

АКТУАЛИЗИРОВАНО
ПРОТОКОЛ ЗАСЕДАНИЯ
УМС
№ «5» ОТ «10» 04 2022 г.

МИНИСТЕРСТВО ПРОСВЕЩЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

СТАТУС ОП:
«С ПРИМЕНЕНИЕМ ДОТ И ЭО»

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Проректор по
ПО

УТВЕРЖДАЮ

Дробязько А.А.



по программе магистратуры

09.04.03

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

Кафедра: Прикладной информатики и мультимедийных технологий

Квалификация: магистр
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022
Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 916 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
+	научно-исследовательский
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

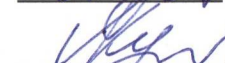
Нач отдела по учебной работе

 / Лисицына А.А./

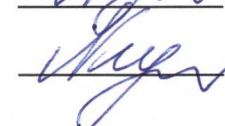
Декан

 / Куравский Л.С./

Зав. кафедрой

 / Куравский Л.С./

Руководитель магистерской программой

 / Куравский Л.С./

+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 к модулю 5			2			2	72	34	32	24	38							2	8	24		2	38		
+	Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерная психодиагностика			2			2	72	34	32	24	38							2	8	24		2	38		
-	Б1.В.ДВ.04.02	Базы знаний интеллектуальных систем			2			2	72	34	32	24	38							2	8	24		2	38		
Блок 2. Практика									30	1080	12	2	1068		12	3			2	106	3			2	106		
Обязательная часть									21	756	10		746		10	3			2	106	3			2	106		
+	Б2.О.01	Учебная практика			1			3	108	2			106		2	3			2	106							
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика			1			3	108	2			106		2	3			2	106							
+	Б2.О.02	Производственная практика			2334			18	648	8			640		8					3				2	106		
+	Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа			34			12	432	4			428		4												
+	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика			23			6	216	4			212		4					3				2	106		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									9	324	2		322		2												
+	Б2.В.01	Преддипломная практика			4			9	324	2			322		2												
+	Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы			4			9	324	2			322		2												
Блок 3. Государственная итоговая аттестация									9	324	2		286	36													
+	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	4					9	324	2			286	36													
ФТД. Факультативы									4	144	74	64	14	70		14	1.5	2	14	10	4	24	0.5		10	2	6
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									4	144	74	64	14	70		14	1.5	2	14	10	4	24	0.5		10	2	6
+	ФТД.В.01	Научно-методологический семинар		1234				3	108	56	48		52		8	0.5			10	2	6	0.5		10	2	6	
+	ФТД.В.02	Модуль 6 (адаптационный)		1				1	36	18	16	14	18		6	1	2	14		2	18						
+	ФТД.В.02.01	Специальные интерфейсы прикладного программного обеспечения		1				1	36	18	16	14	18		6	1	2	14		2	18						

		Курс 2														Закрепленная кафедра		
		Семестр 3						Семестр 4										
Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	ГК	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	Сем	ГК	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции	
144	22	46	56	54	16	512	108	5	8	16		4	116	36				
36																		
																	УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7	
															23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7	
															1	Зарубежной и русской филологии	УК-4; УК-5	
															24	Прикладной математики	УК-1	
																	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8	
															23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6	
															23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8	
															23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7	
36																	УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8	
36															23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8	
															23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-8	
															23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-2; ОПК-8	
108	22	46	56	54	16	512	108	5	8	16		4	116	36				
36																	УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10	
36															23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9	
															23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-1; ПК-3; ПК-9; ПК-10	
															23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10	
																	УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10	
															23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9	
															23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10	
	13	32	46	32	10	276	72										УК-1; УК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10	
	3	8	24		2	74									23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10	
	4	8	22		4	74	36								33	Этнопсихологии и психологических проблем поликультурного образования	УК-5; ПК-9	
	6	16		32	4	128	36								23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9	
	9	14	10	22	6	236	36										УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10	
	5	8		16	4	116	36								23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-1; УК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9	
	4	6	10	6	2	120									23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-9; ПК-10	
36																	УК-1; ПК-7; ПК-9	
36															24	Прикладной математики	УК-1; ПК-7; ПК-9	
36															23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-1; УК-4; ПК-9; ПК-10	
36																	УК-1; ПК-7; ПК-9	
36															23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-1; ПК-7; ПК-9	
36															23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-1; ПК-7; ПК-9; ПК-10	
								5	8	16		4	116	36			УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10	
								5	8	16		4	116	36	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10	
								5	8	16		4	116	36	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	УК-1; ПК-1; ПК-7; ПК-9; ПК-10	

