	14.65		584.75			864	132	78	122	12.9		384.5	134.6		1008	196	112	180	11.55		407.5			576	94	64	76	5.45			67.3
16	576	90	62	72	5.2		279.5	67.3	3	108	20		30	0.25		57.75		7	252	56	24	58	2.6		77.75	33.65	3	108	20	14	16	0.25		57.75	
																																			\vdash
																																			\vdash
																																			\vdash
																																		ļ	
3	108	20	14	16	0.25		57.75																												
4	144	20	14	16	2.35		58	33.65																											
5	180	26	18	22	2.35		78	33.65																											
								33.03																											1
4	144	24	16	18	0.25		85.75		3	108	20		30	0.25		57.75																			\vdash
									3	106	20		30	0.23		37.73		4	144	36	10	42	0.25		55.75										\vdash
																											_								
																		3	108	20	14	16	2.35			33.65		108	20	14	16	0.25		57.75	
18	648	106	74	86	9.45		305.25	67.3	21	756	112	78	92	12.65		326.75	134.6	21	756	140	88	122	8.95		329.75	67.3	13	468	74	50	60	5.2		211.5	67.3
																																			-
																																		لــــا	\vdash
																																			\vdash
																							 												\vdash
																																		ļ	
																																			\vdash
3	108	20	14	16	0.25		57.75																												
5	180	26	18	22	4.35		76	33.65																											
3	108	20	14	16	2.25		55.75																												
3	108	20	14	16	0.25		57.75																												
	100				0.23		57.75																												Ш

План Учебный план бакалавриата '09.03.04-O-22-2-1-C3.plx', код направления 09.03.04, профиль : Разработка программного обеспечения и приложений искусственного интеллекта в кибер

	Закрепленная кафедра	-
Код	Наименование	Компетенции
5	Кафедра истории и регионоведения	УК-5
6	Кафедра информатики и	УК-1; ОПК-3; ОПК-4
21	Кафедра Физической культуры	УК-7
7	Кафедра программной инженерии и	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-6; ПК-7
10	Кафедра высшей математики	ОПК-1
4	Кафедра иностранных и русского	УК-3; УК-4
25	Кафедра Физики	УК-1; ОПК-1; ОПК-2
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	УК-2; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-8
31	Кафедра Социально-политических	УК-1; УК-5; УК-6
10	Кафедра высшей математики	OПK-1
10	Кафедра высшей математики	УК-1; ОПК-1
10	Кафедра высшей математики	OПK-1
52	Кафедра экологической безопасности	УК-2
7	Кафедра программной инженерии и	ПК-9
7	Кафедра программной инженерии и	ОПК-8; ПК-9; ПК-10
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ПК-9
12	Кафедра сетей связи и передачи	ΠK-9; ΠK-10
28	Кафедра экономики и менеджмента	УК-9; УК-1; УК-2
52	Кафедра экологической безопасности	УК-10; УК-8
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ОПК-6; ПК-4
5	Кафедра истории и регионоведения	УК-5
7	Кафедра программной инженерии и	УК-6
12	Кафедра сетей связи и передачи	УК-1
1	Кафедра инфокоммуникационных систем	УК-1; ПК-6
31	Кафедра Социально-политических	УК-4
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ПК-10
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-10
12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ПК-6; ПК-11
31	Кафедра Социально-политических	УК-10; УК-3; УК-5
7	Кафедра программной инженерии и	ПК-9
34	Кафедра защищенных систем связи	ПК-4; ПК-9
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ПК-6; ПК-8
7	Кафедра программной инженерии и	ПК-5; ПК-8
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ПК-5; ПК-7

