

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: 4г

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

2018
№ 207 от 12.03.2015

Код	Профессиональные стандарты
06.022	СИСТЕМНЫЙ АНАЛИТИК

	Основной	Виды профессиональной деятельности
+	+	аналитическая
+	-	проектная
+	-	научно-исследовательская

СОГЛАСОВАНО

Нач отдела по учебной работе

Декан

Зав. Кафедрой

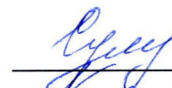
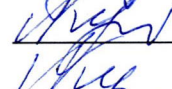

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по
профессиональному
образованию



Дробязько А.А.

" 27 " 03 2018 г.

 / Сумарукова Е.Б./
 / Куравский Л.С./
 / Куравский Л.С./

Сигналы в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля								з.е.		Итого акад. часов								Закрепленная кафедра										
			Экз. мен.	Зачет	Зачет с оц.	КР	Контр.	Оцен. ка	Эссе	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт. часы	Ауд.	СР	Конт. роль	Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Код	Наименование				
																		Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8			з.е.	з.е.	з.е.	з.е.
Блок 1. Дисциплины (модули)																															
Базовая часть																															
+	Б1.Б.01	Модуль 1. "Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности" (базовый, общеуниверситетский, общий для направления)	12	22					1222	12	10	10	360	360	140	128	148	72	3	7											
W	+	Б1.Б.01.01	История	1					1	1	3	3	108	108	40	36	32	36	3									32	Философия и гуманитарных наук		
W	+	Б1.Б.01.02	Философия	2					2	2	3	3	108	108	40	36	32	36		3							32	Философия и гуманитарных наук			
W	+	Б1.Б.01.03	Экономические основы профессиональной деятельности	2					2	2	2	2	72	72	30	28	42			2							35	Теории и практики управления			
W	+	Б1.Б.01.04	Правовые основы профессиональной деятельности	2					2	2	2	2	72	72	30	28	42			2							6	Юридической психологии			
+	Б1.Б.02	Модуль 2. "Коммуникация в профессиональном взаимодействии" (базовый, общеуниверситетский, общий для направления)	1	246					13				16	16	576	576	400	388	176	5.5	3.5	2	2			3					
W	+	Б1.Б.02.01	Введение в межкультурную коммуникацию в профессиональном взаимодействии			6							3	3	108	108	38	36	70							3	33	Этносоциологии и психологических проблем поликультурного образования			
W	+	Б1.Б.02.02	Культура языковой коммуникации	1									2	2	72	72	30	28	42		2						1	Зарубежной и русской филологии			
W	+	Б1.Б.02.03	Иностранный язык			24							11	11	396	396	332	324	64	3.5	3.5	2	2				1	Зарубежной и русской филологии			
+	Б1.Б.03	Модуль 3. "Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности" (базовый, общеуниверситетский)		124									4	4	144	144	44	42	100	2.5	0.5	0.5	0.5								
W	+	Б1.Б.03.01	Физическая культура и спорт	24									2	2	72	72	24	24	48	0.5	0.5	0.5	0.5					31	Физической культуры и БЖД		
W	+	Б1.Б.03.02	Безопасность жизнедеятельности	1									2	2	72	72	20	18	52		2							31	Физической культуры и БЖД		
+	Б1.Б.04	Модуль 4. "Основы психолого-педагогической деятельности"		55									6	6	216	216	76	72	140							6					
W	+	Б1.Б.04.01	Педагогическая психология	5									3	3	108	108	38	36	70							3	22	Педагогической психологии			
W	+	Б1.Б.04.02	Методика преподавания информатики и информационно-коммуникационных технологий	5									3	3	108	108	38	36	70							3	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий			
+	Б1.Б.05	Модуль 5. "Основы математики, информатики и физики"	122233	44	13	1							47	47	1692	1692	758	720	646	288	12.5	14.5	13	7							
W	+	Б1.Б.05.01	Математика	23		1							15	15	540	540	226	216	242	72	4.5	5.5	5					24	Прикладной математики		
W	+	Б1.Б.05.02	Теория вероятностей и математическая статистика	34									7	7	252	252	98	90	82	72				4	3			24	Прикладной математики		
W	+	Б1.Б.05.03	Дискретная математика	1									4	4	144	144	76	72	32	36	4							24	Прикладной математики		
W	+	Б1.Б.05.04	Теория систем и системный анализ	4									4	4	144	144	58	54	50	36				4				24	Прикладной математики		
W	+	Б1.Б.05.05	Информатика и программирование	2	1								8	8	288	288	150	144	102	36	4	4						23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий		
W	+	Б1.Б.05.06	Физика	2									5	5	180	180	76	72	68	36		5						23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий		
