План Учебный план бакалавриата 'new_02.03.02_3ФИбд02р-л000-4.00_Разработка и обучение систем ИИ_2024.plx', код направления 02.03.02, год начала подготовки 2024

план	учеоны	и план бакалавриата new_02	.03.0	03.02_3ФИбд02р-л000-4.00_Разработка и обуче											систе)24.p	OIX', I	од н	апра	влен	ния С			год н	ачал	одго	<u> 1ГОТОВКИ 2024</u> Курс 4							
- 1	окумент і	пцись	Итого акад.ча	. C	еместр 1	1 Г18 не.		oc 1	еместр 2	2 [18 не.	nl	С	еместр 3	3 [16 нед	Kyp nl		еместр 4	4 Г18 не	ел1	(Семестр	5 Г18 не	Kyr nl		еместр (6 [18 нед	л1		Семестг	7 [нед]			Семестр 8	8 Г5 нел	1	
Считать	нформац	<u>подписан простой электронной по</u> ия о владельн <u>я</u> й _{менование}	Факт	По плану	3.e.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	3.e.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	3.e.	Лек	Лаб	Пр
	ИО: Ястр	е бов Олег Александрович	100		20	224	20	200	20	120	F4	200	27	00	112	204	20	00	100	270	20	100	162	224	20	00	100	216				$\vdash \vdash$		20	20	40
плане — планенска при планенование — плане — планенование — плане		186 170	7024 6120	30 30	234 234	36 36	360 306	30 30	126 126	54 54	360 324	27 25	80 64	112 112	224	30 25	90 72	180 144	270 216	30 28	108	162 126	234	30 23	90	180 126	198			\vdash	-	9	20	20	40 40	
		/ เธยเจยละ Romnonelna 4 15:18:04	63	2268	23	11	1	14	24	6	24	17	9	2	112	8	7	1	144	6	20	100	120	234	23	90	120	190					9	20	20	40
		Nellabana gammentage 4 13:19:04	4	144	4	5	-	2	27			/	,	-			,	-		-							\vdash				\vdash	\vdash	\vdash	\vdash		
+	51.0.01.02	Основы воссийской госудавственности	1 0 ²	72	2	1		2																			$\vdash \vdash \vdash$				$\vdash \vdash$	${f extstyle extstyle $	$\vdash \vdash \vdash$	$\vdash \vdash$		
+	Б1.О.01.03	Патрия религий России	18a	72	2	1		1																			$\vdash \vdash \vdash$				$\vdash \vdash$	${f extstyle extstyle $	$\vdash \vdash \vdash$	$\vdash \vdash$		
+	Б1.О.01.04	Введение в информационные технологии	3	108	3	1	1	-																			$\vdash \vdash \vdash$				$\vdash \vdash$	${f extstyle extstyle $	$\vdash \vdash \vdash$	$\vdash \vdash$		
+	Б1.O.01.05	Линейная алгебра	4	144	4	1	-	2																			\vdash				\vdash	-		\vdash		
+	Б1.O.01.06	Основы военной подготовки. Безопасность жизнедеятельности	4	144	2	1		2	2	1		2																								
+	Б1.О.01.07	Дискретная математика и математическая логика	8	288	4	1		2	4	1		2																								
+	Б1.О.01.08	Философия	2	72					2	1		1																								
+	Б1.О.01.09	Русский язык и культура речи	2	72					2			2																								
+	Б1.О.01.10	Теория вероятностей и математическая статистика	4	144					4	1		2																								
+	Б1.О.01.11	Математический анализ и дифференциальные уравнения	4	144					4	1		2																								
+	Б1.О.01.12	Правоведение	2	72					2	1		2																								
+	Б1.О.01.13	Статистические методы анализа данных	5	180									5	1		3																				
+	Б1.О.01.14	Введение в цифровую экономику	2	72		ш							2	1		2																'			لــــا	
+	Б1.О.01.15	Введение в анализ больших данных	3	108		ш											3	1		2												'			لــــا	
+	Б1.О.01.16	Физическая культура	2	72		ш			1			1					1			1												'			لــــا	
+	Б1.О.01.ДВ.01	Иностранный язык	10	360	2	ш		3	3			3	2			3	3			3												<u> </u>				
+	Б1.О.01.ДВ.01	. Иностранный язык	10	360	2	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$		3	3			3	2			3	3			3												'				
-		. Русский язык (для иностранных студентов)	10	360	2	ш		3	3			3	2			3	3			3											igsquare	₩'		igsquare		
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	107	3852	7	2	1	3	6	1	3	1	16	2	7	6	18	3	8	6	28	6	7	13	23	5	7	11			igsquare	——'	9	4	4	8
+	Б1.О.02.01	История и теория программирования	4	144	4	1	1	1																								<u></u>				
