

Министерство просвещения РФ

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

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

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

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

Календарный учебный график

[illegible]

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	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
п														
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	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	211 дн	365 дн	154 дн	212 дн	366 дн	
Високосный год		-			-			-			+			

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Эксперт ное	Факт	Эксперт ное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7888	7888	4065	3628	2824	999	96	27.5	29.5	28.5	31.5	25	29	22	17
Обязательная часть									135	135	5188	5188	2783	2422	1766	639		25.5	26.5	24.5	21.5	14	14	5	4
☐	+	Б1.О.01	Модуль 1. "Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности"	12	22	1			11	11	396	396	308	202	25	63		6	5						
☐	+	Б1.О.01.01	История России	1					4	4	144	144	116	64	1	27		4							
☐	+	Б1.О.01.02	Философия	2					3	3	108	108	58	32	14	36			3						
☐	+	Б1.О.01.03	Экономические основы профессиональной деятельности		2				1	1	36	36	34	32	2				1						
☐	+	Б1.О.01.04	Правовые основы профессиональной деятельности		2				1	1	36	36	32	20	4				1						
☐	+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	68	54	4			2							
☐	+	Б1.О.02	Модуль 2. "Коммуникация в профессиональном взаимодействии"			224		13	11	11	396	396	333	228	63			2.5	4.5	2	2				
☐	+	Б1.О.02.01	Введение в межкультурную коммуникацию в профессиональном взаимодействии			2			2	2	72	72	60	36	12				2						
☐	+	Б1.О.02.02	Иностранный язык			24		13	9	9	324	324	273	192	51			2.5	2.5	2	2				
☐	+	Б1.О.03	Модуль 3. "Здоровьесберегающие технологии"		124	2468		113357	4	4	472	472	424	370	48			2.5	0.5	0.5	0.5				
☐	+	Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт		24			13	2	2	72	72	60	24	12			0.5	0.5	0.5	0.5				
☐	+	Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	72	72	36	18	36			2							
☐	+	Б1.О.03.ДЭ.01	ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ			2468		1357			328	328	328	328											
☐	+	Б1.О.03.ДЭ.01.01	Базовая физическая культура			2468		1357			328	328	328	328											
☐	-	Б1.О.03.ДЭ.01.02	Базовые виды спорта			2468		1357			328	328	328	328											
☐	+	Б1.О.04	Модуль 4. "Основы математики, информатики и физики "	1222334	13	14			51	51	1836	1836	756	720	828	252		14.5	16.5	13	7				
☐	+	Б1.О.04.01	Математика	23		1			18	18	648	648	226	216	350	72		6	7	5					
☐	+	Б1.О.04.02	Теория вероятностей и математическая статистика	34					7	7	252	252	98	90	82	72				4	3				
☐	+	Б1.О.04.03	Дискретная математика	1					4	4	144	144	76	72	32	36		4							
☐	+	Б1.О.04.04	Теория систем и системный анализ			4			4	4	144	144	56	54	88					4					
☐	+	Б1.О.04.05	Информатика и программирование	2	1				9	9	324	324	150	144	138	36		4.5	4.5						
☐	+	Б1.О.04.06	Физика	2					5	5	180	180	76	72	68	36			5						
☐	+	Б1.О.04.07	Математическая логика		3				4	4	144	144	74	72	70					4					
☐	+	Б1.О.05	Модуль 5. "Компьютерные системы и технологии программирования"	344556678	334566	457	6	5	58	58	2088	2088	962	902	802	324				9	12	14	14	5	4
☐	+	Б1.О.05.01	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	56					8	8	288	288	98	90	118	72						4	4		
☐	+	Б1.О.05.02	Операционные системы	3					3	3	108	108	38	36	34	36				3					
☐	+	Б1.О.05.03	Программная инженерия	567	4				15	15	540	540	194	180	238	108					4	4	4	3	
☐	+	Б1.О.05.04	Информационные системы и технологии			45			4	4	144	144	76	72	68					2	2				
☐	+	Б1.О.05.05	Базы данных	4	3				6	6	216	216	132	126	48	36				3	3				
☐	+	Б1.О.05.06	Проектирование информационных систем		6				3	3	108	108	74	72	34							3			
☐	+	Б1.О.05.07	Информационная безопасность	4	3				6	6	216	216	132	126	48	36				3	3				
☐	+	Б1.О.05.08	Проектный практикум в предметной области	8	6	7	6	5	11	11	396	396	180	164	180	36					2	3	2	4	
☐	+	Б1.О.05.09	Исследование операций и методы оптимизации		5				2	2	72	72	38	36	34						2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									75	75	2700	2700	1282	1206	1058	360	96	2	3	4	10	11	15	17	13

