

МИНИСТЕРСТВО СПОРТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 8 от 28.02.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

49.04.01

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

Программа магистратуры: Искусственный интеллект в физической культуре и спорте

Кафедра: Менеджмента и цифровых технологий в спорте

Факультет: Экономики, юриспруденции и гуманитарных наук

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: очная форма

Образовательный стандарт (ФГОС) № 944 от 19.09.2017

Срок получения образования: 2 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда	Зарегистрировано в Минюст
05	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА И СПОРТ		
05.003	ТРЕНЕР	№ 362н от 27.04.2023 г.	25.05.2023 г. № 73442
05.008	РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНИЗАЦИИ (ПОДРАЗДЕЛЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ), ОСУЩЕСТВЛЯЮЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ В ОБЛАСТИ ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЫ И СПОРТА	№ 363н от 27.04.2023 г.	29.05.2023 г. № 73527

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	аналитический
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Проректор по УВР

Проректор ПСиЦОП

Декан ЭЮГН

Начальник УО

Руководитель магистерской программы

Окишор А.В./
Клестова О.А./
Богдан Н.В./
Савенко И.А./
Сериков С.Г./



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	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	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	Э	*		К	К	У	У			*												Э	Э					К	К	К	К	К	К	К	К				
II										*							Э	Э	*		К	К	П	П	П		*		*										Г	Г	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К				

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
у п	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		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		21	31	52	21	31	52	104
Студентов		5						
Групп		1						

		Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов				Курс 1												Курс 2												Закрепленная кафедра																	
Считать в плане	Индекс	Наименование			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	Конг. раб.	СР	Конг. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КАтЭ	СР	КАтЭ	Конг. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КАтЭ	СР	КАтЭ	Конг. роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	КАтЭ	СР		КАтЭ	Конг. роль															
Блок 1.Дисциплины (модули)													60	60	2160	1107.5	869.5	183	22	112		240	25	334	27.5	53.5	15	80		160	12.5	206.5	25.5	55.5	15	80		160	18.75	227.25	17	37	8	48		80	4.25	101.75	17	37			
Обязательная часть													30	30	1080	551.5	454.5	74	18	80		208	25	281	17	37	12	64		128	12.5	173.5	17	37																			18
+	Б1.О.01	История и методология науки	1			3	3	108	56.5	33	18.5	3	16				32		33	8.5	18.5																									29							
+	Б1.О.02	Информационные технологии в науке и образовании в области физической культуры и спорта		2		3	3	108	54.25	53.75				3	16							3	16		32	6.25	53.75																			29							
+	Б1.О.03	Философские и социальные проблемы физической культуры	1			3	3	108	56.5	33	18.5	3	16				32		33	8.5	18.5																								18								
+	Б1.О.04	Современные проблемы наук о физической культуре и спорте	2	1		6	6	216	110.75	86.75	18.5	3	16				32	6.25	53.75			3	16		32		33	8.5	18.5																24								
+	Б1.О.05	Технология научных исследований в физической культуре		1		3	3	108	54.25	53.75		3	16				32	6.25	53.75																										29								
+	Б1.О.06	Управленческая деятельность в физической культуре и спорте (в том числе управление проектами)		2		3	3	108	54.25	53.75											3	16		32	6.25	53.75																		29									
+	Б1.О.07	Иностранный язык		1		3	3	108	54.25	53.75		3					48	6.25	53.75																										13								
+	Б1.О.08	Современные технологии физкультурно-оздоровительной деятельности	2	1		6	6	216	110.75	86.75	18.5	3	16				32	6.25	53.75			3	16		32		33	8.5	18.5																29								
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													30	30	1080	556	415	109	4	32		32		53	10.5	16.5	3	16		32		33	8.5	18.5	15	80		160	18.75	227.25	17	37	8	48		80	4.25	101.75	17	37			
+	Б1.Б.01	Отечественные и зарубежные системы спортивной подготовки	1			4	4	144	74.5	53	16.5	4	32				32		53	10.5	16.5																										29						
+	Б1.Б.02	Основы машинного обучения	2			3	3	108	56.5	33	18.5											3	16		32		33	8.5	18.5																	29							
+	Б1.Б.03	Стратегический анализ с применением современных информационных систем в отрасли физической культуры и спорта	3			3	3	108	56.5	33	18.5																3	16		32		33	8.5	18.5													29						
+	Б1.Б.04	Компьютерное зрение в задачах физической культуры и спорта	4			3	3	108	56.5	33	18.5																								3	16		32		33	8.5	18.5				29							
+	Б1.Б.05	Система антидопингового обеспечения в спорте	4			3	3	108	56.5	33	18.5																								3	16		32		33	8.5	18.5				29							
+	Б1.Б.06	Компьютерное моделирование в задачах биомеханики		3		3	3	108	54.25	53.75													3	16		32	6.25	53.75																		29							
+	Б1.Б.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.1		3		3	3	108	54.25	53.75													3	16		32	6.25	53.75																									
+	Б1.Б.ДВ.01.01	Рейтинговые оценки и аналитика в спорте с применением алгоритмов искусственного интеллекта		3		3	3	108	54.25	53.75													3	16		32	6.25	53.75																		29							
-	Б1.Б.ДВ.01.02	Основы интеллектуальной информационно-аналитической деятельности в сфере физической культуры и спорта		3		3	3	108	54.25	53.75													3	16		32	6.25	53.75																		29							
+	Б1.Б.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.2		3		3	3	108	54.25	53.75													3	16		32	6.25	53.75																									
+	Б1.Б.ДВ.02.01	Прикладные задачи машинного обучения и обработки больших данных		3		3	3	108	54.25	53.75													3	16		32	6.25	53.75																		29							
-	Б1.Б.ДВ.02.02	Машинное обучение в задачах спортивной метрологии		3		3	3	108	54.25	53.75													3	16		32	6.25	53.75																		29							
+	Б1.Б.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.3		4		2	2	72	36.25	35.75																									2	16		16	4.25	35.75													
+	Б1.Б.ДВ.03.01	Научно-методические основы интеллектуального планирования и построения подготовки спортсменов		4		2	2	72	36.25	35.75																								2	16		16	4.25	35.75						29								
-	Б1.Б.ДВ.03.02	Современные подходы к планированию и построению подготовки спортсменов с применением цифровых технологий		4		2	2	72	36.25	35.75																								2	16		16	4.25	35.75						29								
+	Б1.Б.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.Б.ДВ.4		3		3	3	108	56.5	33	18.5												3	16		32		33	8.5	18.5																							
+	Б1.Б.ДВ.04.01	Основы нейронных сетей		3		3	3	108	56.5	33	18.5												3	16		32		33	8.5	18.5																29							
-	Б1.Б.ДВ.04.02	Применение искусственных нейронных сетей в физической культуре и спорте		3		3	3	108	56.5	33	18.5												3	16		32		33	8.5	18.5																29							
Блок 2.Практика													51	51	1836	240	1596		6			48	168			17			80	532		10			40	320		18				72	576										
Обязательная часть													36	36	1296	180	1116		6			48	168			14			68	436		10			40	320		6					24	192									
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			1	6	6	216	48	168		6						48	168																												29						
+	Б2.О.02(У)	Учебная практика, ознакомительная практика			2	3	3	108	24	84												3				24	84																			29							
+	Б2.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа			234	27	27	972	108	864												11			44	352			10			40	320		6				24	192						29							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													15	15	540	60	480								3				12	96			12										48	384									
+	Б2.Б.01	Производственная практика			244	15	15	540	60	480												3				12	96			12							48	384															
+	Б2.Б.01.01(П)	Производственная практика, профессионально-ориентированная практика 1			2	3	3	108	12	96												3				12	96																										