+	Б1.О.02.02	Искусственный интеллект и когнитивная психология	3	108	3	1		2																												
+	Б1.О.02.03	Реляционные базы данных	3	108		igsquare			3	1	1	1																				<u></u>				
+	Б1.О.02.04	Программирование на языке Python	6	216		igsquare			3		2		3		2																	<u></u>				
+	Б1.О.02.05	Сбор и разметка данных для машинного обучения	4	144									4		2	1																<u> </u>				
+	Б1.О.02.06	Инструменты обработки и визуализации данных	4	144		\sqcup							4	1	1	1																<u>—</u> '				
+	Б1.О.02.07	Теория игр	2	72		igwdot							2	1		2															igspace	—-'		igspace		
+	Б1.О.02.08	Второй иностранный язык (практический курс)	4	144									1			2	1			2	1			2	1			2				<u>—</u> '				
+	Б1.O.02.09	Практикум по программированию	10	360		$\vdash \vdash$							2		2		2		2	-	2		2		2		2			ļ	$\vdash \vdash$	——'	2	$\vdash \vdash$	4	
+	51.O.02.10	Нейронные сети	4	144		\vdash		-									4	1	2	1			-				$\vdash \vdash \vdash$			-	$\vdash \vdash$	—		$\vdash \vdash$		
+	51.O.02.11	NoSQL базы данных	4	144		\vdash											4	1	2	1	2	-	1	1			$\vdash \vdash \vdash$				$\vdash \vdash$			$\vdash \vdash$		
+	Б1.О.02.12 Б1.О.02.13	Междисциплинарная курсовая работа	5 7	180 252		$\vdash \vdash$											3	1	2	1	3	1	1	1			$\vdash \vdash \vdash$			-	\longmapsto	—		\longmapsto		
+	Б1.О.02.13 Б1.О.02.14	Методы машинного обучения Онтология и графы знаний	3	108		\vdash											-	1		1	3	1	1	2			$\vdash \vdash \vdash$				\vdash		\vdash	\vdash	\dashv	
+	51.O.02.15	Hadoop, SPARK	4	144	\vdash	$\overline{}$														1	4	1	1	1			$\vdash \vdash \vdash$	-		1	\vdash	-		\vdash	\dashv	\dashv
+	Б1.О.02.15 Б1.О.02.16	Обработка сигналов	4	144		\vdash															4	1	1	1			$\vdash \vdash \vdash$				\vdash	一		\vdash	\dashv	-
+	Б1.О.02.10 Б1.О.02.17	Глубинное обучение	4	144	\vdash	$\overline{}$														 	4	1	1	1			$\vdash \vdash \vdash$				\vdash	abla		\vdash	\dashv	-
+	Б1.O.02.17 Б1.O.02.18	Анализ временных рядов	3	108		\sqcap															Ė		Ť	-	3	1	1	1			\vdash	abla		\vdash	\rightarrow	
+	Б1.О.02.19	Обучение с подкреплением	4	144		\Box														1					4	1	1	1				\Box			,	-
+	Б1.О.02.20	Распознавание образов и компьютерное зрение	3	108																					3	1	1	1				$\overline{}$				
+	Б1.О.02.21	Обработка естественного языка и векторизация текста	3	108																					3	1	1	1								
+	Б1.О.02.22	Основы информационной безопасности	2	72		\sqcap															2	1		1												
+	Б1.О.02.23	Методы оптимизации в ML	4	144		\Box														İ					4	1	1	2								
_			_		_												_	_	_										_	_				_	_	

Tistan	100112111			Итого													Д.О.	OBINI		рс 4	4																	
-	-	-	з.е.	акад.ча		Семестр	1 [18 не,			Семестр	2 [18 не	η]	С	еместр 3	3 [16 нед			еместр 4	1 [18 не	нед]	С	еместр 5	[18 не,			еместр б	5 [18 нед	д]		Семестр 7	7 [нед]			Семестр 8	8 [5 нед]		
Считать в	Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	3.e.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	3.e.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	3.e.	Лек	Лаб	Пр		
+	Б1.О.02.24	Этика и юридические аспекты в искусственном интеллекте	3	108																										П			3	2		4		
+	Б1.O.02.25	Управление проектами	4	144																										\vdash			4	2		4		
+	Б1.О.02.ДВ.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216																	3			3	3			3										
+		Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216																	3			3	3			3		П								
-	Б1.О.02.ДВ.01.0	Русский язык в профессиональной деятельности	6	216																	3			3	3			3										
Часть, ф	ормируемая	участниками образовательных	16	904				54				36	2	16		80	5	18	36	54	2		36		7		54	18										
