

АКТУАЛИЗИРОВАНО
ПРОТОКОЛ ЗАСЕДАНИЯ
№ «9» ОТ «04» УС 06 2023г.

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Московский государственный психолого-педагогический университет"
Факультет Информационных технологий

АКТУАЛИЗИРОВАНО
ПРОТОКОЛ ЗАСЕДАНИЯ
№ «6» ОТ «24» УМС 05 2023г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по ПО

Дробязько А.А.

"24" 05 2023г.



УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

направление Прикладная информатика
направленность программы - Прикладная информатика в психологии

Кафедра: Прикладной информатики и мультимедийных технологий

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	научно-исследовательский

СОГЛАСОВАНО

Нач отдела по учебной работе

Лисицына А.А. / Лисицына А.А./

Декан

Куравский Л.С. / Куравский Л.С./

Зав. кафедрой

Куравский Л.С. / Куравский Л.С./

Handwritten mark

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август																				
	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31													
Числа	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													
И	у	у	у	у	у	у	у	у	у	*				у	у	у	у	*	*	*	*	Э	Э	К	у	у	у	*	у	*	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у	у		Э	Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
II										*								*	*	*	*	Э	Э	К				*		*																				Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К				
III	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*				п	п	п	п	*	*	*	*	Э	Э	К	п	п	п	*	п	*	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	
IV	п	п	п	п	п	п	п	п	п	*				п	п	п	п	*	*	*	*	Э	Э	К	п	п	п	*	п	*	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п	п

Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого			
	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего				
у																
п	Теоретическое обучение и практики			17 2/6	17 4/6	35	17 2/6	18 2/6	35 4/6	17 2/6	17 4/6	35	17 2/6	13 1/6	30 3/6	136 1/6
Э	Экзаменационные сессии			2	3 2/6	5 2/6	2	2 4/6	4 4/6	2	3 2/6	5 2/6	2	2	4	19 2/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы													6	6	6
К	Продолжительность каникул			10 дн	56 дн	66 дн	10 дн	56 дн	66 дн	10 дн	56 дн	66 дн	10 дн	55 дн	65 дн	263 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)			8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	56 дн
Продолжительность				154 дн	212 дн	366 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	
Високосный год				+			-			-			-			
Студентов				25			25			25			25			
Групп				1												

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)		
				з.е.	Часов	Итого	Пр пр. подгот	ГК пр. подгот
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Пр пр. подгот	ГК пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)								
+	Б1.В.02.01	Компьютерное моделирование и анализ данных	6	2	72	<u>6</u>	<u>6</u>	
			7	5	180	<u>6</u>	<u>6</u>	
+	Б1.В.02.02	Имитационное моделирование	5	2	72	<u>6</u>	<u>6</u>	
+	Б1.В.03.01	Программирование на современных алгоритмических языках	3	4	144	<u>6</u>	<u>6</u>	
+	Б1.В.03.02	Разработка и стандартизация программного обеспечения	7	2	72	<u>6</u>	<u>6</u>	
+	Б1.В.03.03	Рекурсивно-логическое программирование	7	2	72	<u>6</u>	<u>6</u>	
+	Б1.В.04.02	Прикладное программное обеспечение для решения психологических задач	7	2	72	<u>6</u>	<u>6</u>	
+	Б1.В.05.01	Интеллектуальные информационные системы	6	3	108	<u>6</u>	<u>6</u>	
+	Б1.В.05.02	Прикладные графические системы	5	2	72	<u>6</u>	<u>6</u>	
+	Б1.В.05.03	Распознавание образов	8	3	108	<u>6</u>	<u>6</u>	
+	Б1.В.05.04	Веб-технологии	4	5	180	<u>6</u>	<u>6</u>	
+	Б1.В.ДВ.01.01	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	4	5	180	<u>6</u>	<u>6</u>	
-	Б1.В.ДВ.01.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	4	5	180	<u>6</u>	<u>6</u>	
+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов	8	4	144	<u>6</u>	<u>6</u>	
-	Б1.В.ДВ.03.02	Системы искусственного интеллекта	8	4	144	<u>6</u>	<u>6</u>	
+	Б1.В.ДВ.04.01	Мировые информационные ресурсы	5	3	108	<u>6</u>	<u>6</u>	
-	Б1.В.ДВ.04.02	Теория управления	5	3	108	<u>6</u>	<u>6</u>	
+	Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по программированию	7	4	144	<u>6</u>	<u>6</u>	
-	Б1.В.ДВ.05.02	Программное обеспечение мультимедиа	7	4	144	<u>6</u>	<u>6</u>	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Психометрия	8	4	144	<u>6</u>	<u>6</u>	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Компьютерная графика	8	4	144	<u>6</u>	<u>6</u>	
Блок 2. Практика								
+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	1	1,5	54	<u>2</u>		<u>2</u>
			2	1,5	54	<u>2</u>		<u>2</u>
			5	3	108	<u>2</u>		<u>2</u>