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий	УК
Б1.О.01	МОДУЛЬ №1	
Б1.О.01.01	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	
Б1.О.01.03	Философия и методология современной науки	
Б1.О.02	МОДУЛЬ №2	
Б1.О.02.01	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	
Б1.О.02.03	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б1.В.01	МОДУЛЬ №4	
Б1.В.01.01	Математические методы в исследованиях интеллекта	
Б1.В.01.02	Разработка и адаптация контрольно-измерительных материалов	
Б1.В.01.03	Методы психолого-педагогических измерений	
Б1.В.02	МОДУЛЬ №5	
Б1.В.02.01	Практикум по использованию прикладного программного обеспечения	
Б1.В.02.02	Практикум по разработке и адаптации инструментальных средств для психолого-педагогических измерений	
Б1.В.03	МОДУЛЬ №6	
Б1.В.03.01	Практикум по психолого-педагогическим измерениям	
Б1.В.03.03	Математическое моделирование	
Б1.В.04	МОДУЛЬ №7	
Б1.В.04.01	Методы анализа данных	
Б1.В.04.02	Теория и методология измерений в психологии и образовании	
Б1.В.ДВ.01.01	Математическая теория систем	
Б1.В.ДВ.01.02	Национальные и международные программы оценки образовательных достижений	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы экспериментальной психометрии	
Б1.В.ДВ.02.02	Экспериментальные методы психологических исследований	
Б1.В.ДВ.03.01	Инновационные подходы и методы психологических исследований	
Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы и стандарты разработки и адаптации контрольно-измерительных материалов	
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерная психодиагностика	
Б1.В.ДВ.04.02	Базы знаний интеллектуальных систем	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01	Преддипломная практика	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Научно-методологический семинар	
ФТД.В.02	Модуль 6 (адаптационный)	
ФТД.В.02.01	Специальные интерфейсы прикладного программного обеспечения	
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла	УК
Б1.О.02	МОДУЛЬ №2	
Б1.О.03	МОДУЛЬ №3	
Б1.О.03.02	Управление ИТ-проектами	