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	История и методология науки	
Б1.О.04	Современные проблемы наук о физической культуре и спорте	
Б1.О.06	Управленческая деятельность в физической культуре и спорте (в том числе управление проектами)	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.06	Управленческая деятельность в физической культуре и спорте (в том числе управление проектами)	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.06	Управленческая деятельность в физической культуре и спорте (в том числе управление проектами)	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.02	Информационные технологии в науке и образовании в области физической культуры и спорта	
Б1.О.07	Иностранный язык	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.03	Философские и социальные проблемы физической культуры	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.03	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.08	Современные технологии физкультурно-оздоровительной деятельности	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен планировать деятельность организации в области физической культуры и массового спорта	ОПК
Б1.О.06	Управленческая деятельность в физической культуре и спорте (в том числе управление проектами)	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-2	Способен реализовывать программы и комплексные мероприятия образовательной, спортивной и физкультурно-оздоровительной направленности с использованием средств, методов и приемов видов спорта	ОПК

Б1.О.08	Современные технологии физкультурно-оздоровительной деятельности	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен формировать воспитательную среду при осуществлении физкультурно-спортивной деятельности	ОПК
Б1.О.08	Современные технологии физкультурно-оздоровительной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-4	Способен формировать общественное мнение о физической культуре как части общей культуры и факторе обеспечения здоровья, осуществлять пропаганду нравственных ценностей физической культуры и спорта, идей олимпизма, просветительно-образовательную и агитационную работу	ОПК
Б1.О.03	Философские и социальные проблемы физической культуры	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
ОПК-5	Способен обосновывать повышение эффективности деятельности в области физической культуры и массового спорта на основе проведения мониторинга и анализа собранной информации	ОПК
Б1.О.06	Управленческая деятельность в физической культуре и спорте (в том числе управление проектами)	
Б1.О.08	Современные технологии физкультурно-оздоровительной деятельности	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен управлять взаимодействием заинтересованных сторон и обменом информацией в процессе деятельности в области физической культуры и массового спорта	ОПК
Б1.О.02	Информационные технологии в науке и образовании в области физической культуры и спорта	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02(У)	Учебная практика, ознакомительная практика	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен обобщать и внедрять в практическую работу российский и зарубежный опыт по развитию физической культуры и массового спорта	ОПК
Б1.О.04	Современные проблемы наук о физической культуре и спорте	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен проводить научные исследования по разрешению проблемных ситуаций в области физической культуры и спорта с использованием современных методов исследования, в том числе из смежных областей знаний	ОПК
Б1.О.01	История и методология науки	
Б1.О.02	Информационные технологии в науке и образовании в области физической культуры и спорта	
Б1.О.04	Современные проблемы наук о физической культуре и спорте	
Б1.О.05	Технология научных исследований в физической культуре	
Б2.О.01(У)	Учебная практика, научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен осуществлять методическое сопровождение по направлениям деятельности в области физической культуры и массового спорта	ОПК