+	Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	6	3	108	<u>2</u>		<u>2</u>
			7	6	216	<u>4</u>		<u>4</u>
+	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	8	3	108	<u>2</u>		<u>2</u>
+	Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	8	3	108	<u>4</u>		<u>4</u>
ФТД. Факультативы								
+	ФТД.В.02	Информационный практикум по педагогике и психологии	5	2	72	<u>6</u>	<u>6</u>	
			6	2	72	<u>6</u>	<u>6</u>	
						114	96	18

Курс 4																									Закрепленная кафедра												
Семестр 7												Семестр 8												Код	Наименование	Компетенции											
ГК пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	Сем	Кор	СРП	ГК	ГК пр. подгот	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Пр пр. подгот	Сем	Кор	СРП	ГК	ГК пр. подгот	СР				Конт роль										
	434	180	22	136	246	30	18			28		286	108	17	88	178	18	28			16		208	108													
	216	72	5	36	66					6		66	36	4	14	56					4		48	36													
																																				УК-1; УК-2; УК-5; УК-9; УК-10	
																										32	Философии и гуманитарных наук								УК-1; УК-5		
																										32	Философии и гуманитарных наук								УК-1; УК-5		
																										35	Теории и практики управления								УК-9		
																										6	Юридической психологии и права								УК-2; УК-10		
																										35	Теории и практики управления								УК-5		
																																			УК-4; ОПК-3		
																										33	Этнопсихологии и психологических проблем поликультурного образования									ОПК-3	
																										1	Зарубежной и русской филологии									УК-4	
						30											14																			УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-3	
																										31	Физической культуры и ОБЖ										УК-7
																										31	Физической культуры и ОБЖ										УК-8; ОПК-3
																																				УК-6; УК-7	
																																					УК-6; УК-7
																																					УК-6; УК-7
																																					УК-1; ОПК-1
																																					УК-1; ОПК-1
																																					УК-1; ОПК-6
																																					УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
																																					УК-1; ОПК-1
																																					УК-1; ОПК-7
																																					УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
	216	72	5	36	36					6		66	36	4	14	42										4			48	36							УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
	68	36																																			УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
																																					УК-2; ОПК-2; ОПК-5
	50	36	3	18	18					4		32	36																							УК-2; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8	
																																					УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
																																					УК-2; ОПК-2
	34																																			УК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9	
																																					УК-2; ОПК-3; ОПК-4
	64		2	18	18					2		34		4	14	42										4			48	36						УК-3; УК-4; ОПК-8; ОПК-9	
																																					УК-2; ОПК-1; ОПК-6
	218	108	17	100	180	30	18			22		220	72	13	74	122	18	28								12			160	72						УК-4; УК-5; ПК-4; ПК-9	
																																					УК-4; УК-5; ПК-9
																																					УК-4; УК-5; ПК-9
																																					ПК-1
	16		5	18	36	6				10		80	36	2	28			28							2			14								УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-8	
	16		5	18	36	6				10		80	36																								УК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-8
																																					УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-8
														2	28			28								2			14								ПК-5; ПК-7; ПК-8
			4	36	54	12				4		50																									ПК-2; ПК-6; ПК-7
																																					ПК-2; ПК-6; ПК-7
																																					ПК-2; ПК-6; ПК-7