Б1.О.03.03	Архитектура предприятий и информационных систем	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели	УК
Б1.О.02	МОДУЛЬ №2	
Б1.О.02.03	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б1.О.03	МОДУЛЬ №3	
Б1.О.03.01	Методология и технология проектирования информационных систем	
Б1.О.03.02	Управление ИТ-проектами	
Б1.В.02	МОДУЛЬ №5	
Б1.В.02.01	Практикум по использованию прикладного программного обеспечения	
Б1.В.02.02	Практикум по разработке и адаптации инструментальных средств для психолого-педагогических измерений	
Б1.В.04	МОДУЛЬ №7	
Б1.В.04.01	Методы анализа данных	
Б1.В.04.02	Теория и методология измерений в психологии и образовании	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01	Преддипломная практика	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	УК
Б1.О.01	МОДУЛЬ №1	
Б1.О.01.02	Иностранный язык делового и профессионального общения	
Б1.О.03	МОДУЛЬ №3	
Б1.О.03.02	Управление ИТ-проектами	
Б1.В.ДВ.01.02	Национальные и международные программы оценки образовательных достижений	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01	Преддипломная практика	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Научно-методологический семинар	
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия	УК
Б1.О.01	МОДУЛЬ №1	
Б1.О.01.02	Иностранный язык делового и профессионального общения	
Б1.О.02	МОДУЛЬ №2	
Б1.О.02.01	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	
Б1.В.03	МОДУЛЬ №6	
Б1.В.03.02	Межкультурная коммуникация в профессиональном взаимодействии	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки	УК
Б1.О.02	МОДУЛЬ №2	
Б1.О.02.01	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	
Б1.О.02.03	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01	Преддипломная практика	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен самостоятельно приобретать, развивать и применять математические, естественнонаучные, социально-экономические и профессиональные знания для решения нестандартных задач, в том числе в новой или незнакомой среде и в междисциплинарном контексте;	ОПК
Б1.О.01	МОДУЛЬ №1	
Б1.О.01.01	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	
Б1.О.02	МОДУЛЬ №2	
Б1.О.02.01	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	
Б1.О.02.03	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б1.О.03	МОДУЛЬ №3	
Б1.О.03.02	Управление ИТ-проектами	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные средства, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач;	ОПК
Б1.О.02	МОДУЛЬ №2	
Б1.О.02.02	Современные технологии разработки программного обеспечения для психолого-педагогических измерений	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-3	Способен анализировать профессиональную информацию, выделять в ней главное, структурировать, оформлять и представлять в виде аналитических обзоров с обоснованными выводами и рекомендациями;	ОПК
Б1.О.02	МОДУЛЬ №2	
Б1.О.02.01	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	
Б1.О.02.03	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен применять на практике новые научные принципы и методы исследований;	ОПК
Б1.О.01	МОДУЛЬ №1	
Б1.О.01.01	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	
Б1.О.02	МОДУЛЬ №2	
Б1.О.02.03	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-5	Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных систем;	ОПК
Б1.О.02	МОДУЛЬ №2	
Б1.О.02.02	Современные технологии разработки программного обеспечения для психолого-педагогических измерений	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-6	Способен исследовать современные проблемы и методы прикладной информатики и развития информационного общества;	ОПК
Б1.О.01	МОДУЛЬ №1	
Б1.О.01.01	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	
Б1.О.02	МОДУЛЬ №2	
Б1.О.02.01	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	
Б1.О.02.03	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б1.О.03	МОДУЛЬ №3	
Б1.О.03.01	Методология и технология проектирования информационных систем	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-7	Способен использовать методы научных исследований и математического моделирования в области проектирования и управления информационными системами;	ОПК
Б1.О.01	МОДУЛЬ №1	
Б1.О.01.01	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	
Б1.О.02	МОДУЛЬ №2	
Б1.О.02.03	Основы научно-исследовательской деятельности	
Б1.О.03	МОДУЛЬ №3	
Б1.О.03.01	Методология и технология проектирования информационных систем	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-8	Способен осуществлять эффективное управление разработкой программных средств и проектов.	ОПК
Б1.О.02	МОДУЛЬ №2	
Б1.О.02.02	Современные технологии разработки программного обеспечения для психолого-педагогических измерений	
Б1.О.03	МОДУЛЬ №3	
Б1.О.03.01	Методология и технология проектирования информационных систем	
Б1.О.03.02	Управление ИТ-проектами	
Б1.О.03.03	Архитектура предприятий и информационных систем	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-1	Способность применять современные методы и инструментальные средства прикладной информатики для автоматизации и информатизации решения прикладных задач различных классов и создания ИС.	-
Б1.В.01	МОДУЛЬ №4	
Б1.В.01.01	Математические методы в исследованиях интеллекта	
Б1.В.01.03	Методы психолого-педагогических измерений	
Б1.В.02	МОДУЛЬ №5	
Б1.В.02.01	Практикум по использованию прикладного программного обеспечения	
Б1.В.02.02	Практикум по разработке и адаптации инструментальных средств для психолого-педагогических измерений	
Б1.В.03	МОДУЛЬ №6	

