

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Врио ректора

УТВЕРЖДАЮ



Марголис А.А.

"19" 06 20 19 г.

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)

2019

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 922 от 19.09.2017

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

+	Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	+	проектный
+	-	научно-исследовательский

### СОГЛАСОВАНО

Проректор по профессиональному образованию

 / Дробязько А.А./

Нач отдела по учебной работе

 / Лисицына А.А./

Декан

 / Куравский Л.С./

Зав. кафедрой

 / Куравский Л.С./

### Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август						
	Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I									*								*	*	Э	Э	К		*		*								*	*					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	
II									*								*	*	Э	Э	К		*		*									*	*					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
III									*								*	*	Э	Э	К		*		*									*	*					Э	Э	Э	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
IV									*								*	*	Э	Э	К		*		*									*	*				Э	Э	Г	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д	Д

### Сводные данные

	Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	сем. 7	сем. 8	Всего	
Теоретическое обучение и практики	17 2/6	17 4/6	35	17 2/6	17 4/6	35	17 2/6	17 4/6	35	17 2/6	13 1/6	30 3/6	135 3/6
Э Экзаменационные сессии	2	3 2/6	5 2/6	2	3 2/6	5 2/6	2	3 2/6	5 2/6	2	2	4	20
Д Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К Каникулы	1 2/6	8	9 2/6	1 2/6	8	9 2/6	1 2/6	8	9 2/6	1 2/6	7 5/6	9 1/6	37 1/6
* Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14)	9 2/6 (56)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)	более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			более 39 нед			
Итого	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Студентов	20												
Групп	1												















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	
Б1.О.01.02	Философия	
Б1.О.04	Модуль 4. "Основы математики, информатики и физики"	
Б1.О.04.01	Математика	
Б1.О.04.02	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.04.03	Дискретная математика	
Б1.О.04.04	Теория систем и системный анализ	
Б1.О.04.05	Информатика и программирование	
Б1.О.04.06	Физика	
Б1.О.04.07	Математическая логика	
Б1.О.05.06	Проектирование информационных систем	
Б1.В.02	Модуль 7. "Компьютерное моделирование"	
Б1.В.02.01	Компьютерное моделирование и анализ данных	
Б1.В.02.02	Имитационное моделирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.01.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.02.02	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов	
Б1.В.ДВ.03.02	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.04.01	Мировые информационные ресурсы	
Б1.В.ДВ.04.02	Теория управления	
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по программированию	
Б1.В.ДВ.05.02	Программное обеспечение мультимедиа	
Б1.В.ДВ.06.01	Психометрия	
Б1.В.ДВ.06.02	Компьютерная графика	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Преддипломная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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.01.03	Экономическая теория	
Б1.О.01.04	Правоведение	
Б1.О.05	Модуль 5. "Компьютерные системы и технологии программирования"	
Б1.О.05.01	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	
Б1.О.05.02	Операционные системы	
Б1.О.05.03	Программная инженерия	
Б1.О.05.04	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.05	Базы данных	

Б1.О.05.07	Информационная безопасность	
Б1.О.05.09	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.В.02	Модуль 7. "Компьютерное моделирование"	
Б1.В.02.02	Имитационное моделирование	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.01.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.02.02	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.02	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.04.01	Мировые информационные ресурсы	
Б1.В.ДВ.04.02	Теория управления	
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по программированию	
Б1.В.ДВ.05.02	Программное обеспечение мультимедиа	
Б1.В.ДВ.06.01	Психометрия	
Б1.В.ДВ.06.02	Компьютерная графика	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.01	Преддипломная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.05.08	Проектный практикум в предметной области	
Б1.В.02	Модуль 7. "Компьютерное моделирование"	
Б1.В.02.02	Имитационное моделирование	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов	
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по программированию	
Б1.В.ДВ.05.02	Программное обеспечение мультимедиа	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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