W	+	Б1.Б.05.07	Математическая логика	3									4	4	144	144	74	72	70					4				24	Прикладной математики		
+	Б1.Б.06	Модуль 6. "Компьютерные системы и технологии программирования"	345566	7	4								31	31	1116	1116	424	396	440	252				3	9	8.5	6.5	4			
W	+	Б1.Б.06.01	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	56									8	8	288	288	98	90	118	72						5	3	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий		
W	+	Б1.Б.06.02	Операционные системы	3									3	3	108	108	38	36	34	36				3				23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий		
W	+	Б1.Б.06.03	Программная инженерия	567	4								15	15	540	540	212	198	220	108				4	3.5	3.5	4	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий		
W	+	Б1.Б.06.04	Веб-технологии	4									5	5	180	180	76	72	68	36				5				23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий		
													114	114	4104	4104	1842	1746	1650	612	22.5	25.5	18.5	18.5	14.5	9.5	4				
Вариативная часть																															
+	Б1.В.01	Модуль 7. "Информационные системы и ресурсы"	448	3366	457	6	5						29	29	1044	1044	594	560	342	108				6	8	3.5	5.5	2	4		
W	+	Б1.В.01.01	Информационные системы и технологии			45							4	4	144	144	76	72	68				2	2				23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий		
W	+	Б1.В.01.02	Проектирование информационных систем			6							3	3	108	108	74	72	34						3			23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий		
W	+	Б1.В.01.03	Проектный практикум (в предметной области "Психология")	8	6	7	6	5					10	10	360	360	180	164	144	36						1.5	2.5	2	4	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий
W	+	Б1.В.01.04	Базы данных	4	3								6	6	216	216	132	126	48	36				3	3				23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	
W	+	Б1.В.01.05	Информационная безопасность	4	3								6	6	216	216	132	126	48	36				3	3				23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий	
+	Б1.В.02	Модуль 8. "Компьютерное моделирование"	7	68	5	7							11	11	396	396	216	200	144	36				2	3	4	2				
W	+	Б1.В.02.01	Компьютерное моделирование и анализ данных в психологии	7	6		7						7	7	252	252	120	108	96	36						3	4	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий		
W	+	Б1.В.02.02	Инициальное моделирование			5							2	2	72	72	38	36	34					2				23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий		
W	+	Б1.В.02.03	Численные методы			8							2	2	72	72	58	56	14								2	24	Прикладной математики		
+	Б1.В.03	Модуль 9. "Системы программирования"	7	37									8	8	288	288	168	162	120					4			4				
W	+	Б1.В.03.01	Программирование на современных алгоритмических языках			3							4	4	144	144	74	72	70								4	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий		
W	+	Б1.В.03.02	Разработка и стандартизация программного обеспечения			7							2	2	72	72	56	54	16								2	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий		
W	+	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 10. "Основы профессиональной деятельности в предметной области"	126	17	7								15	15	540	540	244	226	188	108	5	3				3	4				
W	+	Б1.В.04.01	Общая психология	2	1								5	5	180	180	78	72	66	36	2	3						21	Общей психологии		
W	+	Б1.В.04.02	Социология	1									3	3	108	108	40	36	32	36	3							21	Социальной коммуникации и организации работы с молодежью		
W	+	Б1.В.04.03	Информационные системы в психодиагностике			7							2	2	72	72	38	36	34								2	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий		
W	+	Б1.В.04.04	Прикладное программное обеспечение для решения психологических задач			7							2	2	72	72	48	46	24								2	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий		
W	+	Б1.В.04.05	Системы и модели психологии воспитания			6							3	3	108	108	40	36	32	36								23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий		
+	Б1.В.05	Модуль 11. "Прикладные информационные технологии"	6	5	8								8	8	288	288	136	128	116	36						2	3	3			
W	+	Б1.В.05.01	Интеллектуальные информационные системы			6							3	3	108	108	40	36	32	36							3	23	Прикладной информатики и мультимедийных технологий		
W	+	Б1.В.05.02	Прикладные графические системы			5							2	2	72	72	38														