Б1.В.03.01	Практикум по психолого-педагогическим измерениям	
Б1.В.03.03	Математическое моделирование	
Б1.В.04	МОДУЛЬ №7	
Б1.В.04.02	Теория и методология измерений в психологии и образовании	
Б1.В.ДВ.03.01	Инновационные подходы и методы психологических исследований	
Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы и стандарты разработки и адаптации контрольно-измерительных материалов	
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерная психодиагностика	
Б1.В.ДВ.04.02	Базы знаний интеллектуальных систем	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01	Преддипломная практика	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Научно-методологический семинар	
ФТД.В.02	Модуль 6 (адаптационный)	
ФТД.В.02.01	Специальные интерфейсы прикладного программного обеспечения	
ПК-2	Способность проектировать архитектуру ИС предприятий и организаций в прикладной области	-
Б1.В.02	МОДУЛЬ №5	
Б1.В.02.01	Практикум по использованию прикладного программного обеспечения	
Б1.В.02.02	Практикум по разработке и адаптации инструментальных средств для психолого-педагогических измерений	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способность проектировать информационные процессы и системы с использованием инновационных инструментальных средств	-
Б1.В.01.02	Разработка и адаптация контрольно-измерительных материалов	
Б1.В.02	МОДУЛЬ №5	
Б1.В.02.01	Практикум по использованию прикладного программного обеспечения	
Б1.В.02.02	Практикум по разработке и адаптации инструментальных средств для психолого-педагогических измерений	
Б1.В.03	МОДУЛЬ №6	
Б1.В.03.01	Практикум по психолого-педагогическим измерениям	
Б1.В.04	МОДУЛЬ №7	
Б1.В.ДВ.03.01	Инновационные подходы и методы психологических исследований	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Преддипломная практика	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	Способность принимать эффективные проектные решения в условиях неопределенности и риска	-
Б1.В.03	МОДУЛЬ №6	
Б1.В.03.01	Практикум по психолого-педагогическим измерениям	
Б1.В.03.03	Математическое моделирование	
Б1.В.04	МОДУЛЬ №7	

Б1.В.04.01	Методы анализа данных	
Б1.В.04.02	Теория и методология измерений в психологии и образовании	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способность анализировать данные, соответствующие предметной области	-
Б1.В.01	МОДУЛЬ №4	
Б1.В.01.01	Математические методы в исследованиях интеллекта	
Б1.В.01.03	Методы психолого-педагогических измерений	
Б1.В.03	МОДУЛЬ №6	
Б1.В.03.03	Математическое моделирование	
Б1.В.04	МОДУЛЬ №7	
Б1.В.04.01	Методы анализа данных	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01	Преддипломная практика	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способность создавать модели, адекватные предметной области	-
Б1.В.01	МОДУЛЬ №4	
Б1.В.01.01	Математические методы в исследованиях интеллекта	
Б1.В.01.03	Методы психолого-педагогических измерений	
Б1.В.03	МОДУЛЬ №6	
Б1.В.03.01	Практикум по психолого-педагогическим измерениям	
Б1.В.03.03	Математическое моделирование	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01	Преддипломная практика	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-7	Способность использовать и развивать методы научных исследований и инструментария в области проектирования и управления информационными системами в прикладных областях	-
Б1.В.01	МОДУЛЬ №4	
Б1.В.01.01	Математические методы в исследованиях интеллекта	
Б1.В.01.03	Методы психолого-педагогических измерений	
Б1.В.03	МОДУЛЬ №6	
Б1.В.03.03	Математическое моделирование	
Б1.В.04	МОДУЛЬ №7	
Б1.В.04.01	Методы анализа данных	

