Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Астребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 19.07.2025 16:58:05
Уникальный программный ключ:
c933a01209d891083f939673078ef1a989dae18a

Снять в плане	Индекс	Наименование	з.е. Факт	Итого акад.часов По плану	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4							
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [16 нед]				Семестр 4 [18 нед]				Семестр 5 [18 нед]				Семестр 6 [18 нед]				Семестр 7 [нед]				Семестр 8 [5 нед]			
					з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)			186	7024	30	234	36	378	30	108	54	396	27	80	112	288	30	90	180	252	30	126	162	198	30	90	180	198					9	20	20	40
Обязательная часть			170	6120	30	234	36	324	30	108	54	360	25	64	112	208	25	72	144	198	28	126	126	198	23	90	126	180					9	20	20	40
+	Б1.О.01	**Базовая компонента**	**62**	**2232**	23	**11**	**1**	**13**	22	**5**		**17**	9	**2**		**7**	6	**1**		**5**	2	**1**		**1**												
+	Б1.О.01.01	История России	4	144	4	5		2																												
+	Б1.О.01.02	Основы российской государственности	2	72	2	1		2																												
+	Б1.О.01.03	История религий России	2	72	2	1		1																												
+	Б1.О.01.04	Введение в информационные технологии	3	108	3	1	1																													
+	Б1.О.01.05	Линейная алгебра	4	144	4	1		2																												
+	Б1.О.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	3	1		2	5	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	4	144									4	1		3																				
+	Б1.О.01.14	Введение в цифровую экономику	2	72									2	1		2																				
+	Б1.О.01.15	Введение в анализ больших данных	3	108													3	1		2																
+	Б1.О.01.16	Физическая культура	2	72					1			1					1			1																
+	Б1.О.01.ДВ.01	**Иностранный язык**	**10**	**360**	3			**2**	2			**4**	3			**2**	2			**2**																
+	Б1.О.01.ДВ.01.(	Иностранный язык	10	360	3			2	2			4	3			2	2			2																
-	Б1.О.01.ДВ.01.(	Русский язык (для иностранных студентов)	10	360	3			2	2			4	3			2	2			2																
+	Б1.О.02	**Вариативная компонента**	**108**	**3888**	7	**2**	**1**	**5**	8	**1**	**3**	**3**	16	**2**	**7**	**6**	19	**3**	**8**	**6**	26	**6**	**7**	**10**	23	**5**	**7**	**10**					9	**4**	**4**	**8**
+	Б1.О.02.01	Второй иностранный язык (практический курс)	4	144	1			2	1			2	1			2	1			2																
+	Б1.О.02.02	История и теория программирования	4	144	4	1	1	1																												
+	Б1.О.02.03	Искусственный интеллект и когнитивная психология	2	72	2	1		2																												
+	Б1.О.02.04	Реляционные базы данных	4	144					4	1	1	1																								
+	Б1.О.02.05	Программирование на языке Python	6	216					3		2		3		2																					
+	Б1.О.02.06	Сбор и разметка данных для машинного обучения	4	144									4		2	1																				
+	Б1.О.02.07	Инструменты обработки и визуализации данных	4	144									4	1	1	1																				
+	Б1.О.02.08	Теория игр	2	72									2	1		2																				
+	Б1.О.02.09	Практикум по программированию	10	360									2		2		2		2		2		2		2		2						2		4	
+	Б1.О.02.10	Нейронные сети	5	180													5	1	2	1																
+	Б1.О.02.11	NoSQL базы данных	4	144													4	1	2	1																
+	Б1.О.02.12	Междисциплинарная курсовая работа	5	180													3			1	2		1	1												
+	Б1.О.02.13	Методы машинного обучения	7	252													4	1	2	1	3	1	1	1												
+	Б1.О.02.14	Онтология и графы знаний	3	108																	3	1		2												
+	Б1.О.02.15	Hadoop, SPARK	4	144																	4	1	1	1												
+	Б1.О.02.16	Обработка сигналов	4	144																	4	1	1	1												
+	Б1.О.02.17	Глубокое обучение	4	144																	4	1	1	1												
+	Б1.О.02.18	Анализ временных рядов	3	108																					3	1	1	1								
+	Б1.О.02.19	Обучение с подкреплением	4	144																					4	1	1	1								
+	Б1.О.02.20	Распознавание образов и компьютерное зрение	3	108																					3	1	1	1								
+	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																	2	1		1												
+	Б1.О.02.23	Методы оптимизации в ML	4	144																					4	1	1	2								

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2								Курс 3								Курс 4							
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [16 нед]				Семестр 4 [18 нед]				Семестр 5 [18 нед]				Семестр 6 [18 нед]				Семестр 7 [нед]				Семестр 8 [5 нед]			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
+	Б1.О.02.24	Этика и юридические аспекты в искусственном интеллекте	3	108																													3	2		4
+	Б1.О.02.25	Управление проектами	4	144																													4	2		4
+	Б1.О.02.ДВ.01	**Иностранный язык в профессиональной деятельности**	**6**	**216**																	2			**2**	4			**4**								
+	Б1.О.02.ДВ.01.(	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216																	2			2	4			4								
-	Б1.О.02.ДВ.01.(	Русский язык в профессиональной деятельности	6	216																	2			2	4			4								
Часть, формируемая 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																	
+	Б1.В.ДВ.05	**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													
+	Б1.В.ДВ.06	**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								
-	Б1.В.ДВ.06.02	Нетиповые задачи ИИ в финансах	3	108																					3		1	1								
+	Б1.В.ДВ.07	**Элективные дисциплины (1 из 2)**	**4**	**144**																					4		**2**									
+	Б1.В.ДВ.07.01	Программирование на С++	4	144																					4		2									
-	Б1.В.ДВ.07.02	Функциональное и параллельное программирование	4	144																					4		2									
Блок 2.Практика			42	1512									3			4													30			40	9			12
Обязательная часть			42	1512									3			4													30			40	9			12
+	Б2.О.01	**Базовая компонента**	**3**	**108**									3																							
+	Б2.О.01.01(У)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (учебная)	3	108									3																							
+	Б2.О.02	**Вариативная компонента**	**39**	**1404**																									30				9			
+	Б2.О.02.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика (производственная)	30	1080																									30							
+	Б2.О.02.02(Пд)	Преддипломная практика	9	324																													9			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			12	432																													12			
+	Б3.01(Д)	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	12	432																													12			
ФТД.Факультативные дисциплины			2	504	2	4		68			36	36			32	32				36				36												
+	ФТД.01	Русский язык (факультатив для иностранных студентов)		360				2				2				2				2				2												
+	ФТД.02	Обучение служением	2	72	2	0.3		1.8																												
+	ФТД.03	Основы программирования на языке Python		72							2				2																					
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)	240	8968	30				30				30				30				30				30				30				30			
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад			54				54				54				54				54				54								54			
		Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спо			33				29				27				27				27				26								16			
		з.е. на курсах (без факультативов)			60								60								60								60							