B1.O.01	Модуль 1. "Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности"	
B1.O.01.01	История	
B1.O.01.02	Философия	
B1.O.01.05	Социология	
B1.V.01	Модуль 6. "Основы психолого-педагогической деятельности"	
B1.V.01.01	Педагогическая психология	
B1.V.01.02	Методика преподавания информатики и информационно-коммуникационных технологий	
B2.O.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
B2.O.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.V.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
B1.V.02	Модуль 7. "Компьютерное моделирование"	
B1.V.02.02	Имитационное моделирование	
B1.V.ДВ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов	
B2.O.01	Учебная практика	
B2.O.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
B2.O.02	Производственная практика	
B2.O.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
B2.O.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
B2.V.01	Преддипломная практика	
B2.V.01.01(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.V.03	Модуль 12 (адаптационный) для слепых и слабовидящих	
ФТД.V.03.01	Специальные информационные технологии для слепых и слабовидящих	
ФТД.V.03.02	Современные компьютерные тифлотехнологии	
ФТД.V.03.03	Система рельефно-точечных обозначений Л.Брайля	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
B1.O.03	Модуль 3. "Здоровьесберегающие технологии"	
B1.O.03.01	Физическая культура и спорт	
B1.V.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
B2.O.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
B2.O.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.V.01	Повышение спортивного мастерства	
УК-8	Способен создавать и поддерживать безопасные условия жизнедеятельности, в том числе при возникновении чрезвычайных ситуаций	УК
B1.O.03	Модуль 3. "Здоровьесберегающие технологии"	
B1.O.03.02	Безопасность жизнедеятельности	
B2.O.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
B2.O.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
B3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
B3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общеинженерные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
B1.O.04	Модуль 4. "Основы математики, информатики и физики "	
B1.O.04.01	Математика	

Б1.О.04.02	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.04.03	Дискретная математика	
Б1.О.04.06	Физика	
Б1.О.05	Модуль 5. "Компьютерные системы и технологии программирования"	
Б1.О.05.09	Исследование операций и методы оптимизации	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-2	Способен использовать современные информационные технологии и программные средства, в том числе отечественного производства, 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(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
Б1.О.04	Модуль 4. "Основы математики, информатики и физики "	
Б1.О.04.05	Информатика и программирование	
Б1.О.05	Модуль 5. "Компьютерные системы и технологии программирования"	
Б1.О.05.01	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	

Б1.О.05.03	Программная инженерия	
Б1.О.05.04	Информационные системы и технологии	
Б1.О.05.06	Проектирование информационных систем	
Б1.О.05.07	Информационная безопасность	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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.01	Модуль 1. "Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности"	
Б1.О.01.03	Экономическая теория	
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	
Б1.В.02	Модуль 7. "Компьютерное моделирование"	
Б1.В.02.01	Компьютерное моделирование и анализ 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	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-1	Способен проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	-
Б1.В.01.03	Общая психология	
Б1.В.04	Модуль 9."Основы профессиональной деятельности в предметной области"	
Б1.В.04.01	Информационные системы в психодиагностике	
Б1.В.04.02	Прикладное программное обеспечение для решения психологических задач	
Б1.В.04.03	Системы и модели психологии восприятия	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.01.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.02.02	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов	
Б1.В.ДВ.03.02	Системы искусственного интеллекта	
Б1.В.ДВ.04.01	Мировые информационные ресурсы	
Б1.В.ДВ.04.02	Теория управления	
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по программированию	
Б1.В.ДВ.05.02	Программное обеспечение мультимедиа	
Б1.В.ДВ.06.01	Психометрия	
Б1.В.ДВ.06.02	Компьютерная графика	
Б2.В.01	Преддипломная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-2	Способен разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение	-
Б1.В.03	Модуль 8. "Системы программирования"	
Б1.В.03.01	Программирование на современных алгоритмических языках	
Б1.В.03.02	Разработка и стандартизация программного обеспечения	
Б1.В.03.03	Рекурсивно-логическое программирование	
Б1.В.05	Модуль 10. "Прикладные информационные технологии"	
Б1.В.05.03	Распознавание образов	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	