Индекс	Содержание	Тип
ДПК-25	способность учитывать общие психологические закономерности, теоретические принципы и методы психологии для решения прикладных задач	-
Б1.В.04	Модуль 10. "Основы профессиональной деятельности в предметной области"	
Б1.В.04.01	Общая психология	
Б1.В.04.03	Информационные системы в психодиагностике	
Б1.В.04.04	Прикладное программное обеспечение для решения психологических задач	
Б1.В.04.05	Системы и модели психологии восприятия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ДПК-26	способность преподавать информатику и информационно-коммуникационные технологии как общеобразовательные дисциплины	-
Б1.Б.04	Модуль 4. "Основы психолого-педагогической деятельности"	
Б1.Б.04.01	Педагогическая психология	
Б1.Б.04.02	Методика преподавания информатики и информационно-коммуникационных технологий	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-1	способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции	ОК
Б1.Б.01	Модуль 1. "Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности" (базовый, общеуниверситетский, общий для направления)	
Б1.Б.01.02	Философия	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-2	способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции	ОК
Б1.Б.01	Модуль 1. "Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности" (базовый, общеуниверситетский, общий для направления)	
Б1.Б.01.01	История	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-3	способность использовать основы экономических знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.01	Модуль 1. "Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности" (базовый, общеуниверситетский, общий для направления)	
Б1.Б.01.03	Экономические основы профессиональной деятельности	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-4	способность использовать основы правовых знаний в различных сферах деятельности	ОК
Б1.Б.01	Модуль 1. "Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности" (базовый, общеуниверситетский, общий для направления)	
Б1.Б.01.04	Правовые основы профессиональной деятельности	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-5	способность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач межличностного и межкультурного взаимодействия	ОК
Б1.Б.02	Модуль 2. "Коммуникация в профессиональном взаимодействии" (базовый, общеуниверситетский, общий для направления)	
Б1.Б.02.02	Культура языковой коммуникации	
Б1.Б.02.03	Иностранный язык	
Б1.Б.04	Модуль 4. "Основы психолого-педагогической деятельности"	
Б1.Б.04.01	Педагогическая психология	
Б2.В.03	Преддипломная практика	
Б2.В.03.01(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОК-6	способность работать в коллективе, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	ОК
Б1.Б.02	Модуль 2. "Коммуникация в профессиональном взаимодействии" (базовый, общеуниверситетский, общий для направления)	
Б1.Б.02.01	Введение в межкультурную коммуникацию в профессиональном взаимодействии	
Б1.Б.04	Модуль 4. "Основы психолого-педагогической деятельности"	
Б1.Б.04.01	Педагогическая психология	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.03	Преддипломная практика	

Б2.В.03.01(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ОК-7	способность к самоорганизации и самообразованию	ОК
Б1.Б.01	Модуль 1. "Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности" (базовый, общеуниверситетский, общий для направления)	
Б1.Б.01.01	История	
Б1.Б.01.02	Философия	
Б1.Б.01.03	Экономические основы профессиональной деятельности	
Б1.Б.01.04	Правовые основы профессиональной деятельности	
Б1.Б.02	Модуль 2. "Коммуникация в профессиональном взаимодействии" (базовый, общеуниверситетский, общий для направления)	
Б1.Б.02.01	Введение в межкультурную коммуникацию в профессиональном взаимодействии	
Б1.Б.02.02	Культура языковой коммуникации	
Б1.Б.02.03	Иностранный язык	
Б1.Б.03	Модуль 3. "Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности" (базовый, общеуниверситетский)	
Б1.Б.03.01	Физическая культура и спорт	
Б1.Б.03.02	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.Б.05	Модуль 5. "Основы математики, информатики и физики "	
Б1.Б.05.01	Математика	
Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03	Преддипломная практика	
Б2.В.03.01(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Повышение спортивного мастерства	
ФТД.В.04	Модуль 12 (адаптационный) для слепых и слабовидящих	
ФТД.В.04.01	Специальные информационные технологии для слепых и слабовидящих	
ФТД.В.04.02	Современные компьютерные тифлотехнологии	
ФТД.В.04.03	Система рельефно-точечных обозначений Л.Брайля	
ОК-8	способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	ОК
Б1.Б.03	Модуль 3. "Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности" (базовый, общеуниверситетский)	
Б1.Б.03.01	Физическая культура и спорт	
Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.01	Повышение спортивного мастерства	
ОК-9	способность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций	ОК
Б1.Б.03	Модуль 3. "Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности" (базовый, общеуниверситетский)	
Б1.Б.03.02	Безопасность жизнедеятельности	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	способность использовать нормативно-правовые документы, международные и отечественные стандарты в области информационных систем и технологий	ОПК
Б1.Б.06	Модуль 6. "Компьютерные системы и технологии программирования"	
Б1.Б.06.01	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	
Б1.В.01	Модуль 7. "Информационные системы и ресурсы "	
Б1.В.01.05	Информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.04.01	Мировые информационные ресурсы	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