-	-	-				ма конт			3.		-			о акад.ч		
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	ΚП	КР	Экспер тное	Факт	Часов в з.е.	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
	+	Б1.В.15	Разработка приложений искусственного интеллекта в киберфизических системах	5	6				7	7	36	252	252	102.6	115.75	33.65
	+	Б1.В.16	Программирование в среде 1С	6					5	5	36	180	180	68.35	78	33.65
	+	Б1.В.17	Протоколы, сервисы и услуги в IP-сетях	6					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
	+	Б1.В.18	Теория автоматов и формальных языков	6					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
	+	Б1.В.19	Программное обеспечение центров обработки данных		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
	+	Б1.В.20	Правоведение		7				2	2	36	72	72	34.25	37.75	
	+	Б1.В.21	Облачные технологии в сетях связи		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
	+	Б1.В.22	Интернет вещей и самоорганизующиеся сети		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
	+	Б1.В.23	Проектирование и эксплуатация гетерогенных сетей доступа		7				3	3	36	108	108	50.25	57.75	
	+	Б1.В.24	Проектирование и архитектура программных систем	7	8		7		7	7	36	252	252	121.6	96.75	33.65
	+	Б1.В.25	Математические методы и алгоритмы функционирования киберфизических систем	7	8				5	5	36	180	180	86.6	59.75	33.65
	+	Б1.В.26	Программное обеспечение инфокоммуникационных сетей и систем	8					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	6			6		5	5		180	180	71.35	75	33.65
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Разработка имитационных моделей инфокоммуникационных сетей и систем	6			6		5	5	36	180	180	71.35	75	33.65
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Программно-конфигурируемые сети	6			6		5	5	36	180	180	71.35	75	33.65
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	8					4	4		144	144	52.35	58	33.65
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Сетевое программное обеспечение	8					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
		Б1.В.ДВ.02.02	Проектирование человеко-машинного интерфейса	8					4	4	36	144	144	52.35	58	33.65
	+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту													
	-	Б1.В.ДВ.03.01	Общая физическая подготовка		234							328	328	132.75	195.25	
8	-	Б1.В.ДВ.03.02	Адаптационная физическая подготовка		234							328	328	132.75	195.25	
	-	Б1.В.ДВ.03.03	Секции по видам спорта		234							328	328	132.75	195.25	
		ктика							20	20		720	720	720		
Обяза		ная часть	L			l		I	20	20		720	720	720		
	+	52.0.01	Учебная практика			44			6	6	26	216	216	216		
	+	Б2.О.01.01(У) Б2.О.01.02(Н)	Ознакомительная практика Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			4			3	3	36 36	108	108	108		
	+	Б2.O.02	Производственная практика			668			14	14		504	504	504		
	+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			6			6	6	36	216	216	216		
	+	Б2.O.02.02(H)	Научно-исследовательская работа			6			4	4	36	144	144	144		
	+	Б2.О.02.03(П)	Научно-исследовательская практика			8			4	4	36	144	144	144		
Блок	3.Госу	ударственная	я итоговая аттестация						9	9		324	324	21	303	
	+	Б3.01	Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	21	303	
		•		•	•						•					

Converged Conv									Ку	pc 1																	Кур	oc 2								
				(Семестр	1	ı		1			1		Семестр	2			ı			1	(Семестр	3						ı	C	еместр	4			
113	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
113																																				
113																																				
113																																				
113																																				
113																																				
113																																				
113																																				
113																																				
113																																				
113																																				
113																																				$\vdash\vdash$
113																																				
113																																				
113																																				
113																																				
113																																				
113																																			ļ!	
113																																				\vdash
113																																			ļ!	
113																																				
113											1			48																						
																								+					_							
											113			48	0.25		64.75			115			50	0.25		64.75		6				34		156	65.75	
3 108 30 78																																				
																												3	108				30	78		
																												3	108				30	78		
																																				\vdash
																																			 	
