МИНИСТЕРСТВО СПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственный университет физической культуры"

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7 от 25.02.2022

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

УТВЕРЖДАЮ

Ректор _____ *Сериков С.Г.*

"15" 03 2022 г.

49.04.01

49.04.01 Физическая культура Магистерская программа "Искусственный интеллект в физической культуре и спорт"

Программа магистратуры: Искусственный интелект в физической культуре и спорт

Кафедра: Менеджмента и экономики в спорте

Факультет: Экономики, юриспруденции и гуманитарных наук

Программа подготовки: академическая магистратура
Форма обучения: очная форма
Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Образовательный стандарт (ФГОС) № 944 от 19.09.2017

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*	*Приказ Минтруда*	*Зарегистрировано в Минюст*
05	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ		
05.003	ТРЕНЕР	№ 191н от 28.03.2019 г.	25.04.2019 г. № 54519

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	аналитический
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР _____ / Окишор А.В./

Проректор ПСиЦОП _____ / Клестова О.А./

Декан ЭЮГН _____ / Богдан Н.В./

Начальник УО _____ / Савенко И.А./

Декан ЭЮГН _____ / Богдан Н.В./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь				27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь			26 - 1	Февраль			23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль			27 -2	Август			
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26			3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22		2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29		6 - 12	13 - 19	20 - 26		4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28		6 - 12	13 - 19	20 - 26		3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								Э	*	К	К	У	У			*		*																												
																		Э	*																																					
																		Э	*																																					
																		*	Э																																					
																		*	Э																																					
II										*								Э	*	К	К	П	П	П	П	*	П	*										Пд	Э	К	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К	К
																		Э	*																	Пд				Г													
																		Э	*																	Пд				Г													
																		*	Э																	Пд				Г													
																		*	Э																	Пд				*													
																		*	Э																	*				Г													

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение и практики	15 5/6	15 2/6	31 1/6	15 5/6	7 4/6	23 3/6	54 4/6
Э	Экзаменационные сессии	1 5/6	2 5/6	4 4/6	1 5/6	1	2 5/6	7 3/6
У	Учебная практика		2	2				2
П	Производственная практика		2	2		5 5/6	5 5/6	7 5/6
Пд	Преддипломная практика					1 5/6	1 5/6	1 5/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					1 5/6	1 5/6	1 5/6
К	Каникулы	2	8	10	2	8	10	20
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	1 2/6 (8 дн)	5/6 (5 дн)	2 1/6 (13 дн)	4 2/6 (26 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	**52**	21	31	**52**	104
Студентов								
Групп								