ОПК-2	способность анализировать социально-экономические задачи и процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования	ОПК
Б1.Б.01	Модуль 1. "Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности" (базовый, общеуниверситетский, общий для направления)	
Б1.Б.01.03	Экономические основы профессиональной деятельности	
Б1.Б.05	Модуль 5. "Основы математики, информатики и физики "	
Б1.Б.05.04	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.02	Модуль 8. "Компьютерное моделирование"	
Б1.В.02.01	Компьютерное моделирование и анализ данных в психологии	
Б1.В.02.02	Имитационное моделирование	
Б1.В.02.03	Численные методы	
Б1.В.05	Модуль 11. "Прикладные информационные технологии"	
Б1.В.05.01	Интеллектуальные информационные системы	
Б2.В.03	Преддипломная практика	
Б2.В.03.01(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ОПК-3	способность использовать основные законы естественнонаучных дисциплин и современные информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности	ОПК
Б1.Б.04	Модуль 4. "Основы психолого-педагогической деятельности"	
Б1.Б.04.02	Методика преподавания информатики и информационно-коммуникационных технологий	
Б1.Б.05	Модуль 5. "Основы математики, информатики и физики "	
Б1.Б.05.02	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.Б.05.03	Дискретная математика	
Б1.Б.05.04	Теория систем и системный анализ	
Б1.Б.05.05	Информатика и программирование	
Б1.Б.05.06	Физика	
Б1.Б.05.07	Математическая логика	
Б1.В.04	Модуль 10. "Основы профессиональной деятельности в предметной области"	
Б1.В.04.01	Общая психология	
Б1.В.04.02	Социология	
Б1.В.04.03	Информационные системы в психодиагностике	
Б1.В.04.04	Прикладное программное обеспечение для решения психологических задач	
Б1.В.04.05	Системы и модели психологии восприятия	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	способность 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.Б.04	Модуль 4. "Основы психолого-педагогической деятельности"	
Б1.Б.04.02	Методика преподавания информатики и информационно-коммуникационных технологий	
Б1.В.01	Модуль 7. "Информационные системы и ресурсы "	
Б1.В.01.03	Проектный практикум (в предметной области "Психология")	
Б1.В.01.05	Информационная безопасность	
Б1.В.02	Модуль 8. "Компьютерное моделирование"	
Б1.В.02.01	Компьютерное моделирование и анализ данных в психологии	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: проектная		
ПК-1	способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	ПК
Б1.Б.06	Модуль 6. "Компьютерные системы и технологии программирования"	
Б1.Б.06.04	Веб-технологии	
Б1.В.01	Модуль 7. "Информационные системы и ресурсы "	
Б1.В.01.01	Информационные системы и технологии	
Б1.В.01.02	Проектирование информационных систем	
Б1.В.01.03	Проектный практикум (в предметной области "Психология")	
Б1.В.01.04	Базы данных	
Б1.В.01.05	Информационная безопасность	