Б1.В.ДВ.01.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов	
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по программированию	
Б1.В.ДВ.05.02	Программное обеспечение мультимедиа	
Б2.В.01	Преддипломная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-3	Способность проектировать ИС по видам обеспечения	-
Б1.В.04	Модуль 9."Основы профессиональной деятельности в предметной области"	
Б1.В.04.01	Информационные системы в психодиагностике	
Б1.В.04.02	Прикладное программное обеспечение для решения психологических задач	
Б1.В.04.03	Системы и модели психологии восприятия	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Информационный практикум по педагогике и психологии	
ПК-4	Способен составлять технико-экономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы	-
Б1.В.01	Модуль 6. "Основы психолого-педагогической деятельности"	
Б1.В.ДВ.01.01	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационный менеджмент	
Б1.В.ДВ.02.02	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов	
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по программированию	
Б1.В.ДВ.05.02	Программное обеспечение мультимедиа	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-5	Способен моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область	-
Б1.В.02	Модуль 7. "Компьютерное моделирование"	
Б1.В.02.01	Компьютерное моделирование и анализ данных	
Б1.В.02.02	Имитационное моделирование	
Б1.В.02.03	Численные методы	
Б1.В.04	Модуль 9."Основы профессиональной деятельности в предметной области"	
Б1.В.04.01	Информационные системы в психодиагностике	
Б1.В.04.02	Прикладное программное обеспечение для решения психологических задач	
Б1.В.ДВ.04.02	Теория управления	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-6	Способен определять содержание и объем данных, необходимых для разработки программного обеспечения	-
Б1.В.03	Модуль 8. "Системы программирования"	
Б1.В.03.01	Программирование на современных алгоритмических языках	
Б1.В.03.02	Разработка и стандартизация программного обеспечения	
Б1.В.03.03	Рекурсивно-логическое программирование	
Б1.В.05	Модуль 10. "Прикладные информационные технологии"	
Б1.В.05.01	Интеллектуальные информационные системы	
Б1.В.05.02	Прикладные графические системы	
Б1.В.05.03	Распознавание образов	
Б1.В.05.04	Веб-технологии	

Б1.В.ДВ.02.02	Администрирование информационных систем	
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов	
Б1.В.ДВ.05.02	Программное обеспечение мультимедиа	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(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(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
Тип задач профессиональной деятельности: научно-исследовательский		
ПК-8	Способен проводить моделирование и анализ данных в предметной области	-
Б1.В.02	Модуль 7. "Компьютерное моделирование"	
Б1.В.02.01	Компьютерное моделирование и анализ данных	
Б1.В.02.02	Имитационное моделирование	
Б1.В.02.03	Численные методы	
Б1.В.ДВ.04.02	Теория управления	
Б2.В.01	Преддипломная практика	
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ПК-9	Способен анализировать, определять и использовать знания в области психологии и педагогики в профессиональной деятельности	-
Б1.В.01	Модуль 6. "Основы психолого-педагогической деятельности"	
Б1.В.01.01	Педагогическая психология	
Б1.В.01.02	Методика преподавания информатики и информационно-коммуникационных технологий	
Б2.О.01	Учебная практика	
Б2.О.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	
Б2.О.02	Производственная практика	
Б2.О.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	
ФТД.В.02	Информационный практикум по педагогике и психологии	



Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.01	Модуль 1. "Гуманитарные, социальные и экономические основы профессиональной деятельности"	УК-1; УК-2; УК-5; ОПК-6
Б1.0.01.01	История	УК-1; УК-5
Б1.0.01.02	Философия	УК-1; УК-5
Б1.0.01.03	Экономическая теория	УК-2; ОПК-6
Б1.0.01.04	Правоведение	УК-2
Б1.0.01.05	Социология	УК-5
Б1.0.02	Модуль 2. "Коммуникация в профессиональном взаимодействии"	УК-4; ОПК-3
Б1.0.02.01	Введение в межкультурную коммуникацию в профессиональном взаимодействии	ОПК-3
Б1.0.02.02	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.03	Модуль 3. "Здоровьесберегающие технологии"	УК-7; УК-8; ОПК-3
Б1.0.03.01	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.03.02	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.0.04	Модуль 4. "Основы математики, информатики и физики "	УК-1; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7
Б1.0.04.01	Математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.04.02	Теория вероятностей и математическая статистика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.04.03	Дискретная математика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.04.04	Теория систем и системный анализ	УК-1; ОПК-6
Б1.0.04.05	Информатика и программирование	УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7
Б1.0.04.06	Физика	УК-1; ОПК-1
Б1.0.04.07	Математическая логика	УК-1; ОПК-7
Б1.0.05	Модуль 5. "Компьютерные системы и технологии программирования"	УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.05.01	Вычислительные системы сети и телекоммуникации	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.05.02	Операционные системы	УК-2; ОПК-2; ОПК-5
Б1.0.05.03	Программная инженерия	УК-2; ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.05.04	Информационные системы и технологии	УК-2; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-8
Б1.0.05.05	Базы данных	УК-2; ОПК-2
Б1.0.05.06	Проектирование информационных систем	УК-1; ОПК-4; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.05.07	Информационная безопасность	УК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.0.05.08	Проектный практикум в предметной области	УК-3; УК-4; ОПК-8; ОПК-9
Б1.0.05.09	Исследование операций и методы оптимизации	УК-2; ОПК-1; ОПК-6
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8; ПК-9
Б1.В.01	Модуль 6. "Основы психолого-педагогической деятельности"	УК-4; УК-5; ПК-4; ПК-9
Б1.В.01.01	Педагогическая психология	УК-4; УК-5; ПК-9
Б1.В.01.02	Методика преподавания информатики и информационно-коммуникационных технологий	УК-4; УК-5; ПК-9
Б1.В.01.03	Общая психология	ПК-1
Б1.В.02	Модуль 7. "Компьютерное моделирование"	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ОПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.02.01	Компьютерное моделирование и анализ данных	УК-1; ОПК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.02.02	Имитационное моделирование	УК-1; УК-2; УК-3; УК-6; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.02.03	Численные методы	ПК-5; ПК-7; ПК-8
Б1.В.03	Модуль 8. "Системы программирования"	ПК-2; ПК-6; ПК-7
Б1.В.03.01	Программирование на современных алгоритмических языках	ПК-2; ПК-6; ПК-7
Б1.В.03.02	Разработка и стандартизация программного обеспечения	ПК-2; ПК-6; ПК-7
Б1.В.03.03	Рекурсивно-логическое программирование	ПК-2; ПК-6; ПК-7
Б1.В.04	Модуль 9. "Основы профессиональной деятельности в предметной области"	ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.В.04.01	Информационные системы в психодиагностике	ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.В.04.02	Прикладное программное обеспечение для решения психологических задач	ПК-1; ПК-3; ПК-5
Б1.В.04.03	Системы и модели психологии восприятия	ПК-1; ПК-3
Б1.В.05	Модуль 10. "Прикладные информационные технологии"	ПК-2; ПК-6