		2	18	36	6			2	16							23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	ПК-2; ПК-6; ПК-7		
		2	18	18	6			2	34							23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	ПК-2; ПК-6; ПК-7		
32	36	4	28	36	6	18		4	58									ПК-1; ПК-3; ПК-5		
		2	18			18		2	34							23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	ПК-1; ПК-3; ПК-5		
		2	10	36	6			2	24							23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	ПК-1; ПК-3; ПК-5		
32	36															23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	ПК-1; ПК-3		
70										3	18	38	6		2	50		ПК-2; ПК-6		
70																	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	ПК-6	
																	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	ПК-6	
										3	18	38	6		2	50	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	ПК-2; ПК-6	
																	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	ПК-6	
																		УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4		
																	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4	
																	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2	
68	36																	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4		
68	36																23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4	
68	36																23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-6	
								4	14	42	6			4	48	36		УК-1; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6		
								4	14	42	6			4	48	36	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-1; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6	
32	36							4	14	42	6			4	48	36	24	Прикладной математики	УК-1; УК-2; ПК-1	
																		УК-1; УК-2; ПК-1		
32	36																23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-1; УК-2; ПК-1	
32	36																24	Прикладной математики	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-8	
		4	18	54	6			4	32	36								УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4		
		4	18	54	6			4	32	36							23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4	
		4	18	54	6			4	32	36							23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6	
								4	14	42	6			4	48	36		УК-1; УК-2; ПК-1		
								4	14	42	6			4	48	36	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-1; УК-2; ПК-1	
2	106	6						4	4	212	6			6	6	210		УК-1; УК-2; ПК-1		
2	106	6						4	4	212	3			2	2	106				
																		УК-1; УК-2; УК-6; УК-9; УК-10; ОПК-7; ПК-9		
																	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	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; ПК-9; ОПК-8; ОПК-9	
2	106	6						4	4	212	3			2	2	106		УК-1; УК-2; УК-6; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-9		
2	106	6						4	4	212							23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	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; ПК-9; ОПК-8; ОПК-9	
											3			2	2	106	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-1; УК-2; УК-6; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4	
											3			4	4	104				
											3			4	4	104		УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-8		
											3			4	4	104	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-8	
											9			2	2	286	36			
											9			2	2	286	36	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ОПК-8; ОПК-9
52		0.5		10				2	6	0.5	10			2	6					
52		0.5		10				2	6	0.5	10			2	6					
		0.5		10				2	6	0.5	10			2	6					
	52															31	Физической культуры и ОБЖ	УК-7		
																23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-4; УК-5; ПК-3; ПК-9		
																		УК-6		
																	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-6	
																	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-6	
																	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-6	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.01	Модуль 1. "Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности"	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.04	Модуль 4. "Основы математики, информатики и физики "	
Б1.О.04.01	Математика	
Б1.О.04.02	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.04.03	Дискретная математика	
Б1.О.04.04	Теория систем и системный анализ	
Б1.О.04.05	Информатика и программирование	
Б1.О.04.06	Физика	
Б1.О.04.07	Математическая логика	
Б1.О.05.06	Проектирование информационных систем	
Б1.В.02	Модуль 7. "Компьютерное моделирование"	
Б1.В.02.01	Компьютерное моделирование и анализ данных	
Б1.В.02.02	Имитационное моделирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.01.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.02.02	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов	
Б1.В.ДВ.03.02	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.04.01	Мировые информационные ресурсы	
Б1.В.ДВ.04.02	Теория управления	
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по программированию	
Б1.В.ДВ.05.02	Программное обеспечение мультимедиа	
Б1.В.ДВ.06.01	Психометрия	
Б1.В.ДВ.06.02	Компьютерная графика	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Преддипломная практика	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-2	Способен определять круг задач в рамках поставленной цели и выбирать оптимальные способы их решения, исходя из действующих правовых норм, имеющихся ресурсов и ограничений	УК
Б1.О.01	Модуль 1. "Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности"	
Б1.О.01.04	Правовые основы профессиональной деятельности	
Б1.О.05	Модуль 5. "Компьютерные системы и технологии программирования"	

Б1.О.05.01	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	
Б1.О.05.02	Операционные системы	
Б1.О.05.03	Программная инженерия	
Б1.О.05.04	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.05	Базы данных	
Б1.О.05.07	Информационная безопасность	
Б1.О.05.09	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.В.02	Модуль 7. "Компьютерное моделирование"	
Б1.В.02.02	Имитационное моделирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.01.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.02.02	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.02	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.04.01	Мировые информационные ресурсы	
Б1.В.ДВ.04.02	Теория управления	
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по программированию	
Б1.В.ДВ.05.02	Программное обеспечение мультимедиа	
Б1.В.ДВ.06.01	Психометрия	
Б1.В.ДВ.06.02	Компьютерная графика	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Преддипломная практика	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.05.08	Проектный практикум в предметной области	
Б1.В.02	Модуль 7. "Компьютерное моделирование"	
Б1.В.02.02	Имитационное моделирование	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов	
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по программированию	
Б1.В.ДВ.05.02	Программное обеспечение мультимедиа	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
Б1.О.02	Модуль 2. "Коммуникация в профессиональном взаимодействии"	
Б1.О.02.02	Иностранный язык	
Б1.О.05.08	Проектный практикум в предметной области	

