

Министерство просвещения РФ

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

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по ПО

Лисицына А.А.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

направление Прикладная информатика
направленность программы - Прикладная информатика в психологии

Кафедра: Прикладной информатики и мультимедийных технологий
Факультет: Информационные технологии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2024

Учебный год 2024-2025

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

Декан


/ Куравский Л.С./

Зав. кафедрой

/ Куравский Л.С./

-	-	-	-	Формы пром. атт.					з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра		
				Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1	Семест р 2	Семест р 3	Семест р 4	Семест р 5	Семест р 6	Семест р 7	Семест р 8	Код	Наименование	
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							32	Философии и гуманитарных наук		
	+	Б1.О.01.02	Философия	2					3	3	108	108	58	32	14	36			3						32	Философии и гуманитарных наук		
	+	Б1.О.01.03	Экономические основы профессиональной деятельности		2				1	1	36	36	34	32	2				1						35	Теории и практики управления		
	+	Б1.О.01.04	Правовые основы профессиональной деятельности		2				1	1	36	36	32	20	4				1						6	Юридической психологии и права		
	+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	68	54	4			2							35	Теории и практики управления		
	+	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						33	Этнопсихологии и психологических проблем поликультурного образования		
	+	Б1.О.02.02	Иностранный язык			24		13	9	9	324	324	273	192	51		2.5	2.5	2	2					1	Зарубежной и русской филологии		
	+	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					31	Физической культуры и ОБЖ		
	+	Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	72	72	36	18	36		2								31	Физической культуры и ОБЖ		
	+	Б1.О.03.ДВ.01	ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ			2468		1357			328	328	328	328														
	+	Б1.О.03.ДВ.01.01	Базовая физическая культура			2468		1357			328	328	328	328											31	Физической культуры и ОБЖ		
	-	Б1.О.03.ДВ.01.02	Базовые виды спорта			2468		1357			328	328	328	328											31	Физической культуры и ОБЖ		
	+	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							24	Прикладной математики	
	+	Б1.О.04.02	Теория вероятностей и математическая статистика	34					7	7	252	252	98	90	82	72			4	3						24	Прикладной математики	
	+	Б1.О.04.03	Дискретная математика	1					4	4	144	144	76	72	32	36	4									24	Прикладной математики	
	+	Б1.О.04.04	Теория систем и системный анализ			4			4	4	144	144	56	54	88					4						24	Прикладной математики	
	+	Б1.О.04.05	Информатика и программирование	2	1				9	9	324	324	150	144	138	36	4.5	4.5								23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	
	+	Б1.О.04.06	Физика	2					5	5	180	180	76	72	68	36			5							23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	
	+	Б1.О.04.07	Математическая логика		3				4	4	144	144	74	72	70					4						24	Прикладной математики	
	+	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				23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	
	+	Б1.О.05.02	Операционные системы	3					3	3	108	108	38	36	34	36				3						23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	
	+	Б1.О.05.03	Программная инженерия	567	4				15	15	540	540	194	180	238	108					4	4	4	3		23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	
	+	Б1.О.05.04	Информационные системы и технологии			45			4	4	144	144	76	72	68						2	2				23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	
	+	Б1.О.05.05	Базы данных	4	3				6	6	216	216	132	126	48	36				3	3					23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	
	+	Б1.О.05.06	Проектирование информационных систем		6				3	3	108	108	74	72	34						3					23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	
	+	Б1.О.05.07	Информационная безопасность	4	3				6	6	216	216	132	126	48	36				3	3					23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	
	+	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		23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	
	+	Б1.О.05.09	Исследование операций и методы оптимизации		5				2	2	72	72	38	36	34					2						24	Прикладной математики	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений										75	75	2700	2700	1282	1206	1058	360	96	2	3	4	10	11	15	17	13		
	+	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											22	Педагогической психологии имени профессора В.А. Гуружалова	
	+	Б1.В.01.02	Методика преподавания информатики и информационно-коммуникационных технологий		5				2	2	72	72	38	36	34											23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	
	+	Б1.В.01.03	Общая психология	2	1				5	5	180	180	78	72	66	36	2	3								21	Общей психологии	
	+	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	12									23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	

