

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

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
06.015	СПЕЦИАЛИСТ ПО ИНФОРМАЦИОННЫМ СИСТЕМАМ

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	проектный
-	научно-исследовательский

				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.
-	-	-	-						210	210	7888	7888	4065	3628	2824	999	96	27.5	29.5	28.5	31.5	25	29	22	17
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
<input type="checkbox"/>	+	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						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.01	История России	1					4	4	144	144	116	64	1	27		4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.02	Философия	2					3	3	108	108	58	32	14	36			3						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.03	Экономические основы профессиональной деятельности		2				1	1	36	36	34	32	2				1						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.04	Правовые основы профессиональной деятельности		2				1	1	36	36	32	20	4				1						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.01.05	Основы российской государственности			1			2	2	72	72	68	54	4			2							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02	Модуль 2. "Коммуникация в профессиональном взаимодействии"			224		13	11	11	396	396	333	228	63			2.5	4.5	2	2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.01	Введение в межкультурную коммуникацию в профессиональном взаимодействии			2			2	2	72	72	60	36	12				2						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.02.02	Иностранный язык			24		13	9	9	324	324	273	192	51			2.5	2.5	2	2				
<input type="checkbox"/>	+	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				
<input type="checkbox"/>	+	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				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03.02	Безопасность жизнедеятельности		1				2	2	72	72	36	18	36			2							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03.ДЭ.01	ЭЛЕКТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ФИЗИЧЕСКОЙ КУЛЬТУРЕ И СПОРТУ			2468		1357			328	328	328	328											
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.03.ДЭ.01.01	Базовая физическая культура			2468		1357			328	328	328	328											
<input type="checkbox"/>	-	Б1.О.03.ДЭ.01.02	Базовые виды спорта			2468		1357			328	328	328	328											
<input type="checkbox"/>	+	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				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.01	Математика	23		1			18	18	648	648	226	216	350	72		6	7	5					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.02	Теория вероятностей и математическая статистика	34					7	7	252	252	98	90	82	72				4	3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.03	Дискретная математика	1					4	4	144	144	76	72	32	36		4							
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.04	Теория систем и системный анализ			4			4	4	144	144	56	54	88					4					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.05	Информатика и программирование	2	1				9	9	324	324	150	144	138	36		4.5	4.5						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.06	Физика	2					5	5	180	180	76	72	68	36			5						
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.04.07	Математическая логика		3				4	4	144	144	74	72	70					4					
<input type="checkbox"/>	+	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
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.01	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	56					8	8	288	288	98	90	118	72					4	4			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.02	Операционные системы	3					3	3	108	108	38	36	34	36				3					
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.03	Программная инженерия	567	4				15	15	540	540	194	180	238	108					4	4	4	3	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.04	Информационные системы и технологии			45			4	4	144	144	76	72	68					2	2				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.05	Базы данных	4	3				6	6	216	216	132	126	48	36				3	3				
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.06	Проектирование информационных систем		6				3	3	108	108	74	72	34							3			
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.07	Информационная безопасность	4	3				6	6	216	216	132	126	48	36				3	3				
<input type="checkbox"/>	+	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	
<input type="checkbox"/>	+	Б1.О.05.09	Исследование операций и методы оптимизации		5				2	2	72	72	38	36	34						2				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									75	75	2700	2700	1282	1206	1058	360	96	2	3	4	10	11	15	17	13

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

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

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 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	

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	