Б1.В.ДВ.01.01	Математическая теория систем	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы экспериментальной психометрии	
Б1.В.ДВ.02.02	Экспериментальные методы психологических исследований	
Б1.В.ДВ.03.01	Инновационные подходы и методы психологических исследований	
Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы и стандарты разработки и адаптации контрольно-измерительных материалов	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-8	Способность создавать бизнес-модели процессов, представляющих деятельность в предметной области	-
Б1.В.01	МОДУЛЬ №4	
Б1.В.01.03	Методы психолого-педагогических измерений	
Б1.В.03	МОДУЛЬ №6	
Б1.В.03.01	Практикум по психолого-педагогическим измерениям	
Б1.В.03.03	Математическое моделирование	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способность подбирать программные средства, обеспечивающих решение поставленных задач	-
Б1.В.01	МОДУЛЬ №4	
Б1.В.01.01	Математические методы в исследованиях интеллекта	
Б1.В.01.02	Разработка и адаптация контрольно-измерительных материалов	
Б1.В.01.03	Методы психолого-педагогических измерений	
Б1.В.02	МОДУЛЬ №5	
Б1.В.02.01	Практикум по использованию прикладного программного обеспечения	
Б1.В.02.02	Практикум по разработке и адаптации инструментальных средств для психолого-педагогических измерений	
Б1.В.03	МОДУЛЬ №6	
Б1.В.03.01	Практикум по психолого-педагогическим измерениям	
Б1.В.03.02	Межкультурная коммуникация в профессиональном взаимодействии	
Б1.В.03.03	Математическое моделирование	
Б1.В.04	МОДУЛЬ №7	
Б1.В.04.01	Методы анализа данных	
Б1.В.04.02	Теория и методология измерений в психологии и образовании	
Б1.В.ДВ.01.01	Математическая теория систем	
Б1.В.ДВ.01.02	Национальные и международные программы оценки образовательных достижений	
Б1.В.ДВ.02.01	Основы экспериментальной психометрии	
Б1.В.ДВ.02.02	Экспериментальные методы психологических исследований	
Б1.В.ДВ.03.01	Инновационные подходы и методы психологических исследований	
Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы и стандарты разработки и адаптации контрольно-измерительных материалов	
Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерная психодиагностика	
Б1.В.ДВ.04.02	Базы знаний интеллектуальных систем	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	

Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01	Преддипломная практика	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-10	Способность анализировать, определять и использовать современные теории, методы и инновационные подходы в психологических и педагогических исследованиях при разработке контрольно-измерительных материалов и их адаптации	ПК
Б1.В.01	МОДУЛЬ №4	
Б1.В.01.02	Разработка и адаптация контрольно-измерительных материалов	
Б1.В.01.03	Методы психолого-педагогических измерений	
Б1.В.02	МОДУЛЬ №5	
Б1.В.02.02	Практикум по разработке и адаптации инструментальных средств для психолого-педагогических измерений	
Б1.В.03	МОДУЛЬ №6	
Б1.В.03.01	Практикум по психолого-педагогическим измерениям	
Б1.В.04	МОДУЛЬ №7	
Б1.В.04.02	Теория и методология измерений в психологии и образовании	
Б1.В.ДВ.01.02	Национальные и международные программы оценки образовательных достижений	
Б1.В.ДВ.02.02	Экспериментальные методы психологических исследований	
Б1.В.ДВ.03.01	Инновационные подходы и методы психологических исследований	
Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы и стандарты разработки и адаптации контрольно-измерительных материалов	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	
Б2.В.01	Преддипломная практика	
Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.01	МОДУЛЬ №1	УК-1; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.01.01	Математические и инструментальные методы поддержки принятия решений	УК-1; ОПК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.01.02	Иностранный язык делового и профессионального общения	УК-4; УК-5
Б1.О.01.03	Философия и методология современной науки	УК-1
Б1.О.02	МОДУЛЬ №2	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.02.01	Информационное общество и проблемы прикладной информатики	УК-1; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.02.02	Современные технологии разработки программного обеспечения для психолого-педагогических измерений	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.02.03	Основы научно-исследовательской деятельности	УК-1; УК-3; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7
Б1.О.03	МОДУЛЬ №3	УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.03.01	Методология и технология проектирования информационных систем	УК-3; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.03.02	Управление ИТ-проектами	УК-2; УК-3; УК-4; ОПК-1; ОПК-8
Б1.О.03.03	Архитектура предприятий и информационных систем	УК-2; ОПК-8
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.01	МОДУЛЬ №4	УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.01.01	Математические методы в исследованиях интеллекта	УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-9
Б1.В.01.02	Разработка и адаптация контрольно-измерительных материалов	УК-1; ПК-3; ПК-9; ПК-10
Б1.В.01.03	Методы психолого-педагогических измерений	УК-1; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.02	МОДУЛЬ №5	УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10
Б1.В.02.01	Практикум по использованию прикладного программного обеспечения	УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9
Б1.В.02.02	Практикум по разработке и адаптации инструментальных средств для психолого-педагогических измерений	УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-9; ПК-10
Б1.В.03	МОДУЛЬ №6	УК-1; УК-5; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.03.01	Практикум по психолого-педагогическим измерениям	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б1.В.03.02	Межкультурная коммуникация в профессиональном взаимодействии	УК-5; ПК-9
Б1.В.03.03	Математическое моделирование	УК-1; ПК-1; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.04	МОДУЛЬ №7	УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9; ПК-10
Б1.В.04.01	Методы анализа данных	УК-1; УК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-7; ПК-9
Б1.В.04.02	Теория и методология измерений в психологии и образовании	УК-1; УК-3; ПК-1; ПК-4; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1 к модулю 4	УК-1; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.01	Математическая теория систем	УК-1; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.01.02	Национальные и международные программы оценки образовательных достижений	УК-1; УК-4; ПК-9; ПК-10
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2 к модулю 4	УК-1; ПК-7; ПК-9
Б1.В.ДВ.02.01	Основы экспериментальной психометрии	УК-1; ПК-7; ПК-9