+	Б1.В.ДВ.01	Прикладная физическая культура		328				3				2				3				2																		
+	Б1.В.ДВ.01.01	Прикладная физическая культура		328				3				2				3				2																		
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (1 из 2)	2	72									2	1		2																						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Введение в лингвистику	2	72									2	1		2																						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Введение в финансы	2	72									2	1		2																						
+	Б1.В.ДВ.03	Междисциплинарный модуль	2	72													2	1		1																		
+	Б1.В.ДВ.03.01	Дисциплины междисциплинарного модуля	2	72													2	1		1																		
+	Б1.В.ДВ.04	Типовые задачи ИИ по специализациям	3	108													3		2																			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Типовые задачи и применение ИИ в лингвистике	3	108													3		2																			
-	Б1.В.ДВ.04.02	Типовые задачи и применение ИИ в финансах	3	108													3		2																			
+		Практикум по программированию в области специализации	2	72																	2		2															
+	Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по программированию в лингвистике	2	72																	2		2															
-	Б1.В.ДВ.05.02	Практикум по программированию в финансах	2	72																	2		2															
+		Не типовые задачи ИИ в области специализации	3	108																					3		1	1										
+	Б1.В.ДВ.06.01	Нетиповые задачи ИИ в лингвистике	3	108																					3		1	1			<u> </u>	<u> </u>						
-	Б1.В.ДВ.06.02	Нетиповые задачи ИИ в финансах	3	108																					3		1	1			<u> </u>	<u> </u>						
+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (1 из 2)	4	144																					4		2			<u> </u>		<u> </u>						
		Программирование на С++	4	144																					4		2			<u> </u>		<u> </u>						
-	Б1.В.ДВ.07.02	Функциональное и параллельное программирование	4	144																					4		2											
Блок 2.Г	Ірактика		42	1512									3			4													30			40	9			12		
Обязате	льная часть		42	1512									3			4													30			40	9			12		
+	Б2.О.01	Базовая компонента	3	108									3																	igsquare	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>					
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (учебная)	3	108									3																									
+	Б2.О.02	Вариативная компонента	39	1404																									30	Г			9	1	\rightarrow			
	52 O 02 01(II)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (производственная)	30	1080																									30									
+		Преддипломная практика	9	324																										$\vdash \vdash$	$\vdash \vdash$		9					
Блок 3.Г	осударствені	ная итоговая аттестация	12	432																													12					
		Оформление, подготовка к процедуре защиты и																																				
	b3.01(Д)	защита выпускной квалификационной работы	12	432																										$\bigsqcup !$			12					
ФТД.Фа		е дисциплины	2	432	2	4		68				36				32				36				36														
	Ф1Д.01	Русский язык (факультатив для иностранных студентов)		360				2				2				2				2				2								<u> </u>						
+	ФТД.02	Обучение служением	2	72	2	0.3		1.8			<u> </u>									\Box										\vdash		<u></u> '		للسر				
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	240	8968	30				30	-			30				30				30				30				30	1			30					
	Недельная нагрузка в периодах обучения (ак				54				54		_		54				54				54				54								54					
	Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и с				<u></u>	3	2			2	28			2	8			28	8			2	8			2	7							16	<u> </u>			
		з.е. на курсах (без факультативов)			\bot			- 6	0							6	U							6	U							6	60					