Б1.О.08	Современные технологии физкультурно-оздоровительной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-1	Способен управлять проектами по созданию,поддержке и использованию аналитических систем в области физической культуры и спорта	ПК
Б1.В.03	Стратегический анализ с применением современных информационных систем в отрасли физической культуры и спорта	
Б1.В.ДВ.01.01	Рейтинговые оценки и аналитика в спорте с применением алгоритмов искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы интеллектуальной информационно-аналитической деятельности в сфере физической культуры и спорта	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика, профессионально-ориентированная практика 2	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен к планированию и выполнению работ теоретического и экспериментального характера с применением инструментов искусственного интеллекта при решении прикладных задач в области физической культуры и спорта	ПК
Б1.В.01	Отечественные и зарубежные системы спортивной подготовки	
Б1.В.05	Система антидопингового обеспечения в спорте	
Б1.В.06	Компьютерное моделирование в задачах биомеханики	
Б1.В.ДВ.03.01	Научно-методические основы интеллектуального планирования и построения подготовки спортсменов	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные подходы к планированию и построению подготовки спортсменов с применением цифровых технологий	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, профессионально-ориентированная практика 1	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика, профессионально-ориентированная практика 2	
Б2.В.01.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способен проводить анализ и оценку эффективности методик, осуществления тренировочного и соревновательного процессов, разрабатывать научно-методические материалы, обеспечивающие реализацию наиболее эффективных методик	ПК
Б1.В.01	Отечественные и зарубежные системы спортивной подготовки	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, профессионально-ориентированная практика 1	
Б2.В.01.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способен руководить проектами по созданию систем искусственного интеллекта с применением новых методов и алгоритмов машинного обучения со стороны заказчика	ПК
Б1.В.02	Основы машинного обучения	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика, профессионально-ориентированная практика 2	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен адаптировать и применять методы и алгоритмы машинного обучения для решения прикладных задач в различных предметных областях	ПК
Б1.В.02	Основы машинного обучения	
Б2.В.01	Производственная практика	

Б2.В.01.01(П)	Производственная практика, профессионально-ориентированная практика 1	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен руководить проектами со стороны заказчика по созданию, поддержке и использованию системы искусственного интеллекта на основе нейросетевых моделей и методов	ПК
Б1.В.ДВ.04.01	Основы нейронных сетей	
Б1.В.ДВ.04.02	Применение искусственных нейронных сетей в физической культуре и спорте	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен руководить проектами по созданию комплексных систем на основе аналитики больших данных в различных отраслях со стороны заказчика	ПК
Б1.В.02	Основы машинного обучения	
Б1.В.03	Стратегический анализ с применением современных информационных систем в отрасли физической культуры и спорта	
Б1.В.ДВ.01.01	Рейтинговые оценки и аналитика в спорте с применением алгоритмов искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.01.02	Основы интеллектуальной информационно-аналитической деятельности в сфере физической культуры и спорта	
Б1.В.ДВ.02.01	Прикладные задачи машинного обучения и обработки больших данных	
Б1.В.ДВ.02.02	Машинное обучение в задачах спортивной метрологии	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.03(Пд)	Производственная практика, преддипломная практика	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-91	Способен понимать фундаментальные принципы работы современных систем искусственного интеллекта, разрабатывать правила и стандарты взаимодействия человека и искусственного интеллекта и использовать их в социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.02	Информационные технологии в науке и образовании в области физической культуры и спорта	
Б1.О.04	Современные проблемы наук о физической культуре и спорте	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.01	Основы программирования Python	
ФТД.02	Python для анализа данных	
ОПК-91	Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические, общеинженерные знания и знания в области когнитивных наук для решения основных, нестандартных задач применения искусственного интеллекта, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте	ОПК
Б1.О.04	Современные проблемы наук о физической культуре и спорте	
Б2.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-92	Способен исследовать современные проблемы и методы информатики, искусственного интеллекта и развития информационного общества, цифровой экономики	ОПК
Б1.О.02	Информационные технологии в науке и образовании в области физической культуры и спорта	
Б1.О.04	Современные проблемы наук о физической культуре и спорте	

Б2.О.03(П)	Производственная практика, научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способен руководить проектами со стороны заказчика по созданию, внедрению и использованию одной или нескольких сквозных цифровых субтехнологий искусственного интеллекта в прикладных областях	ПК
Б1.В.04	Компьютерное зрение в задачах физической культуры и спорта	
Б2.В.01	Производственная практика	
Б2.В.01.02(П)	Производственная практика, профессионально-ориентированная практика 2	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	