	Б1.В.ДВ.02.02	Экспериментальные методы психологических исследований	УК-1; ПК-7; ПК-9; ПК-10
	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3 к модулю 7	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10
	Б1.В.ДВ.03.01	Инновационные подходы и методы психологических исследований	УК-1; ПК-1; ПК-3; ПК-7; ПК-9; ПК-10
	Б1.В.ДВ.03.02	Теоретические основы и стандарты разработки и адаптации контрольно-измерительных материалов	УК-1; ПК-1; ПК-7; ПК-9; ПК-10
	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4 к модулю 5	УК-1; ПК-1; ПК-9
	Б1.В.ДВ.04.01	Компьютерная психодиагностика	УК-1; ПК-1; ПК-9
	Б1.В.ДВ.04.02	Базы знаний интеллектуальных систем	УК-1; ПК-1; ПК-9
Б2		Практика	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
	Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
	Б2.О.01	Учебная практика	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-9
	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-9
	Б2.О.02	Производственная практика	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
	Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
	Б2.О.02.02(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-5; ПК-6; ПК-8; ПК-9; ПК-10
Б2.В		Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10
	Б2.В.01	Преддипломная практика	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10
	Б2.В.01.01(П)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-3; УК-4; УК-6; ПК-1; ПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-10
Б3		Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
	Б3.01(Д)	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-10
ФТД		Факультативы	УК-1; УК-4; ПК-1
	ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-4; ПК-1
	ФТД.В.01	Научно-методологический семинар	УК-1; УК-4; ПК-1
	ФТД.В.02	Модуль 6 (адаптационный)	УК-1; ПК-1
	ФТД.В.02.01	Специальные интерфейсы прикладного программного обеспечения	УК-1; ПК-1