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
32	Философии и гуманитарных наук
32	Философии и гуманитарных наук
35	Теории и практики управления
6	Юридической психологии и права
35	Теории и практики управления
33	Этнопсихологии и психологических проблем поликультурного
1	Зарубежной и русской филологии
31	Физической культуры и ОБЖ
31	Физической культуры и ОБЖ
31	Физической культуры и ОБЖ
31	Физической культуры и ОБЖ
24	Прикладной математики
24	Прикладной математики
24	Прикладной математики
24	Прикладной математики
23	Прикладной информатики и
23	Прикладной информатики и
24	Прикладной математики
23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий
23	Прикладной информатики и
23	Прикладной информатики и
23	Прикладной информатики и
23	Прикладной информатики и
23	Прикладной информатики и
23	Прикладной информатики и
23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий
24	Прикладной математики

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4	
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест	Семест
-	Счита ть в плане	Индекс	Наименование															з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
☐	+	Б1.В.01	Модуль 6. "Основы психолого-педагогической деятельности"	2	155				9	9	324	324	154	144	134	36		2	3			4			
☐	+	Б1.В.01.01	Педагогическая психология		5				2	2	72	72	38	36	34						2				
☐	+	Б1.В.01.02	Методика преподавания информатики и информационно-коммуникационных технологий		5				2	2	72	72	38	36	34						2				
☐	+	Б1.В.01.03	Общая психология	2	1				5	5	180	180	78	72	66	36		2	3						
☐	+	Б1.В.02	Модуль 7. "Компьютерное моделирование"	7	68	5	7		11	11	396	396	216	200	144	36	18					2	2	5	2
☐	+	Б1.В.02.01	Компьютерное моделирование и анализ данных	7	6		7		7	7	252	252	120	108	96	36	<u>12</u>						2	5	
☐	+	Б1.В.02.02	Имитационное моделирование			5			2	2	72	72	38	36	34		<u>6</u>					2			
☐	+	Б1.В.02.03	Численные методы		8				2	2	72	72	58	56	14										2
☐	+	Б1.В.03	Модуль 8. "Системы программирования"		7	37			8	8	288	288	168	162	120		18			4				4	
☐	+	Б1.В.03.01	Программирование на современных алгоритмических языках			3			4	4	144	144	74	72	70		<u>6</u>			4					
☐	+	Б1.В.03.02	Разработка и стандартизация программного обеспечения			7			2	2	72	72	56	54	16		<u>6</u>						2		
☐	+	Б1.В.03.03	Рекурсивно-логическое программирование		7				2	2	72	72	38	36	34		<u>6</u>						2		
☐	+	Б1.В.04	Модуль 9. "Основы профессиональной деятельности в предметной области"	6	7	7			7	7	252	252	126	118	90	36	6						3	4	
☐	+	Б1.В.04.01	Информационные системы в психодиагностике		7				2	2	72	72	38	36	34									2	
☐	+	Б1.В.04.02	Прикладное программное обеспечение для решения психологических задач			7			2	2	72	72	48	46	24		<u>6</u>							2	
☐	+	Б1.В.04.03	Системы и модели психологии восприятия	6					3	3	108	108	40	36	32	36							3		
☐	+	Б1.В.05	Модуль 10. "Прикладные информационные технологии"		5	468			13	13	468	468	208	200	260		24				5	2	3		3
☐	+	Б1.В.05.01	Интеллектуальные информационные системы			6			3	3	108	108	38	36	70		<u>6</u>						3		
☐	+	Б1.В.05.02	Прикладные графические системы		5				2	2	72	72	38	36	34		<u>6</u>					2			
☐	+	Б1.В.05.03	Распознавание образов			8			3	3	108	108	58	56	50		<u>6</u>								3
☐	+	Б1.В.05.04	Веб-технологии			4			5	5	180	180	74	72	106		<u>6</u>				5				
☐	+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	4					5	5	180	180	76	72	68	36	6					5			
☐	+	Б1.В.ДЭ.01.01	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	4					5	5	180	180	76	72	68	36	<u>6</u>					5			
☐	-	Б1.В.ДЭ.01.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	4					5	5	180	180	76	72	68	36	<u>6</u>					5			
☐	+	Б1.В.ДЭ.02	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.2	6					4	4	144	144	40	36	68	36							4		
☐	+	Б1.В.ДЭ.02.01	Информационный менеджмент	6					4	4	144	144	40	36	68	36							4		
☐	-	Б1.В.ДЭ.02.02	Администрирование информационных систем	6					4	4	144	144	40	36	68	36							4		
☐	+	Б1.В.ДЭ.03	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.3	8					4	4	144	144	60	56	48	36	6								4
☐	+	Б1.В.ДЭ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов	8					4	4	144	144	60	56	48	36	<u>6</u>								4
☐	-	Б1.В.ДЭ.03.02	Системы искусственного интеллекта	8					4	4	144	144	60	56	48	36	<u>6</u>								4
☐	+	Б1.В.ДЭ.04	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.4	56					6	6	216	216	98	90	46	72	6						3	3	
☐	+	Б1.В.ДЭ.04.01	Мировые информационные ресурсы	56					6	6	216	216	98	90	46	72	<u>6</u>						3	3	
☐	-	Б1.В.ДЭ.04.02	Теория управления	56					6	6	216	216	98	90	46	72	<u>6</u>						3	3	
☐	+	Б1.В.ДЭ.05	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.5	7					4	4	144	144	76	72	32	36	6							4	