Б1.В.01	Модуль 6. "Основы психолого-педагогической деятельности"	
Б1.В.01.01	Педагогическая психология	
Б1.В.01.02	Методика преподавания информатики и информационно-коммуникационных технологий	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Информационный практикум по педагогике и психологии	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	Модуль 1. "Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности"	
Б1.О.01.01	История России	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.01.05	Основы российской государственности	
Б1.В.01	Модуль 6. "Основы психолого-педагогической деятельности"	
Б1.В.01.01	Педагогическая психология	
Б1.В.01.02	Методика преподавания информатики и информационно-коммуникационных технологий	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Информационный практикум по педагогике и психологии	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.О.03	Модуль 3. "Здоровьесберегающие технологии"	
Б1.О.03.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.03.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
Б1.В.02	Модуль 7. "Компьютерное моделирование"	
Б1.В.02.02	Имитационное моделирование	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Преддипломная практика	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.03	Модуль 12 (адаптационный) для слепых и слабовидящих	
ФТД.В.03.01	Специальные информационные технологии для слепых и слабовидящих	
ФТД.В.03.02	Современные компьютерные тифлотехнологии	
ФТД.В.03.03	Система рельефно-точечных обозначений Л.Брайля	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.03	Модуль 3. "Здоровьесберегающие технологии"	
Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	
Б1.О.03.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	

Б1.О.03.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Повышение спортивного мастерства	
УК-8	Способен создавать и поддерживать в повседневной жизни и в профессиональной деятельности безопасные условия жизнедеятельности для сохранения природной среды, обеспечения устойчивого развития общества, в том числе при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций и военных конфликтов	УК
Б1.О.03	Модуль 3. "Здоровьесберегающие технологии"	
Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.01	Модуль 1. "Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности"	
Б1.О.01.03	Экономические основы профессиональной деятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.01	Модуль 1. "Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности"	
Б1.О.01.04	Правовые основы профессиональной деятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общепрофессиональные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.04	Модуль 4. "Основы математики, информатики и физики "	
Б1.О.04.01	Математика	
Б1.О.04.02	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.04.03	Дискретная математика	
Б1.О.04.06	Физика	
Б1.О.05	Модуль 5. "Компьютерные системы и технологии программирования"	
Б1.О.05.09	Исследование операций и методы оптимизации	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.04	Модуль 4. "Основы математики, информатики и физики "	
Б1.О.04.05	Информатика и программирование	

Б1.О.05	Модуль 5. "Компьютерные системы и технологии программирования"	
Б1.О.05.01	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	
Б1.О.05.02	Операционные системы	
Б1.О.05.03	Программная инженерия	
Б1.О.05.04	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.05	Базы данных	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен решать стандартные задачи профессиональной деятельности на основе информационной и библиографической культуры с применением информационно-коммуникационных технологий и с учетом основных требований информационной безопасности;	ОПК
Б1.О.02	Модуль 2. "Коммуникация в профессиональном взаимодействии"	
Б1.О.02.01	Введение в межкультурную коммуникацию в профессиональном взаимодействии	
Б1.О.03	Модуль 3. "Здоровьесберегающие технологии"	
Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.04	Модуль 4. "Основы математики, информатики и физики "	
Б1.О.04.05	Информатика и программирование	
Б1.О.05	Модуль 5. "Компьютерные системы и технологии программирования"	
Б1.О.05.01	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	
Б1.О.05.04	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.07	Информационная безопасность	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
Б1.О.04	Модуль 4. "Основы математики, информатики и физики "	
Б1.О.04.05	Информатика и программирование	
Б1.О.05	Модуль 5. "Компьютерные системы и технологии программирования"	
Б1.О.05.01	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	
Б1.О.05.03	Программная инженерия	
Б1.О.05.04	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.06	Проектирование информационных систем	
Б1.О.05.07	Информационная безопасность	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК

Б1.0.04	Модуль 4. "Основы математики, информатики и физики "	
Б1.0.04.05	Информатика и программирование	
Б1.0.05	Модуль 5. "Компьютерные системы и технологии программирования"	
Б1.0.05.01	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	
Б1.0.05.02	Операционные системы	
Б1.0.05.03	Программная инженерия	
Б2.0.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.0.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования:	ОПК
Б1.0.04	Модуль 4. "Основы математики, информатики и физики "	
Б1.0.04.04	Теория систем и системный анализ	
Б1.0.05	Модуль 5. "Компьютерные системы и технологии программирования"	
Б1.0.05.06	Проектирование информационных систем	
Б1.0.05.09	Исследование операций и методы оптимизации	
Б2.0.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК
Б1.0.04	Модуль 4. "Основы математики, информатики и физики "	
Б1.0.04.05	Информатика и программирование	
Б1.0.04.07	Математическая логика	
Б1.0.05	Модуль 5. "Компьютерные системы и технологии программирования"	
Б1.0.05.03	Программная инженерия	
Б2.0.01	Учебная практика	
Б2.0.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.0.02	Производственная практика	
Б2.0.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	ОПК
Б1.0.05	Модуль 5. "Компьютерные системы и технологии программирования"	
Б1.0.05.03	Программная инженерия	
Б1.0.05.04	Информационные системы и технологии	
Б1.0.05.06	Проектирование информационных систем	
Б1.0.05.08	Проектный практикум в предметной области	
Б2.0.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.0.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.	ОПК
Б1.0.05.06	Проектирование информационных систем	
Б1.0.05.08	Проектный практикум в предметной области	

Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-1	Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	-
Б1.В.01.03	Общая психология	
Б1.В.04	Модуль 9."Основы профессиональной деятельности в предметной области"	
Б1.В.04.01	Информационные системы в психодиагностике	
Б1.В.04.02	Прикладное программное обеспечение для решения психологических задач	
Б1.В.04.03	Системы и модели психологии восприятия	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.01.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.02.02	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов	
Б1.В.ДВ.03.02	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.04.01	Мировые информационные ресурсы	
Б1.В.ДВ.04.02	Теория управления	
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по программированию	
Б1.В.ДВ.05.02	Программное обеспечение мультимедиа	
Б1.В.ДВ.06.01	Психометрия	
Б1.В.ДВ.06.02	Компьютерная графика	
Б2.В.01	Преддипломная практика	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение	-
Б1.В.03	Модуль 8. "Системы программирования"	
Б1.В.03.01	Программирование на современных алгоритмических языках	
Б1.В.03.02	Разработка и стандартизация программного обеспечения	
Б1.В.03.03	Рекурсивно-логическое программирование	
Б1.В.05	Модуль 10. "Прикладные информационные технологии"	
Б1.В.05.03	Распознавание образов	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.01.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов	
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по программированию	
Б1.В.ДВ.05.02	Программное обеспечение мультимедиа	
Б2.В.01	Преддипломная практика	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способность проектировать ИС по видам обеспечения	-
Б1.В.04	Модуль 9."Основы профессиональной деятельности в предметной области"	

Б1.В.04.01	Информационные системы в психодиагностике	
Б1.В.04.02	Прикладное программное обеспечение для решения психологических задач	
Б1.В.04.03	Системы и модели психологии восприятия	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Информационный практикум по педагогике и психологии	
ПК-4	Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы	-
Б1.В.01	Модуль 6. "Основы психолого-педагогической деятельности"	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.02.02	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов	
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по программированию	
Б1.В.ДВ.05.02	Программное обеспечение мультимедиа	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область	-
Б1.В.02	Модуль 7. "Компьютерное моделирование"	
Б1.В.02.01	Компьютерное моделирование и анализ данных	
Б1.В.02.02	Имитационное моделирование	
Б1.В.02.03	Численные методы	
Б1.В.04	Модуль 9. "Основы профессиональной деятельности в предметной области"	
Б1.В.04.01	Информационные системы в психодиагностике	
Б1.В.04.02	Прикладное программное обеспечение для решения психологических задач	
Б1.В.ДВ.04.02	Теория управления	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен определять содержание и объем данных, необходимых для разработки программного обеспечения	-
Б1.В.03	Модуль 8. "Системы программирования"	
Б1.В.03.01	Программирование на современных алгоритмических языках	
Б1.В.03.02	Разработка и стандартизация программного обеспечения	
Б1.В.03.03	Рекурсивно-логическое программирование	
Б1.В.05	Модуль 10. "Прикладные информационные технологии"	
Б1.В.05.01	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.В.05.02	Прикладные графические системы	
Б1.В.05.03	Распознавание образов	
Б1.В.05.04	Веб-технологии	
Б1.В.ДВ.02.02	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов	
Б1.В.ДВ.05.02	Программное обеспечение мультимедиа	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-7	Способен проектировать структуру программного обеспечения, необходимого для решения поставленной задачи	-
Б1.В.02	Модуль 7. "Компьютерное моделирование"	
Б1.В.02.01	Компьютерное моделирование и анализ данных	