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	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	способность разрабатывать, внедрять и адаптировать прикладное программное обеспечение	ПК
Б1.Б.06	Модуль 6. "Компьютерные системы и технологии программирования"	
Б1.Б.06.01	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	
Б1.Б.06.02	Операционные системы	
Б1.Б.06.03	Программная инженерия	
Б1.Б.06.04	Веб-технологии	
Б1.В.05	Модуль 11. "Прикладные информационные технологии"	
Б1.В.05.01	Интеллектуальные информационные системы	
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.06.02	Компьютерная графика	
Б2.В.03	Преддипломная практика	
Б2.В.03.01(ГД)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	способность проектировать ИС в соответствии с профилем подготовки по видам обеспечения	ПК
Б1.Б.06	Модуль 6. "Компьютерные системы и технологии программирования"	
Б1.Б.06.03	Программная инженерия	
Б1.В.01	Модуль 7. "Информационные системы и ресурсы "	
Б1.В.01.02	Проектирование информационных систем	
Б1.В.01.03	Проектный практикум (в предметной области "Психология")	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов	
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по программированию	
Б2.В.03	Преддипломная практика	
Б2.В.03.01(ГД)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-4	способность документировать процессы создания информационных систем на стадиях жизненного цикла	ПК
Б1.Б.06	Модуль 6. "Компьютерные системы и технологии программирования"	
Б1.Б.06.03	Программная инженерия	
Б1.В.01	Модуль 7. "Информационные системы и ресурсы "	
Б1.В.01.02	Проектирование информационных систем	
Б1.В.01.03	Проектный практикум (в предметной области "Психология")	
Б1.В.05	Модуль 11. "Прикладные информационные технологии"	
Б1.В.05.01	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	способность выполнять технико-экономическое обоснование проектных решений	ПК
Б1.Б.01	Модуль 1. "Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности" (базовый, общеуниверситетский, общий для направления)	
Б1.Б.01.03	Экономические основы профессиональной деятельности	
Б1.В.01	Модуль 7. "Информационные системы и ресурсы "	
Б1.В.01.03	Проектный практикум (в предметной области "Психология")	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ПК-6	способность собирать детальную информацию для формализации требований пользователей заказчика	ПК
Б1.Б.06	Модуль 6. "Компьютерные системы и технологии программирования"	
Б1.Б.06.03	Программная инженерия	
Б1.В.01	Модуль 7. "Информационные системы и ресурсы "	
Б1.В.01.03	Проектный практикум (в предметной области "Психология")	

Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03	Преддипломная практика	
Б2.В.03.01(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ПК-7	способность проводить описание прикладных процессов информационного обеспечения решения прикладных задач	ПК
Б1.Б.06	Модуль 6. "Компьютерные системы и технологии программирования"	
Б1.Б.06.03	Программная инженерия	
Б1.В.02	Модуль 8. "Компьютерное моделирование"	
Б1.В.02.01	Компьютерное моделирование и анализ данных в психологии	
Б1.В.02.02	Имитационное моделирование	
Б1.В.02.03	Численные методы	
Б1.В.03	Модуль 9. "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.04	Модуль 10."Основы профессиональной деятельности в предметной области"	
Б1.В.04.04	Прикладное программное обеспечение для решения психологических задач	
Б1.В.05	Модуль 11. "Прикладные информационные технологии"	
Б1.В.05.03	Распознавание образов	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03	Преддипломная практика	
Б2.В.03.01(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ПК-8	способность программировать приложения и создавать программные прототипы решения прикладных задач	ПК
Б1.Б.06	Модуль 6. "Компьютерные системы и технологии программирования"	
Б1.Б.06.03	Программная инженерия	
Б1.В.03	Модуль 9. "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.04	Модуль 10."Основы профессиональной деятельности в предметной области"	
Б1.В.04.04	Прикладное программное обеспечение для решения психологических задач	
Б1.В.05	Модуль 11. "Прикладные информационные технологии"	
Б1.В.05.02	Прикладные графические системы	
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по программированию	
Б1.В.ДВ.05.02	Программное обеспечение мультимедиа	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03	Преддипломная практика	
Б2.В.03.01(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ПК-9	способность составлять техническую документацию проектов автоматизации и информатизации прикладных процессов	ПК
Б1.Б.06	Модуль 6. "Компьютерные системы и технологии программирования"	
Б1.Б.06.01	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	
Б1.В.01	Модуль 7. "Информационные системы и ресурсы "	
Б1.В.01.01	Информационные системы и технологии	
Б1.В.01.02	Проектирование информационных систем	
Б1.В.01.03	Проектный практикум (в предметной области "Психология")	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов	

Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по программированию	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03	Преддипломная практика	
Б2.В.03.01(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Вид деятельности: аналитическая		
ПК-20	способность осуществлять и обосновывать выбор проектных решений по видам обеспечения информационных систем	ПК
Б1.Б.06	Модуль 6. "Компьютерные системы и технологии программирования"	
Б1.Б.06.01	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	
Б1.В.01	Модуль 7. "Информационные системы и ресурсы "	
Б1.В.01.01	Информационные системы и технологии	
Б1.В.01.02	Проектирование информационных систем	
Б1.В.01.03	Проектный практикум (в предметной области "Психология")	
Б1.В.01.05	Информационная безопасность	
Б1.В.ДВ.04.01	Мировые информационные ресурсы	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03	Преддипломная практика	
Б2.В.03.01(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ПК-21	способность проводить оценку экономических затрат и рисков при создании информационных систем	ПК
Б1.Б.01	Модуль 1. "Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности" (базовый, общеуниверситетский, общий для направления)	
Б1.Б.01.03	Экономические основы профессиональной деятельности	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.02.02	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.04.01	Мировые информационные ресурсы	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
ФТД.В.02	Дискретный анализ	
ПК-22	способность анализировать рынок программно-технических средств, информационных продуктов и услуг для создания и модификации информационных систем	ПК
Б1.Б.06	Модуль 6. "Компьютерные системы и технологии программирования"	
Б1.Б.06.01	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	
Б1.Б.06.02	Операционные системы	
Б1.Б.06.03	Программная инженерия	
Б1.Б.06.04	Веб-технологии	
Б1.В.03	Модуль 9. "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.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.04.01	Мировые информационные ресурсы	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03	Преддипломная практика	
Б2.В.03.01(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Вид деятельности: научно-исследовательская		
ПК-23	способность применять системный подход и математические методы в формализации решения прикладных задач	ПК
Б1.Б.05	Модуль 5. "Основы математики, информатики и физики "	