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
22	Педагогической психологии имени
23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий
21	Общей психологии
23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий
23	Прикладной информатики и
24	Прикладной математики
23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий
23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий
23	Прикладной информатики и
23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий
23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий
23	Прикладной информатики и
23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий
23	Прикладной информатики и
23	Прикладной информатики и
23	Прикладной информатики и
23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий
23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий
23	Прикладной информатики и
23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий
23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий
24	Прикладной математики
23	Прикладной информатики и
24	Прикладной математики

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад.часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
☐	+	Б1.В.ДЭ.05.01	Практикум по программированию	7					4	4	144	144	76	72	32	36	6							4		
☐	-	Б1.В.ДЭ.05.02	Программное обеспечение мультимедиа	7					4	4	144	144	76	72	32	36	6							4		
☐	+	Б1.В.ДЭ.06	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.6	8					4	4	144	144	60	56	48	36	6								4	
☐	+	Б1.В.ДЭ.06.01	Психометрия	8					4	4	144	144	60	56	48	36	6								4	
☐	-	Б1.В.ДЭ.06.02	Компьютерная графика	8					4	4	144	144	60	56	48	36	6								4	
Блок 2.Практика									21	21	756	756	18		738		18	1.5	1.5			3	3	6	6	
Обязательная часть									18	18	648	648	14		634		14	1.5	1.5			3	3	6	3	
☐	+	Б2.О.01	Учебная практика			12			3	3	108	108	4		104		4	1.5	1.5							
☐	+	Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)			12			3	3	108	108	4		104		4	1.5	1.5							
☐	+	Б2.О.02	Производственная практика		57	68			15	15	540	540	10		530		10					3	3	6	3	
☐	+	Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности		57	6			12	12	432	432	8		424		8					3	3	6		
☐	+	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа			8			3	3	108	108	2		106		2								3	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									3	3	108	108	4		104		4								3	
☐	+	Б2.В.01	Преддипломная практика			8			3	3	108	108	4		104		4								3	
☐	+	Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы			8			3	3	108	108	4		104		4								3	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация									9	9	324	324	2		286	36									9	
☐	+	Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	8					9	9	324	324	2		286	36									9	
ФТД.Факультативы									8	8	288	288	112	104	176		12	2	1				2	2	0.5	0.5
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									8	8	288	288	112	104	176		12	2	1				2	2	0.5	0.5
☐	+	ФТД.В.01	Повышение спортивного мастерства		78				1	1	36	36	24	20	12									0.5	0.5	
☐	+	ФТД.В.02	Информационный практикум по педагогике и психологии		6			5	4	4	144	144	40	36	104		12					2	2			
	+	ФТД.В.03	Модуль 12 (адаптационный) для слепых и слабовидящих		112				3	3	108	108	48	48	60			2	1							
☐	+	ФТД.В.03.01	Специальные информационные технологии для слепых и слабовидящих		1				1	1	36	36	16	16	20			1								
☐	+	ФТД.В.03.02	Современные компьютерные тифлотехнологии		2				1	1	36	36	16	16	20				1							
☐	+	ФТД.В.03.03	Система рельефно-точечных обозначений Л.Брайля		1				1	1	36	36	16	16	20			1								
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)									240	240	8968	8968	4085	3628	3848	1035	114	29	31	28.5	31.5	28	32	28	32	
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад.час/нед)																		64	58.2	56.2	57.1	57.9	60.8	54.7	57.2	
Контактная работа(без элек. дисц. по ф.к. и спорту) (акад.час/нед)																		32.7	30.4	32	28.5	25.5	24.5	23.2	23	
з.е. на курсах (без факультативов)																		60		60		60		60		

Закрепленная кафедра	
Код	Наименование
23	Прикладной информатики и
23	Прикладной информатики и
23	Прикладной информатики и
23	Прикладной информатики и
23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий
23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий
23	Прикладной информатики и
23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий
23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий
31	Физической культуры и ОБЖ
23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий
23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий
23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий
23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
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
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке(ах)	УК
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
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
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общетехнические знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
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
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
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;	ОПК
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	ОПК
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.	ОПК
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-1	Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	-
ПК-2	Способен разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение	-
ПК-3	Способность проектировать ИС по видам обеспечения	-
ПК-4	Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы	-

Индекс	Содержание	Тип
ПК-5	Способен моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область	-
ПК-6	Способен определять содержание и объем данных, необходимых для разработки программного обеспечения	-
ПК-7	Способен проектировать структуру программного обеспечения, необходимого для решения поставленной задачи	-
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-8	Способен проводить моделирование и анализ данных в предметной области	-
ПК-9	Способен анализировать, определять и использовать знания в области психологии и педагогики в профессиональной деятельности	-