

Министерство просвещения РФ

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

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

Направление подготовки 09.04.03 ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА
направленность программы - ПСИХОЛОГО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

Кафедра: Прикладной информатики и мультимедийных технологий

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 916 от 19.09.2017

Срок получения образования: 2 г.

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
+	научно-исследовательский
-	проектный

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		23 - 29	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	у	у	у	у	у	у	у	э	у	у	у	у	у	у	у	у	э	к	*	к	п	п	п	п	п	*	э	*	п	п	п	п	п	п	п	э	э	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
у	Теоретическое обучение и практики							
п								
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2 5/6	5 3/6	2	1	3	8 3/6
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Продолжительность каникул	8 дн	56 дн	64 дн	8 дн	55 дн	63 дн	127 дн
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	8 дн	6 дн	14 дн	8 дн	6 дн	14 дн	28 дн
Продолжительность		135 дн	230 дн	365 дн	135 дн	230 дн	365 дн	
Високосный год		-			-			

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.		
Считать в плане	Индекс	Наименование																		Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							81	81	2916	2916	886	810	1598	432	54	23	31	22	5		
Обязательная часть							30	30	1080	1080	364	336	536	180		23	7				
+	Б1.О.01	МОДУЛЬ №1	11	1			14	14	504	504	142	132	290	72		14					
+	Б1.О.01.01	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	1				5	5	180	180	52	48	92	36		5				23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий
+	Б1.О.01.02	Иностранный язык делового и профессионального общения		1			7	7	252	252	66	64	186			7				1	Зарубежной и русской филологии
+	Б1.О.01.03	Философия и методология современной науки	1				2	2	72	72	24	20	12	36		2				24	Прикладной математики
+	Б1.О.02	МОДУЛЬ №2	11	1			9	9	324	324	108	98	144	72		9					
+	Б1.О.02.01	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	1				4	4	144	144	34	30	74	36		4				23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий
+	Б1.О.02.02	Современные технологии разработки программного обеспечения для психолого-педагогических измерений	1				3	3	108	108	52	48	20	36		3				23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий
+	Б1.О.02.03	Основы научно-исследовательской деятельности		1			2	2	72	72	22	20	50			2				23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий
+	Б1.О.03	МОДУЛЬ №3	2	2	2		7	7	252	252	114	106	102	36			7				
+	Б1.О.03.01	Методология и технология проектирования информационных систем	2				3	3	108	108	46	42	26	36			3			23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий
+	Б1.О.03.02	Управление ИТ-проектами			2		2	2	72	72	34	32	38				2			23	Прикладной информатики и
+	Б1.О.03.03	Архитектура предприятий и информационных систем		2			2	2	72	72	34	32	38				2			23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							51	51	1836	1836	522	474	1062	252	54		24	22	5		
+	Б1.В.01	МОДУЛЬ №4	2	2	2		9	9	324	324	144	136	144	36			9				
+	Б1.В.01.01	Математические методы в исследованиях интеллекта	2				5	5	180	180	60	56	84	36			5			23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий
+	Б1.В.01.02	Разработка и адаптация контрольно-измерительных материалов			2		2	2	72	72	42	40	30				2			23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий
+	Б1.В.01.03	Методы психолого-педагогических измерений		2			2	2	72	72	42	40	30				2			23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий
+	Б1.В.02	МОДУЛЬ №5		2	2		4	4	144	144	72	66	72		12		4				
+	Б1.В.02.01	Практикум по использованию прикладного программного обеспечения			2		2	2	72	72	42	38	30		<u>6</u>		2			23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий
+	Б1.В.02.02	Практикум по разработке и адаптации инструментальных средств для психолого-педагогических измерений		2			2	2	72	72	30	28	42		<u>6</u>		2			23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий
+	Б1.В.03	МОДУЛЬ №6	33	3		3	13	13	468	468	126	110	270	72	12			13			
+	Б1.В.03.01	Практикум по психолого-педагогическим измерениям		3			3	3	108	108	34	32	74		<u>6</u>			3		23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий
+	Б1.В.03.02	Межкультурная коммуникация в профессиональном взаимодействии	3				4	4	144	144	34	30	74	36	<u>6</u>			4		33	Этнопсихологии и психологических проблем поликультурного
+	Б1.В.03.03	Математическое моделирование	3			3	6	6	216	216	58	48	122	36			6			23	Прикладной информатики и
+	Б1.В.04	МОДУЛЬ №7	3	3			9	9	324	324	52	46	236	36	6			9			
+	Б1.В.04.01	Методы анализа данных	3				5	5	180	180	28	24	116	36				5		23	Прикладной информатики и
+	Б1.В.04.02	Теория и методология измерений в психологии и образовании		3			4	4	144	144	24	22	120		<u>6</u>			4		23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий
+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1 к модулю 4	2				4	4	144	144	30	28	78	36	6		4				
+	Б1.В.ДЭ.01.01	Математическая теория систем	2				4	4	144	144	30	28	78	36	<u>6</u>		4			24	Прикладной математики