	+	Б1.В.02.02	Имитационное моделирование			5			2	2	72	72	38	36	34					2					23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий			
	+	Б1.В.02.03	Численные методы			8			2	2	72	72	58	56	14										2	24	Прикладной математики		
	+	Б1.В.03	Модуль 8. "Системы программирования"			7	37		8	8	288	288	168	162	120														
	+	Б1.В.03.01	Программирование на современных алгоритмических языках			3			4	4	144	144	74	72	70											23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий		
	+	Б1.В.03.02	Разработка и стандартизация программного обеспечения			7			2	2	72	72	56	54	16										2	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий		
	+	Б1.В.03.03	Рекурсивно-логическое программирование			7			2	2	72	72	38	36	34										2	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий		
	+	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	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий		
	+	Б1.В.04.02	Прикладное программное обеспечение для решения психологических задач			7			2	2	72	72	48	46	24										2	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий		
	+	Б1.В.04.03	Системы и модели психологии восприятия			6			3	3	108	108	40	36	32	36									3	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий		
	+	Б1.В.05	Модуль 10. "Прикладные информационные технологии"			5	468		13	13	468	468	208	200	260														
	+	Б1.В.05.01	Интеллектуальные информационные системы			6			3	3	108	108	38	36	70										3	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий		
	+	Б1.В.05.02	Прикладные графические системы			5			2	2	72	72	38	36	34									2		23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий		
	+	Б1.В.05.03	Распознавание образов			8			3	3	108	108	58	56	50										3	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий		
	+	Б1.В.05.04	Веб-технологии			4			5	5	180	180	74	72	106								5			23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий		
	+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1			4			5	5	180	180	76	72	68	36	6							5					
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения			4			5	5	180	180	76	72	68	36	6							5		23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий		
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных			4			5	5	180	180	76	72	68	36	6						5			23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий		
	+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2			6			4	4	144	144	40	36	68	36									4				
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационный менеджмент			6			4	4	144	144	40	36	68	36									4	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий		
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Администрирование информационных систем			6			4	4	144	144	40	36	68	36									4	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий		
	+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3			8			4	4	144	144	60	56	48	36	6									4			
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов			8			4	4	144	144	60	56	48	36	6									4	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Системы искусственного интеллекта			8			4	4	144	144	60	56	48	36	6									4	24	Прикладной математики	
	+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4			56			6	6	216	216	98	90	46	72	6							3	3				
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Мировые информационные ресурсы			56			6	6	216	216	98	90	46	72	6						3	3		23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий		
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Теория управления			56			6	6	216	216	98	90	46	72	6						3	3		24	Прикладной математики		
	+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5			7			4	4	144	144	76	72	32	36	6								4				
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по программированию			7			4	4	144	144	76	72	32	36	6									4	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Программное обеспечение мультимедиа			7			4	4	144	144	76	72	32	36	6									4	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	
	+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6			8			4	4	144	144	60	56	48	36	6									4			
	+	Б1.В.ДВ.06.01	Психометрия			8			4	4	144	144	60	56	48	36	6									4	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	
	-	Б1.В.ДВ.06.02	Компьютерная графика			8			4	4	144	144	60	56	48	36	6									4	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	
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							23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий		
	+	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	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	
	+	Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа			8			3	3	108	108	2		106		2									3	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	
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	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	
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	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	
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	31	Физической культуры и ОБЖ

	+	ФТД.В.02	Информационный практикум по педагогике и психологии		6		5	4	4	144	144	40	36	104		<u>12</u>				2	2			23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	
	+	ФТД.В.03	Модуль 12 (адапционный) 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							23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	
	+	ФТД.В.03.02	Современные компьютерные тифлотехнологии		2			1	1	36	36	16	16	20				1						23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	
	+	ФТД.В.03.03	Система рельефно-точечных обозначений Л.Брайля		1			1	1	36	36	16	16	20			1							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.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 инсталлировать 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	
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"	
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.О	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.О.01	Модуль 1. "Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности"	УК-1; УК-2; УК-5; УК-9; УК-10
Б1.О.01.01	История России	УК-1; УК-5
Б1.О.01.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.О.01.03	Экономические основы профессиональной деятельности	УК-9
Б1.О.01.04	Правовые основы профессиональной деятельности	УК-2; УК-10
Б1.О.01.05	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.02	Модуль 2. "Коммуникация в профессиональном взаимодействии"	УК-4; ОПК-3
Б1.О.02.01	Введение в межкультурную коммуникацию в профессиональном взаимодействии	ОПК-3
Б1.О.02.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.03	Модуль 3. "Здоровьесберегающие технологии"	УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-3
Б1.О.03.01	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.О.03.ДВ.01	ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ	УК-6; УК-7
Б1.О.03.ДВ.01.01	Базовая физическая культура	УК-6; УК-7
Б1.О.03.ДВ.01.02	Базовые виды спорта	УК-6; УК-7
Б1.О.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.О.04.01	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.04.02	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.04.03	Дискретная математика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.04.04	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-6
Б1.О.04.05	Информатика и программирование	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.04.06	Физика	УК-1; ОПК-1
Б1.О.04.07	Математическая логика	УК-1; ОПК-7
Б1.О.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.О.05.01	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.05.02	Операционные системы	УК-2; ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.05.03	Программная инженерия	УК-2; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.05.04	Информационные системы и технологии	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
Б1.О.05.05	Базы данных	УК-2; ОПК-2
Б1.О.05.06	Проектирование информационных систем	УК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.05.07	Информационная безопасность	УК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.05.08	Проектный практикум в предметной области	УК-3; УК-4; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.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
Б2.О	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; ПК-4; ПК-9; ОПК-8; ОПК-9
Б2.О.01	Учебная практика	УК-1; УК-2; УК-6; УК-9; УК-10; ОПК-7; ПК-9
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	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
Б2.О.02	Производственная практика	УК-1; УК-2; УК-6; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ПК-4; ПК-9
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	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
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-6; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б2.В.01	Преддипломная практика	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	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
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	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
ФТД	Факультативы	УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ПК-3; ПК-9
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ПК-3; ПК-9
ФТД.В.01	Повышение спортивного мастерства	УК-7
ФТД.В.02	Информационный практикум по педагогике и психологии	УК-4; УК-5; ПК-3; ПК-9
ФТД.В.03	Модуль 12 (адаптационный) для слепых и слабовидящих	УК-6
ФТД.В.03.01	Специальные информационные технологии для слепых и слабовидящих	УК-6
ФТД.В.03.02	Современные компьютерные тифлотехнологии	УК-6
ФТД.В.03.03	Система рельефно-точечных обозначений Л.Брайля	УК-6