Б1.Б.05.04	Теория систем и системный анализ	
Б1.В.02	Модуль 8. "Компьютерное моделирование"	
Б1.В.02.01	Компьютерное моделирование и анализ данных в психологии	
Б1.В.02.02	Имитационное моделирование	
Б1.В.05	Модуль 11. "Прикладные информационные технологии"	
Б1.В.05.02	Прикладные графические системы	
Б1.В.05.03	Распознавание образов	
Б1.В.ДВ.03.02	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.04.02	Теория управления	
Б1.В.ДВ.06.01	Психометрия	
Б2.В.01	Учебная практика	
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03	Преддипломная практика	
Б2.В.03.01(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Дискретный анализ	
ФТД.В.03	Исследование операций	
ПК-24	способность готовить обзоры научной литературы и электронных информационно-образовательных ресурсов для профессиональной деятельности	ПК
Б1.Б.04	Модуль 4. "Основы психолого-педагогической деятельности"	
Б1.Б.04.02	Методика преподавания информатики и информационно-коммуникационных технологий	
Б1.В.01	Модуль 7. "Информационные системы и ресурсы "	
Б1.В.01.03	Проектный практикум (в предметной области "Психология")	
Б1.В.02	Модуль 8. "Компьютерное моделирование"	
Б1.В.02.01	Компьютерное моделирование и анализ данных в психологии	
Б2.В.02	Производственная практика	
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03	Преддипломная практика	
Б2.В.03.01(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	
Б3.Б.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ДПК-25; ДПК-26; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б1.Б	Базовая часть	ДПК-26; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б1.Б.01	Модуль 1. "Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности" (базовый, общеуниверситетский, общий для направления)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОПК-2; ПК-5; ПК-21
Б1.Б.01.01	История	ОК-2; ОК-7
Б1.Б.01.02	Философия	ОК-1; ОК-7
Б1.Б.01.03	Экономические основы профессиональной деятельности	ОК-3; ОК-7; ОПК-2; ПК-5; ПК-21
Б1.Б.01.04	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК-4; ОК-7
Б1.Б.02	Модуль 2. "Коммуникация в профессиональном взаимодействии" (базовый, общеуниверситетский, общий для направления)	ОК-5; ОК-6; ОК-7
Б1.Б.02.01	Введение в межкультурную коммуникацию в профессиональном взаимодействии	ОК-6; ОК-7
Б1.Б.02.02	Культура языковой коммуникации	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.02.03	Иностранный язык	ОК-5; ОК-7
Б1.Б.03	Модуль 3. "Здоровьесберегающие технологии в профессиональной деятельности" (базовый, общеуниверситетский)	ОК-7; ОК-8; ОК-9
Б1.Б.03.01	Физическая культура и спорт	ОК-7; ОК-8
Б1.Б.03.02	Безопасность жизнедеятельности	ОК-7; ОК-9
Б1.Б.04	Модуль 4. "Основы психолого-педагогической деятельности"	ДПК-26; ОК-5; ОК-6; ОПК-3; ОПК-4; ПК-24
Б1.Б.04.01	Педагогическая психология	ДПК-26; ОК-5; ОК-6
Б1.Б.04.02	Методика преподавания информатики и информационно-коммуникационных технологий	ДПК-26; ОПК-3; ОПК-4; ПК-24
Б1.Б.05	Модуль 5. "Основы математики, информатики и физики "	ОК-7; ОПК-2; ОПК-3; ПК-23
Б1.Б.05.01	Математика	ОК-7
Б1.Б.05.02	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-3
Б1.Б.05.03	Дискретная математика	ОПК-3
Б1.Б.05.04	Теория систем и системный анализ	ОПК-2; ОПК-3; ПК-23
Б1.Б.05.05	Информатика и программирование	ОПК-3
Б1.Б.05.06	Физика	ОПК-3
Б1.Б.05.07	Математическая логика	ОПК-3
Б1.Б.06	Модуль 6. "Компьютерные системы и технологии программирования"	ОПК-1; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-22
Б1.Б.06.01	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	ОПК-1; ПК-2; ПК-9; ПК-20; ПК-22
Б1.Б.06.02	Операционные системы	ПК-2; ПК-22
Б1.Б.06.03	Программная инженерия	ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-22
Б1.Б.06.04	Веб-технологии	ПК-1; ПК-2; ПК-22
Б1.В	Вариативная часть	ДПК-25; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б1.В.01	Модуль 7. "Информационные системы и ресурсы "	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-20; ПК-24
Б1.В.01.01	Информационные системы и технологии	ПК-1; ПК-9; ПК-20
Б1.В.01.02	Проектирование информационных систем	ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-9; ПК-20
Б1.В.01.03	Проектный практикум (в предметной области "Психология")	ОПК-4; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-9; ПК-20; ПК-24
Б1.В.01.04	Базы данных	ПК-1
Б1.В.01.05	Информационная безопасность	ОПК-1; ОПК-4; ПК-1; ПК-20
Б1.В.02	Модуль 8. "Компьютерное моделирование"	ОПК-2; ОПК-4; ПК-7; ПК-23; ПК-24
Б1.В.02.01	Компьютерное моделирование и анализ данных в психологии	ОПК-2; ОПК-4; ПК-7; ПК-23; ПК-24
Б1.В.02.02	Имитационное моделирование	ОПК-2; ПК-7; ПК-23
Б1.В.02.03	Численные методы	ОПК-2; ПК-7
Б1.В.03	Модуль 9. "Системы программирования"	ПК-7; ПК-8; ПК-22
Б1.В.03.01	Программирование на современных алгоритмических языках	ПК-7; ПК-8; ПК-22
Б1.В.03.02	Разработка и стандартизация программного обеспечения	ПК-7; ПК-8; ПК-22
Б1.В.03.03	Рекурсивно-логическое программирование	ПК-7; ПК-8; ПК-22