-	Б1.В.ДЭ.01.02	Национальные и международные программы оценки образовательных достижений	2				4	4	144	144	30	28	78	36	<u>6</u>		4			23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов								Курс 1		Курс 2		Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																				
+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2 к модулю 4	2				5	5	180	180	36	32	108	36	6		5					
+	Б1.В.ДЭ.02.01	Основы экспериментальной психометрии	2				5	5	180	180	36	32	108	36	6		5			23	Прикладной информатики и	
-	Б1.В.ДЭ.02.02	Экспериментальные методы психологических исследований	2				5	5	180	180	36	32	108	36	6		5			23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	
+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3 к модулю 7	4				5	5	180	180	28	24	116	36	6				5			
+	Б1.В.ДЭ.03.01	Инновационные подходы и методы психологических исследований	4				5	5	180	180	28	24	116	36	6				5	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	
-	Б1.В.ДЭ.03.02	Теоретические основы и стандарты разработки и адаптации контрольно-измерительных материалов	4				5	5	180	180	28	24	116	36	6				5	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	
+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4 к модулю 5		2			2	2	72	72	34	32	38		6		2					
+	Б1.В.ДЭ.04.01	Компьютерная психодиагностика		2			2	2	72	72	34	32	38		6		2			23	Прикладной информатики и	
-	Б1.В.ДЭ.04.02	Базы знаний интеллектуальных систем		2			2	2	72	72	34	32	38		6		2			23	Прикладной информатики и	
Блок 2.Практика							30	30	1080	1080	12		1068		12	3	3	4.5	19.5			
Обязательная часть							21	21	756	756	10		746		10	3	3	4.5	10.5			
+	Б2.О.01	Учебная практика			1		3	3	108	108	2		106		2	3						
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1		3	3	108	108	2		106		2	3				23	Прикладной информатики и	
+	Б2.О.02	Производственная практика			2334		18	18	648	648	8		640		8		3	4.5	10.5			
+	Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа			34		12	12	432	432	4		428		4			1.5	10.5	23	Прикладной информатики и	
+	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			23		6	6	216	216	4		212		4		3	3		23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							9	9	324	324	2		322		2				9			
+	Б2.В.01	Преддипломная практика			4		9	9	324	324	2		322		2				9			
+	Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы			4		9	9	324	324	2		322		2				9	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	2		286	36					9			
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4				9	9	324	324	2		286	36					9	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	
ФТД.Факультативы							4	4	144	144	74	64	70		14	1.5	0.5	0.5	1.5			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							4	4	144	144	74	64	70		14	1.5	0.5	0.5	1.5			
+	ФТД.В.01	Научно-методологический семинар		1234			3	3	108	108	56	48	52		8	0.5	0.5	0.5	1.5	23	Прикладной информатики и	
+	ФТД.В.02	Модуль 6 (адаптационный)		1			1	1	36	36	18	16	18		6	1						
+	ФТД.В.02.01	Специальные интерфейсы прикладного программного обеспечения		1			1	1	36	36	18	16	18		6	1				23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	
		Итого з.е./акад.часов (без факультативов)					120	120	4320	4320	900	810	2952	468	66	26	34	26.5	33.5			
		Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)															59.8	52.8	58.3	53.5		
		Контактная работа (акад.час/нед)															17.8	20.8	12.3	2		
		з.е. на курсах (без факультативов)															60		60			

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
ОПК-1	Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте;	ОПК
ОПК-2	Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач;	ОПК
ОПК-3	Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями;	ОПК
ОПК-4	Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований;	ОПК
ОПК-5	Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем;	ОПК
ОПК-6	Способен исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества;	ОПК
ОПК-7	Способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами;	ОПК
ОПК-8	Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.	ОПК
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-1	Способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС	-
ПК-2	Способность проектировать архитектуру ИС предприятий и организаций в прикладной области	-
ПК-3	Способность проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств	-
ПК-4	Способность принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска	-
ПК-5	Способность анализировать данные, соответствующие предметной области	-
ПК-6	Способность создавать модели, адекватные предметной области	-
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-7	Способность использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях	-
ПК-8	Способность создавать бизнес-модели процессов, представляющих деятельность в предметной области	-
ПК-9	Способность подбирать программные средства, обеспечивающих решение поставленных задач	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-10	Способность анализировать, определять и использовать современные теории, методы и инновационные подходы в психологических и педагогических исследованиях при разработке контрольно-измерительных материалов и их адаптации	ПК