

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) 2024

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	
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
М														
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.	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	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.
Блок 1.Дисциплины (модули)									210	210	7888	7888	3641	3204	3248	999	96	27.5	29.5	28.5	31.5	25	29	22	17
Обязательная часть									135	135	5188	5188	2541	2180	2008	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	702	666	882	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	80	72	100	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	38	36	106					4					
☐	+	Б1.О.05	Модуль 5. "Компьютерные системы и технологии программирования"	344556678	334566	457	6	5	58	58	2088	2088	774	714	990	324				9	12	14	14	5	4
☐	+	Б1.О.05.01	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	56					8	8	288	288	72	64	144	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	158	144	274	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	96	90	84	36				3	3				
☐	+	Б1.О.05.06	Проектирование информационных систем		6				3	3	108	108	38	36	70							3			
☐	+	Б1.О.05.07	Информационная безопасность	4	3				6	6	216	216	78	72	102	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	1100	1024	1240	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	
				Экзамен	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
-	Считат ь 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	114	108	174		18			4				4	
☐	+	Б1.В.03.01	Программирование на современных алгоритмических языках			3			4	4	144	144	38	36	106		<u>6</u>			4					
☐	+	Б1.В.03.02	Разработка и стандартизация программного обеспечения			7			2	2	72	72	38	36	34		<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	152	144	316		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	38	36	70		<u>6</u>								3
☐	+	Б1.В.05.04	Веб-технологии			4			5	5	180	180	38	36	142		<u>6</u>				5				
☐	+	Б1.В.ДЭ.01	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.1	4					5	5	180	180	40	36	104	36	6					5			
☐	+	Б1.В.ДЭ.01.01	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	4					5	5	180	180	40	36	104	36	<u>6</u>					5			
☐	-	Б1.В.ДЭ.01.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	4					5	5	180	180	40	36	104	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	80	72	64	72	6						3	3	
☐	+	Б1.В.ДЭ.04.01	Мировые информационные ресурсы	56					6	6	216	216	80	72	64	72	<u>6</u>						3	3	
☐	-	Б1.В.ДЭ.04.02	Теория управления	56					6	6	216	216	80	72	64	72	<u>6</u>						3	3	
☐	+	Б1.В.ДЭ.05	Элективные дисциплины Б1.В.ДЭ.5	7					4	4	144	144	58	54	50	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.	
☐	+	Б1.В.ДЭ.05.01	Практикум по программированию	7					4	4	144	144	58	54	50	36	6							4		
☐	-	Б1.В.ДЭ.05.02	Программное обеспечение мультимедиа	7					4	4	144	144	58	54	50	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	3661	3204	4272	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	23.7	22.6	22	21.4	21.2	21.5	
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
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.ДЭ.01.01	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	
Б1.В.ДЭ.01.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	
Б1.В.ДЭ.02.01	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДЭ.02.02	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДЭ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов	
Б1.В.ДЭ.03.02	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.ДЭ.04.01	Мировые информационные ресурсы	
Б1.В.ДЭ.04.02	Теория управления	
Б1.В.ДЭ.05.01	Практикум по программированию	
Б1.В.ДЭ.05.02	Программное обеспечение мультимедиа	
Б1.В.ДЭ.06.01	Психометрия	
Б1.В.ДЭ.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	

Индекс	Содержание	Тип
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.ДЭ.01.01	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	
Б1.В.ДЭ.01.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	
Б1.В.ДЭ.02.01	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДЭ.02.02	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДЭ.03.02	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.ДЭ.04.01	Мировые информационные ресурсы	
Б1.В.ДЭ.04.02	Теория управления	
Б1.В.ДЭ.05.01	Практикум по программированию	
Б1.В.ДЭ.05.02	Программное обеспечение мультимедиа	
Б1.В.ДЭ.06.01	Психометрия	
Б1.В.ДЭ.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	

Индекс	Содержание	Тип
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.ДЭ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов	
Б1.В.ДЭ.05.01	Практикум по программированию	
Б1.В.ДЭ.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	

Индекс	Содержание	Тип
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.ДЭ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.03.ДЭ.01.02	Базовые виды спорта	
Б1.В.02	Модуль 7. "Компьютерное моделирование"	
Б1.В.02.02	Имитационное моделирование	
Б1.В.ДЭ.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.ДЭ.01.01	Базовая физическая культура	
Б1.О.03.ДЭ.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	

Индекс	Содержание	Тип
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 общетехнические 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	

Индекс	Содержание	Тип
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	

Индекс	Содержание	Тип
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.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	
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	
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;	ОПК
Б1.О.04	Модуль 4. "Основы математики, информатики и физики "	
Б1.О.04.04	Теория систем и системный анализ	
Б1.О.05	Модуль 5. "Компьютерные системы и технологии программирования"	
Б1.О.05.06	Проектирование информационных систем	
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	

Индекс	Содержание	Тип
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	
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК
Б1.О.04	Модуль 4. "Основы математики, информатики и физики "	
Б1.О.04.05	Информатика и программирование	
Б1.О.04.07	Математическая логика	
Б1.О.05	Модуль 5. "Компьютерные системы и технологии программирования"	
Б1.О.05.03	Программная инженерия	
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	
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	ОПК
Б1.О.05	Модуль 5. "Компьютерные системы и технологии программирования"	
Б1.О.05.03	Программная инженерия	
Б1.О.05.04	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.06	Проектирование информационных систем	
Б1.О.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	
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.	ОПК
Б1.О.05.06	Проектирование информационных систем	
Б1.О.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"	

Индекс	Содержание	Тип
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.ДЭ.01.01	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	
Б1.В.ДЭ.01.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	
Б1.В.ДЭ.02.01	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДЭ.02.02	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДЭ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов	
Б1.В.ДЭ.03.02	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.ДЭ.04.01	Мировые информационные ресурсы	
Б1.В.ДЭ.04.02	Теория управления	
Б1.В.ДЭ.05.01	Практикум по программированию	
Б1.В.ДЭ.05.02	Программное обеспечение мультимедиа	
Б1.В.ДЭ.06.01	Психометрия	
Б1.В.ДЭ.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.ДЭ.01.01	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	
Б1.В.ДЭ.01.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	
Б1.В.ДЭ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов	
Б1.В.ДЭ.05.01	Практикум по программированию	
Б1.В.ДЭ.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	

Индекс	Содержание	Тип
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.ДЭ.01.01	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	
Б1.В.ДЭ.02.01	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДЭ.02.02	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДЭ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов	
Б1.В.ДЭ.05.01	Практикум по программированию	
Б1.В.ДЭ.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.ДЭ.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	

Индекс	Содержание	Тип
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.ДЭ.02.02	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДЭ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов	
Б1.В.ДЭ.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.ДЭ.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	

Индекс	Содержание	Тип
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	