Б1.В.04	Модуль 10."Основы профессиональной деятельности в предметной области"	ДПК-25; ОПК-3; ПК-7; ПК-8
Б1.В.04.01	Общая психология	ДПК-25; ОПК-3
Б1.В.04.02	Социология	ОПК-3
Б1.В.04.03	Информационные системы в психодиагностике	ДПК-25; ОПК-3
Б1.В.04.04	Прикладное программное обеспечение для решения психологических задач	ДПК-25; ОПК-3; ПК-7; ПК-8
Б1.В.04.05	Системы и модели психологии восприятия	ДПК-25; ОПК-3
Б1.В.05	Модуль 11. "Прикладные информационные технологии"	ОПК-2; ПК-2; ПК-4; ПК-7; ПК-8; ПК-23
Б1.В.05.01	Интеллектуальные информационные системы	ОПК-2; ПК-2; ПК-4
Б1.В.05.02	Прикладные графические системы	ПК-8; ПК-23
Б1.В.05.03	Распознавание образов	ПК-7; ПК-23
Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	ОК-7; ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОПК-1; ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.01.01	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	ОПК-1; ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.01.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОПК-1; ПК-22
Б1.В.ДВ.02.01	Информационный менеджмент	ОПК-1; ПК-22
Б1.В.ДВ.02.02	Администрирование информационных систем	ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-9
Б1.В.ДВ.03.02	Системы искусственного интеллекта	ПК-23
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОПК-1; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.04.01	Мировые информационные ресурсы	ОПК-1; ПК-20; ПК-21; ПК-22
Б1.В.ДВ.04.02	Теория управления	ПК-23
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по программированию	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-8; ПК-9
Б1.В.ДВ.05.02	Программное обеспечение мультимедиа	ПК-8
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-23
Б1.В.ДВ.06.01	Психометрия	ПК-23
Б1.В.ДВ.06.02	Компьютерная графика	ПК-2
Б2	Практики	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.В	Вариативная часть	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.В.01	Учебная практика	ОК-6; ОК-7; ПК-23
Б2.В.01.01(У)	Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОК-6; ОК-7; ПК-23
Б2.В.02	Производственная практика	ОК-6; ОК-7; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.В.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	ОК-6; ОК-7; ПК-6; ПК-8; ПК-20; ПК-23
Б2.В.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	ОК-7; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.В.03	Преддипломная практика	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б2.В.03.01(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОПК-2; ПК-2; ПК-3; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б3	Государственная итоговая аттестация	ДПК-25; ДПК-26; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б3.Б	Базовая часть	ДПК-25; ДПК-26; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б3.Б.01(Г)	Подготовка и сдача государственного экзамена	ДПК-25; ДПК-26; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9; ПК-20; ПК-21; ПК-22; ПК-23; ПК-24
Б3.Б.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	ДПК-25; ДПК-26; ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-22; ПК-23; ПК-24
ФТД	Факультативы	ОК-7; ОК-8; ПК-21; ПК-23
ФТД.В	Вариативная часть	ОК-7; ОК-8; ПК-21; ПК-23
ФТД.В.01	Повышение спортивного мастерства	ОК-7; ОК-8
ФТД.В.02	Дискретный анализ	ПК-21; ПК-23
ФТД.В.03	Исследование операций	ПК-23
ФТД.В.04	Модуль 12 (адаптационный) для слепых и слабовидящих	ОК-7
ФТД.В.04.01	Специальные информационные технологии для слепых и слабовидящих	ОК-7
ФТД.В.04.02	Современные компьютерные тифлотехнологии	ОК-7
ФТД.В.04.03	Система рельефно-точечных обозначений Л.Брайля	ОК-7

		Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8	
					Мин.	Макс.	Факт													
	Итого (с факультативами)				245	253	248	65	32	33	60	28.5	31.5	62	29.5	32.5	61	28.5	32.5	
	Итого по ОП (без факультативов)				237	243	240	60	30	30	60	28.5	31.5	60	27.5	32.5	60	28	32	
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	30.3%	216	216	216	57	28.5	28.5	60	28.5	31.5	57	26	31	42	25	17	
Б1.Б	Базовая часть				105	114	114	49	23.5	25.5	37	18.5	18.5	24	14.5	9.5	4	4		
Б1.В	Вариативная часть				102	111	102	8	5	3	23	10	13	33	11.5	21.5	38	21	17	
Б2	Практики	0%	100%	0%	15	18	15	3	1.5	1.5				3	1.5	1.5	9	3	6	
Б2.В	Вариативная часть				15	18	15	3	1.5	1.5				3	1.5	1.5	9	3	6	
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9	
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				8	10	8	5	2	3				2	2		1	0.5	0.5	
ФТД.В	Вариативная часть				8	10	8	5	2	3				2	2		1	0.5	0.5	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.4	-	63.5	62	-	56.2	56.8	-	58.9	57.4	-	54.7	57.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					51.2	-	54	47	-	54	54	-	36	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					27.1	-	29.4	28.2	-	30.7	29.5	-	23.2	27.5	-	24.3	23	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-	3.3	3.3	-	3.3	3.3	-	1.8	1.8	-	1.8	1.1	
	Суммарная контактная работа (акад. час)	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					328	-	56	56	-	56	56	-	30	30	-	30	14	
	Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.5	-	27.9	26.6	-	29.6	27.8	-	21.9	25.2	-	22.4	21.3	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	3	5	9	3	6	8	2	6	8	3	5		
		ЗАЧЕТ (За)					6	4	2	4	3	1	7	4	3	3	2	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					2	1	1	3	1	2	3	2	1	4	3	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1	1	1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					1	1		1	1		1	1						
		ОЦЕНКА (Оц)					4	1	3											
	ЭССЕ (Эс)					2	1	1												
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					34.49%													