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов				Курс 1														Курс 2														Закрепленная кафедра
												Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4								
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КАтЗ	СР	КАтЭ	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КАтЗ	СР	КАтЭ	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КАтЗ	СР	КАтЭ	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КАтЗ	СР	КАтЭ	Контроль	Код
Блок 1.Дисциплины (модули)						60	60	2160	970.5	943.5	246	22	112		224	1	374	7.2	73.8	15	80		160	0.5	218.5	7.2	73.8	15	80		160	0.75	245.25	4.8	49.2	8	48		80	0.25	105.75	4.8	49.2	
Обязательная часть						30	30	1080	475.1	506.5	98.4	18	80		192	1	321	4.8	49.2	12	64		128	0.5	185.5	4.8	49.2															
+	Б1.О.01	История и методология науки	1			3	3	108	50.4	33	24.6	3	16		32		33	2.4	24.6																						18
+	Б1.О.02	Информационные технологии в науке и образовании в области физической культуры и спорта		2		3	3	108	48.25	59.75										3	16		32	0.25	59.75																	24
+	Б1.О.03	Философские и социальные проблемы физической культуры	1			3	3	108	50.4	33	24.6	3	16		32		33	2.4	24.6																						18
+	Б1.О.04	Современные проблемы наук о физической культуре и спорте	2	1		6	6	216	98.65	92.75	24.6	3	16		32	0.25	59.75			3	16		32		33	2.4	24.6																24
+	Б1.О.05	Технология научных исследований в физической культуре		1		3	3	108	48.25	59.75		3	16		32	0.25	59.75																										26
+	Б1.О.06	Управленческая деятельность в физической культуре и спорте (в том числе управление проектами)		2		3	3	108	48.25	59.75										3	16		32	0.25	59.75																	29
+	Б1.О.07	Иностранный язык		1		3	3	108	32.25	75.75		3			32	0.25	75.75																										13
+	Б1.О.08	Современные технологии физкультурно-оздоровительной деятельности	2	1		6	6	216	98.65	92.75	24.6	3	16		32	0.25	59.75			3	16		32		33	2.4	24.6																16
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						30	30	1080	495.4	437	147.6	4	32		32		53	2.4	24.6	3	16		32		33	2.4	24.6	15	80		160	0.75	245.25	4.8	49.2	8	48		80	0.25	105.75	4.8	49.2	
+	Б1.В.01	Отечественные и зарубежные системы спортивной подготовки	1			4	4	144	66.4	53	24.6	4	32		32		53	2.4	24.6																						19
+	Б1.В.02	Основы машинного обучения	2			3	3	108	50.4	33	24.6									3	16		32		33	2.4	24.6														22
+	Б1.В.03	Стратегический анализ в отрасли физической культуры и спорта	3			3	3	108	50.4	33	24.6																	3	16		32		33	2.4	24.6								28
+	Б1.В.04	Компьютерное зрение в задачах физической культуры и спорта	4			3	3	108	50.4	33	24.6																									3	16		32		33	2.4	24.6	37
+	Б1.В.05	Система антидопингового обеспечения в спорте	4			3	3	108	50.4	33	24.6																									3	16		32		33	2.4	24.6	12
+	Б1.В.06	Компьютерное моделирование в задачах биомеханики		3		3	3	108	48.25	59.75																		3	16		32	0.25	59.75									
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**		3	**3**	**108**	**48.25**	**59.75**																		3	**16**		**32**	**0.25**	**59.75**									
+	Б1.В.ДВ.01.01	Рейтинговые оценки и аналитика в спорте		3		3	3	108	48.25	59.75																		3	16		32	0.25	59.75									16
-	Б1.В.ДВ.01.02	Основы информационно-аналитической деятельности в сфере физической культуры и спорта		3		3	3	108	48.25	59.75																		3	16		32	0.25	59.75									16
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**		3	**3**	**108**	**48.25**	**59.75**																		3	**16**		**32**	**0.25**	**59.75**									
+	Б1.В.ДВ.02.01	Прикладные задачи машинного обучения и обработки больших данных		3		3	3	108	48.25	59.75																		3	16		32	0.25	59.75									11
-	Б1.В.ДВ.02.02	Машинное обучение в задачах спортивной метрологии		3		3	3	108	48.25	59.75																		3	16		32	0.25	59.75									11
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**4**		2	**2**	**72**	**32.25**	**39.75**																									2	**16**		**16**	**0.25**	**39.75**			
+	Б1.В.ДВ.03.01	Научно-методические основы планирования и построения подготовки спортсменов		4		2	2	72	32.25	39.75																									2	16		16	0.25	39.75			25
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные подходы к планированию и построению подготовки спортсменов		4		2	2	72	32.25	39.75																									2	16		16	0.25	39.75			25
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**3**			3	**3**	**108**	**50.4**	**33**	**24.6**																	3	**16**		**32**		**33**	**2.4**	**24.6**									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Основы нейронных сетей	3			3	3	108	50.4	33	24.6																	3	16		32		33	2.4	24.6								15
-	Б1.В.ДВ.04.02	Применение искусственных нейронных сетей в физической культуре и спорте	3			3	3	108	50.4	33	24.6																	3	16		32		33	2.4	24.6								15
Блок 2.Практика						51	51	1836	138	1698		6				24	192			17				38	574			10				22	338			18				54	594			
Обязательная часть						36	36	1296	98	1198		6				24	192			14				30	474			10				22	338			6				22	194			
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика "научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)"			1	6	6	216	24	192		6				24	192																									11
+	Б2.О.02(У)	Учебная (ознакомительная) практика			2	3	3	108	8	100										3				8	100																	11
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика "научно-исследовательская работа"			234	27	27	972	66	906										11				22	374			10				22	338			6				22	194			11
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						15	15	540	40	500										3				8	100											12				32	400			
+	Б2.В.01	**Производственная практика**			**244**	15	**15**	**540**	**40**	**500**										3				**8**	**100**											12				**32**	**400**			
+	Б2.В.01.01(П)	Производственная практика 1 "профессионально-ориентированная"			2	3	3	108	8	100										3				8	100																	11
+	Б2.В.01.02(П)	Производственная практика 2 "профессионально-ориентированная"			4	9	9	324	24	300																									9				24	300			11
+	Б2.В.01.03(Пд)	Производственная практика "преддипломная"			4	3	3	108	8	100																									3				8	100			11
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	38	286																									9					286	38		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				3	3	108	6	102																									3					102	6		59
+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	32	184																									6					184	32		59
ФТД.Факультативы						7	7	252	167.45	28.75	55.8	2	16		32		6	2.4	15.6	3	16		64	0.25	9.75	2.4	15.6	2			32		13	2.4	24.6								
+	ФТД.01	Основы программирования Python	1			2	2	72	50.4	6	15.6	2	16		32		6	2.4	15.6																						24
+	ФТД.02	Pyton для анализа данных	2			2	2	72	50.4	6	15.6									2	16		32		6	2.4	15.6														10
+	ФТД.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	3	2		3	3	108	66.65	16.75	24.6									1			32	0.25	3.75			2			32		13	2.4	24.6								