Считать в плане	Индекс	Семестр/ Курс	Наименование	Семестр/ Курс	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)		
					з.е.	Часов	Итого	Пр пр. подгот	ГК пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)									
+	Б1.В.02.01		Практикум по использованию прикладного программного обеспечения	2	2	72	<u>6</u>	<u>6</u>	
+	Б1.В.02.02		Практикум по разработке и адаптации инструментальных средств для психолого-педагогических измерений	2	2	72	<u>6</u>	<u>6</u>	
+	Б1.В.03.01		Практикум по психолого-педагогическим измерениям	3	3	108	<u>6</u>	<u>6</u>	
+	Б1.В.03.02		Межкультурная коммуникация в профессиональном взаимодействии	3	4	144	<u>6</u>	<u>6</u>	
+	Б1.В.04.02		Теория и методология измерений в психологии и образовании	3	4	144	<u>6</u>	<u>6</u>	
+	Б1.В.ДВ.01.01		Математическая теория систем	2	4	144	<u>6</u>	<u>6</u>	
-	Б1.В.ДВ.01.02		<i>Национальные и международные программы оценки образовательных достижений</i>	2	4	144	<u>6</u>	<u>6</u>	
+	Б1.В.ДВ.02.01		Основы экспериментальной психометрии	2	5	180	<u>6</u>	<u>6</u>	
-	Б1.В.ДВ.02.02		<i>Экспериментальные методы психологических исследований</i>	2	5	180	<u>6</u>	<u>6</u>	
+	Б1.В.ДВ.03.01		Инновационные подходы и методы психологических исследований	4	5	180	<u>6</u>	<u>6</u>	
-	Б1.В.ДВ.03.02		<i>Теоретические основы и стандарты разработки и адаптации контрольно-измерительных материалов</i>	4	5	180	<u>6</u>	<u>6</u>	
+	Б1.В.ДВ.04.01		Компьютерная психодиагностика	2	2	72	<u>6</u>	<u>6</u>	
-	Б1.В.ДВ.04.02		<i>Базы знаний интеллектуальных систем</i>	2	2	72	<u>6</u>	<u>6</u>	
Блок 2. Практика									
+	Б2.О.01.01(У)		Ознакомительная практика	1	3	108	<u>2</u>		<u>2</u>
+	Б2.О.02.01(П)		Научно-исследовательская работа	3	1,5	54	<u>2</u>		<u>2</u>
				4	10,5	378	<u>2</u>		<u>2</u>
+	Б2.О.02.02(П)		Технологическая (проектно-технологическая) практика	2	3	108	<u>2</u>		<u>2</u>
				3	3	108	<u>2</u>		<u>2</u>
+	Б2.В.01.01(П)		Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	4	9	324	<u>2</u>		<u>2</u>
ФТД. Факультативы									
+	ФТД.В.01		Научно-методологический семинар	1	0,5	18	<u>2</u>		<u>2</u>
				2	0,5	18	<u>2</u>		<u>2</u>
				3	0,5	18	<u>2</u>		<u>2</u>
				4	1,5	54	<u>2</u>		<u>2</u>
+	ФТД.В.02.01		Специальные интерфейсы прикладного программного обеспечения	1	1	36	<u>6</u>	<u>6</u>	

		Итого					Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.		Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4
					Не менее	Факт						
	Итого (с факультативами)				114	124	62	27.5	34.5	62	27	35
	Итого по ОП (без факультативов)				110	120	60	26	34	60	26.5	33.5
Б1	Дисциплины (модули)	37%	63%	31.3%	80	81	54	23	31	27	22	5
Б1.О	Обязательная часть					30	30	23	7			
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					51	24		24	27	22	5
Б2	Практика	70%	30%	0%	21	30	6	3	3	24	4.5	19.5
Б2.О	Обязательная часть					21	6	3	3	15	4.5	10.5
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					9				9		9
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9				9		9
ФТД	Факультативы				4	4	2	1.5	0.5	2	0.5	1.5
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4	2	1.5	0.5	2	0.5	1.5
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)				55.7	-	59.8	52.8	-	58.3	53.5
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)				50.9	-	54	50.9	-	54	36
		в период гос. экзаменов					-			-		
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП				13.5	-	17.8	21.1	-	11.9	2
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП				12.2	-	16.3	19.2	-	10.6	1.5
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	4	4	5	3	2
		ЗАЧЕТ (За)					6	2	4	2	2	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					5	1	4	4	2	2
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)					1		1			
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных				30.13%						
	Объем обязательной части от общего объема программы (%)					42.5%						
	Объем конт. работы от общего объема времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)					30.38%						
	Процент практической подготовки от общего объема часов (%)	Б1				1.8%						
		Б2				1.1%						
		Б3				0%						
		Итого по блокам				1.5%						