								1																											 	\vdash
<u> </u>																																				

								Ку	pc 3																	Кур	oc 4								
			(Семестр	5	ı		1			ı	(Семестр	6	1	ı	1					Семестр	7						ı	(еместр	8	1		1
3.e.	Итого	Лек	Ла6	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Ла6	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
4	144	20	14	16	2.35		58	33.65		108	20	14	16	0.25		57.75																		 	
									5	180	26	18	22	2.35		78	33.65																	·	
									4	144	20	14	16	2.35		58	33.65 33.65																		
									4	144	20	14	16	2.35		58	33.65																		
																		3	108	20	14	16	0.25		57.75									ļ	
																		2	72	14	14	20 16	0.25		37.75 57.75										
																			108	20	14														
																		3	108	20	14	16	0.25		57.75										
																		3	108	20	14	16	0.25		57.75	22.65	2	100	20	14	16	0.25		F2 75	
	-																	3	144	26	18 14	22 16	5.35 2.35	-	39 22	33.65 33.65	3	108 72	20 14	14	16	0.25		57.75 37.75	
																		3	106	20	14	10	2.33		22	33.03	4	144	20	14	16	2.35		58	33.65
									-	180	26	- 10		- 25		7-	33.65											111	20	17	10	2.55		50	33.03
									5		26	18	22	5.35		75																			
									5	180	26	18	22	5.35		75	33.65																		
									5	180	26	18	22	5.35		75	33.65										4	144	20	14	16	2.35		58	33.65
																											4	144	20	14	16	2.35		58	33.65
																											4	144	20	14	16	2.35		58	33.65
																																			
									10	360 360				100	260 260												4	144 144				40 40	104 104		
									10	300				100	200												7	177				70	104		
									10	360				100	260												4	144				40	104		
									6	216				60	156																		-57		
									4	144				40	104																				
																											4	144				40	104		
																											9	324				21		303	
																											9	324				21		303	
						•	•	•							•								•	•						•					

	Закрепленная кафедра	-
Код	Наименование	Компетенции
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ПК-10; ПК-11
7	Кафедра программной инженерии и	ΠK-6
12	Кафедра сетей связи и передачи	ПК-9
12	Кафедра сетей связи и передачи	ПК-12
12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ПK-10
31	Кафедра Социально-политических	УК-10; УК-2
12	Кафедра сетей связи и передачи	ПK-10
12	Кафедра сетей связи и передачи данных	∏K-10
12	Кафедра сетей связи и передачи данных	NK-11
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-10
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	∏K-6
1	Кафедра инфокоммуникационных систем	ПК-6
		ПК-6; ПК-7
12	Кафедра сетей связи и передачи данных	ПК-6; ПК-7
12	Кафедра сетей связи и передачи	ΠK-6
		ПК-9
1	Кафедра инфокоммуникационных	ПК-9
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	NK-9
21	Кафедра Физической культуры	УК-6; УК-7
21	Кафедра Физической культуры	УК-6; УК-7
21	Кафедра Физической культуры	УК-6; УК-7
		ПК-4; ПК-5; ПК-10
		ΠK-5; ΠK-10
7	Кафедра программной инженерии и	ΠK-4; ΠK-5
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	
		ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
7	Кафедра программной инженерии и	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-8
7	Кафедра программной инженерии и	ОПК-1; ОПК-5; ОПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-7
		YK-9; YK-10; YK-1; YK-2; YK-3; YK-4; YK-5; YK-6; YK-7; YK-8; OПК-1; OПК-2; OПК-3; OПК-4; OПК-5; OПК-6; OПК-7; OПК-8; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12

План Учебный план бакалавриата '09.03.04-О-22-2-1-С3.ріх', код направления 09.03.04, профиль : Разработка программного обеспечения и приложений искусственного интеллекта в кибер