Б1.В.02.02	Имитационное моделирование
Б1.В.02.03	Численные методы
Б1.В.03	Модуль 8. "Системы программирования"
Б1.В.03.01	Программирование на современных алгоритмических языках
Б1.В.03.02	Разработка и стандартизация программного обеспечения
Б1.В.03.03	Рекурсивно-логическое программирование
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский

ПК-8	Способен проводить моделирование и анализ данных в предметной области	-
------	---	---

Б1.В.02	Модуль 7. "Компьютерное моделирование"
Б1.В.02.01	Компьютерное моделирование и анализ данных
Б1.В.02.02	Имитационное моделирование
Б1.В.02.03	Численные методы
Б1.В.ДВ.04.02	Теория управления
Б2.В.01	Преддипломная практика
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы

ПК-9	Способен анализировать, определять и использовать знания в области психологии и педагогики в профессиональной деятельности	-
------	--	---

Б1.В.01	Модуль 6. "Основы психолого-педагогической деятельности"
Б1.В.01.01	Педагогическая психология
Б1.В.01.02	Методика преподавания информатики и информационно-коммуникационных технологий
Б2.О.01	Учебная практика
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)
Б2.О.02	Производственная практика
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы
ФТД.В.02	Информационный практикум по педагогике и психологии

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.01	Модуль 1. "Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности"	УК-1; УК-2; УК-5; УК-9; УК-10
Б1.0.01.01	История России	УК-1; УК-5
Б1.0.01.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.01.03	Экономические основы профессиональной деятельности	УК-9
Б1.0.01.04	Правовые основы профессиональной деятельности	УК-2; УК-10
Б1.0.01.05	Основы российской государственности	УК-5
Б1.0.02	Модуль 2. "Коммуникация в профессиональном взаимодействии"	УК-4; ОПК-3
Б1.0.02.01	Введение в межкультурную коммуникацию в профессиональном взаимодействии	ОПК-3
Б1.0.02.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.03	Модуль 3. "Здоровьесберегающие технологии"	УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-3
Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.03.02	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.0.03.ДВ.01	ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	УК-6; УК-7
Б1.0.03.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	УК-6; УК-7
Б1.0.03.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	УК-6; УК-7
Б1.0.04	Модуль 4. "Основы математики, информатики и физики "	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.04.01	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.04.02	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.04.03	Дискретная математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.04.04	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-6
Б1.0.04.05	Информатика и программирование	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.0.04.06	Физика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.04.07	Математическая логика	УК-1; ОПК-7
Б1.0.05	Модуль 5. "Компьютерные системы и технологии программирования"	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.05.01	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.05.02	Операционные системы	УК-2; ОПК-2; ОПК-5
Б1.0.05.03	Программная инженерия	УК-2; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.05.04	Информационные системы и технологии	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
Б1.0.05.05	Базы данных	УК-2; ОПК-2
Б1.0.05.06	Проектирование информационных систем	УК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.05.07	Информационная безопасность	УК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.05.08	Проектный практикум в предметной области	УК-3; УК-4; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.05.09	Исследование операций и методы оптимизации	УК-2; ОПК-1; ОПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Модуль 6. "Основы психолого-педагогической деятельности"	УК-4; УК-5; ПК-4; ПК-9