Б1.В.05.01	Интеллектуальные информационные системы	ПК-6
Б1.В.05.02	Прикладные графические системы	ПК-6
Б1.В.05.03	Распознавание образов	ПК-2, ПК-6
Б1.В.05.04	Веб-технологии	ПК-6
Б1.В.06	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4
Б1.В.ДВ.01.01	Экономико-правовые основы рынка программного обеспечения	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2, ПК-4
Б1.В.ДВ.01.02	Структуры и алгоритмы компьютерной обработки данных	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-2
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-4
Б1.В.ДВ.02.01	Информационный менеджмент	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-4
Б1.В.ДВ.02.02	Администрирование информационных систем	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-4, ПК-6
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-1, УК-3, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Проектирование пользовательских интерфейсов	УК-1, УК-3, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Системы искусственного интеллекта	УК-1, УК-2, ПК-1
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-1, УК-2, ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Мировые информационные ресурсы	УК-1, УК-2, ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Теория управления	УК-1, УК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-8
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4
Б1.В.ДВ.05.01	Практикум по программированию	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4
Б1.В.ДВ.05.02	Программное обеспечение мультимедиа	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-6
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	УК-1, УК-2, ПК-1
Б1.В.ДВ.06.01	Психометрия	УК-1, УК-2, ПК-1
Б1.В.ДВ.06.02	Компьютерная графика	УК-1, УК-2, ПК-1
Б2	Практика	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-8, ПК-9
Б2.0	Обязательная часть	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-4, ПК-9
Б2.0.01	Учебная практика	УК-1, УК-2, УК-6, ОПК-7, ПК-9
Б2.0.01.01(У)	Научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-9
Б2.0.02	Производственная практика	УК-1, УК-2, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-6, ОПК-7, ПК-4, ПК-9
Б2.0.02.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-9
Б2.0.02.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1, УК-2, УК-6, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-4
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1, УК-2, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-8
Б2.В.01	Преддипломная практика	УК-1, УК-2, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-8
Б2.В.01.01(Пд)	Преддипломная практика для выполнения выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-8
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8
Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, УК-8, ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ОПК-7, ОПК-8, ОПК-9, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9
ФТД	Факультативы	УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, ПК-3, ПК-9
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-4, УК-5, УК-6, УК-7, ПК-3, ПК-9
ФТД.В.01	Повышение спортивного мастерства	УК-7
ФТД.В.02	Информационный практикум по педагогике и психологии	УК-4, УК-5, ПК-3, ПК-9
ФТД.В.03	Модуль 12 (адаптационный) для слепых и слабовидящих	УК-6
ФТД.В.03.01	Специальные информационные технологии для слепых и слабовидящих	УК-6
ФТД.В.03.02	Современные компьютерные тифлотехнологии	УК-6
ФТД.В.03.03	Система рельефно-точечных обозначений Л.Брайля	УК-6

		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)				197	252	248	63	29.5	33.5	60	28.5	31.5	64	30	34	61	28.5	32.5	
	Итого по ОП (без факультативов)				189	240	240	60	27.5	32.5	60	28.5	31.5	60	28	32	60	28	32	
Б1	Дисциплины (модули)	64%	36%	36%	160	210	210	57	26	31	60	28.5	31.5	54	25	29	39	22	17	
Б1.О	Обязательная часть				63	135	135	52	24	28	46	24.5	21.5	28	14	14	9	5	4	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				75	97	75	5	2	3	14	4	10	26	11	15	30	17	13	
Б2	Практика	86%	14%	0%	20	21	21	3	1.5	1.5				6	3	3	12	6	6	
Б2.О	Обязательная часть				17	18	18	3	1.5	1.5				6	3	3	9	4.5	4.5	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				3	3	3										3	1.5	1.5	
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9										9		9	
ФТД	Факультативы				8	12	8	3	2	1				4	2	2	1	0.5	0.5	
ФТД.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				8	12	8	3	2	1				4	2	2	1	0.5	0.5	
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					58.3	-	58.3	61.3	-	56.2	59.3	-	57.9	60.8	-	54.7	57.2	
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					52.2	-	54	54	-	54	43.2	-	54	54	-	54	54	
		в период гос. экзаменов						-			-			-			-		54	
	Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					26	-	25.1	27.1	-	30.9	27.9	-	25.5	24.5	-	23.2	23	
		элективные дисциплины по физ.к.					2.5	-	3.3	3.2	-	3.3	3.2	-	1.8	1.7	-	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.					24.4	-	23.7	25.4	-	29.7	26.4	-	23.9	22.5	-	21.4	21.3	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)					8	3	5	7	3	4	8	3	5	8	3	5		
		ЗАЧЕТ (За)					5	3	2	4	3	1	7	4	3	3	2	1		
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)					3	1	2	5	1	4	3	2	1	4	3	1		
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)											1		1	1	1			
		КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА (К)					1	1		1	1		1	1						
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					35.84%													
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						63.8%													
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						48.5%													