-	-	-	-		•	ма контр				e.	-			го акад.ч		
-	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
	+	53.01.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы						9	9	36	324	324	21	303	
ФТД.	Факул	ьтативные д	исциплины						14	14		2808	2808	1931.5	750.5	126
	+	ФТД.01	Подготовка офицеров запаса	688	457							945	945	594	297	54
	+	ФТД.01.01	Теоретические занятия в ВУЗе	68	457							693	693	450	225	18
	+	ФТД.01.02	Учебный сбор									216	216	144	72	
	+	ФТД.01.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	8								36	36			36
	+	ФТД.02	Подготовка сержантов запаса	6	34	56						702	702	444	222	36
	+	ФТД.02.01	Теоретические занятия в ВУЗе		34	56						450	450	300	150	
	+	ФТД.02.02	Учебный сбор									216	216	144	72	
	+	ФТД.02.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	6								36	36			36
	+	ФТД.03	Подготовка солдат запаса	6	4	56						657	657	414	207	36
	+	ФТД.03.01	Теоретические занятия в ВУЗе		4	56						405	405	270	135	
	+	ФТД.03.02	Учебный сбор									216	216	144	72	
	+	ФТД.03.03	Итоговая аттестация по военной подготовке	6								36	36			36
	+	ФТД.04	Факультативы 1		123456 7				7	7	36	252	252	239.75	12.25	
	+	ФТД.05	Факультативы 2		123456 7				7	7	36	252	252	239.75	12.25	

План Учебный план бакалавриата '09.03.04-O-22-2-1-C3.plx', код направления 09.03.04, профиль : Разработка программного обеспечения и приложений искусственного интеллекта в кибер

								Кур	ос 1																	Кур	oc 2								
			C	`еместр	1							(Семестр	2							C	Семестр	3							(`еместр	4			
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	3.e.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	АттК	РпРП	СР	Конт роль
2	72	20		48	0.5		3.5		2	72	20		48	0.5		3.5		2	189	20		126	0.5		42.5		2	495	20		330	0.5		144.5	
																												153			102			51	
																												153			102			51	
																			117			78			39			117			78			39	
																			117			78			39			117			78			39	
																												153			102			51	
																												153			102			51	
1	36	20		14	0.25		1.75		1	36	20		14	0.25		1.75		1	36	20		14	0.25		1.75		1	36	20		14	0.25		1.75	
1	36			34	0.25		1.75		1	36			34	0.25		1.75		1	36			34	0.25		1.75		1	36			34	0.25		1.75	

План Учебный план бакалавриата '09.03.04-O-22-2-1-C3.plx', код направления 09.03.04, профиль : Разработка программного обеспечения и приложений искусственного интеллекта в кибер

								Кур	эс 3														-			Кур	ос 4	<u> </u>							
			C	:еместр	5							C	Семестр	6							C	Семестр	7							C	Семестр	8			
3.e.	Итого	Лек	Ла6	Пр	АттК	ΡπΡΠ	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Ла6	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
																											9	324				21		303	
2	423	20		282	0.5		120.5		2	963	20		588	0.5		273.5	81	2	189	20		126	0.5		42.5			405			240			120	45
	117			78			39			153			96			48	9		117			78			39			405			240			120	45
	117			78			39			153			96			48	9		117			78			39			153			96			48	9
																												216			144			72	
																												36							36
	117			78			39			351			210			105	36																		
	117			78			39			99			66			33																			
										216			144			72																			
										36							36																		
	117			78			39			387			234			117	36																		
	117			78			39			135			90			45																			
										216			144			72																			
		_		_		_				36			_		_		36			_															
1	36	20		14	0.25		1.75		1	36	20		14	0.25		1.75		1	36	20		14	0.25		1.75										
1	36			34	0.25		1.75		1	36			34	0.25		1.75		1	36			34	0.25		1.75										

План Учебный план бакалавриата '09.03.04-О-22-2-1-С3.рlх', код направления 09.03.04, профиль : Разработка программного обеспечения и приложений искусственного интеллекта в кибер

	Закрепленная кафедра	иата 09.03.04-0-22-2-1-03.ріх, код направления с
Код	Наименование	Компетенции
7	Кафедра программной инженерии и вычислительной техники	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-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10; ПК-11; ПК-12
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	