Б1.В.01.01	Педагогическая психология	УК-4; УК-5; ПК-9
Б1.В.01.02	Методика преподавания информатики и информационно-коммуникационных технологий	УК-4; УК-5; ПК-9
Б1.В.01.03	Общая психология	ПК-1
Б1.В.02	Модуль 7. "Компьютерное моделирование"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.02.01	Компьютерное моделирование и анализ данных	УК-1; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.02.02	Имитационное моделирование	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.02.03	Численные методы	ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.03	Модуль 8. "Системы программирования"	ПК-2; ПК-6; ПК-7
Б1.В.03.01	Программирование на современных алгоритмических языках	ПК-2; ПК-6; ПК-7
Б1.В.03.02	Разработка и стандартизация программного обеспечения	ПК-2; ПК-6; ПК-7
Б1.В.03.03	Рекурсивно-логическое программирование	ПК-2; ПК-6; ПК-7
Б1.В.04	Модуль 9. "Основы профессиональной деятельности в предметной области"	ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.В.04.01	Информационные системы в психодиагностике	ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.В.04.02	Прикладное программное обеспечение для решения психологических задач	ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.В.04.03	Системы и модели психологии восприятия	ПК-1; ПК-3
Б1.В.05	Модуль 10. "Прикладные информационные технологии"	ПК-2; ПК-6
Б1.В.05.01	Интеллектуальные информационные системы	ПК-6
Б1.В.05.02	Прикладные графические системы	ПК-6
Б1.В.05.03	Распознавание образов	ПК-2; ПК-6
Б1.В.05.04	Веб-технологии	ПК-6
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Информационный менеджмент	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Администрирование информационных систем	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-1; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов	УК-1; УК-3; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Системы искусственного интеллекта	УК-1; УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-1; УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Мировые информационные ресурсы	УК-1; УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Теория управления	УК-1; УК-2; ПК-1; ПК-5; ПК-8
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по программированию	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Программное обеспечение мультимедиа	УК-1; УК-2; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-6
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	УК-1; УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Психометрия	УК-1; УК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Компьютерная графика	УК-1; УК-2; ПК-1
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1; ПК-2; ПК-4; ПК-8; ПК-9; ОПК-8; ОПК-9

		Итого					Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
					Не менее	Факт												
	Итого (с факультативами)				197	248	63	31	32	60	28.5	31.5	64	30	34	61	28.5	32.5
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	60	29	31	60	28.5	31.5	60	28	32	60	28	32
Б1	Дисциплины (модули)	64%	36%	36%	160	210	57	27.5	29.5	60	28.5	31.5	54	25	29	39	22	17
Б1.О	Обязательная часть					135	52	25.5	26.5	46	24.5	21.5	28	14	14	9	5	4
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					75	5	2	3	14	4	10	26	11	15	30	17	13
Б2	Практика	86%	14%	0%	20	21	3	1.5	1.5				6	3	3	12	6	6
Б2.О	Обязательная часть					18	3	1.5	1.5				6	3	3	9	6	3
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					3										3		3
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9										9		9
ФТД	Факультативы				8	8	3	2	1				4	2	2	1	0.5	0.5
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					8	3	2	1				4	2	2	1	0.5	0.5
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				58.3	-	64	58.2	-	56.2	57.1	-	57.9	60.8	-	54.7	57.2
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				51.7	-	31.5	54	-	54	54	-	54	54	-	54	54
		в период гос. экзаменов					-			-			-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				27.6	-	32.7	30.4	-	32	28.5	-	25.5	24.5	-	23.2	23
		элективные дисциплины по физ.к.				2.5	-	3.3	3.2	-	3.3	3.1	-	1.8	1.7	-	1.8	1.1
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.				24.3	-	25.4	24	-	29.2	25.7	-	23.9	22.5	-	21.4	21.3
		элективные дисциплины по физ.к.					-	3.3	3.2	-	3.3	3.1	-	1.8	1.7	-	1.8	1.1
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)					7	2	5	7	3	4	8	3	5	7	3	4
		ЗАЧЕТ (За)					5	3	2	4	3	1	7	4	3	3	2	1
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					4	2	2	5	1	4	3	2	1	4	3	1
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1	1	1	
	КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					1	1		1	1		1	1					
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				36.85%												
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)					63.8%												
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					51.53%												
	Процент практической подготовки от общего объёма часов (%)	Б1				1.2%												
		Б2				2.3%												
		Б3				0%												
		Итого по блокам				1.3%												