

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Карачаево-Черкесский государственный университет имени У.Д.Алиева"

План одобрен Ученым советом КЧГУ
Протокол № 8 от 29.06.2023

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

направленность (профиль): "Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении"
Кафедра: ГМУ и политологии
Факультет: Экономики и управления

Квалификация: бакалавр
Программа подготовки: академический бакалавриат
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.
Типы задач профессиональной деятельности
проектный
организационно-управленческий

Год начала подготовки (по учебному плану) 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) № 922 от 19.09.2017

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора по УР Чанкаев М.Х./

Начальник УУ Сарцилина А.И./

Декан Чомаева З.М./

Зав. кафедрой Маршанов Б.М./



УТВЕРЖДАЮ

И.о. ректора

Узденов Т.А.

06 2023 г.

Индекс	Курс 2												Курс 3												
	Семестр 3						Семестр 4						Семестр 5						Семестр 6						
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	
	27	180	144	162	486	72	27	198	74	218	482	72	28.5	234	144	144	450	108	28.5	216	180	144	486	58	
	20.5	126	108	90	342	72	16	126	36	110	286	18	8.5	72	54	18	126	36	7	36	72	18	126		
Б1.0.01																									
Б1.0.02	3	36		18	54																				
Б1.0.03	2			36	36		2.5			38	52														
Б1.0.04																									
Б1.0.05																									
Б1.0.05.01																									
Б1.0.05.02																									
Б1.0.06	3	18	36		54																				
Б1.0.07	2	18		18	36																				
Б1.0.08							3	18		36	54														
Б1.0.09	4.5	18	36		72	36																			
Б1.0.10	2	18	18		36																				
Б1.0.11																									
Б1.0.12																									
Б1.0.13	4	18	18	18	54	36																			
Б1.0.14							4	36		36	72														
Б1.0.15							3.5	36	18		54	18	2.5	18	18		18	36							
Б1.0.16																									
Б1.0.17													4	36	36		72	3	18	36		54			
Б1.0.18																		2		36		36			
Б1.0.19							3	36	18		54														
Б1.0.20													2	18		18	36	2	18		18	36			
Б1.0.21																									
Б1.0.22																									
Б1.0.23																									
	6.5	54	36	72	144		11	72	38	108	196	54	20	162	90	126	324	72	21.5	180	108	126	360	58	
Б1.В.01																									
Б1.В.02	4	36		36	72																				
Б1.В.03							2	18		18	36														
Б1.В.04													3	18		36	54								
Б1.В.05							2.5	18		36	18	18	3.5	18	18		54	36							
Б1.В.06													2.5	36	36		18	3.5	18	18		54	36		
Б1.В.07													5	36	36		72	36							
Б1.В.08																		4	18	36		90			
Б1.В.09																									
Б1.В.10																									
Б1.В.11																		3	36	36		36			
Б1.В.12																									

Индекс	Курс 4											Закрепленная кафедра		Компетенции	
	Семестр 7					Семестр 8						Код	Наименование		
з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль				
	27	126	198	144	504		18	84	108	96	306	54			
	3		36		72		2		36		36				
Б1.О.01													1	Истории России	УК-5
Б1.О.02													2	Философии и социальной работы	УК-5
Б1.О.03													7	Иностраннных языков	УК-4
Б1.О.04													6	Экономики и прикладной	УК-9; ОПК-6
Б1.О.05															УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.05.01													16	Математического анализа	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.05.02													15	Алгебры и геометрии	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.06													6	Экономики и прикладной	ОПК-1
Б1.О.07													3	ГМУ и политологии	ОПК-1; ОПК-4
Б1.О.08													3	ГМУ и политологии	УК-1; УК-10; ОПК-6
Б1.О.09													6	Экономики и прикладной	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
Б1.О.10													16	Математического анализа	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.О.11													1	Истории России	УК-5
Б1.О.12													3	ГМУ и политологии	УК-8; ОПК-3
Б1.О.13													6	Экономики и прикладной информатики	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.14													6	Экономики и прикладной	ОПК-2; ОПК-5
Б1.О.15													6	Экономики и прикладной	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б1.О.16													6	Экономики и прикладной	ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.17													6	Экономики и прикладной	УК-1; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3
Б1.О.18	3		36		72		2		36		36		6	Экономики и прикладной	УК-3; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4
Б1.О.19													6	Экономики и прикладной	ОПК-10; ОПК-11
Б1.О.20													6	Экономики и прикладной	ОПК-3; ОПК-4; ПК-10
Б1.О.21													3	ГМУ и политологии	ОПК-2
Б1.О.22													8	Физического воспитания и	УК-7
Б1.О.23													3	ГМУ и политологии	УК-5
	24	126	162	144	432		16	84	72	96	270	54			
Б1.В.01													3	ГМУ и политологии	УК-2; УК-10
Б1.В.02													3	ГМУ и политологии	УК-2; УК-10
Б1.В.03													3	ГМУ и политологии	УК-2; ПК-10
Б1.В.04													3	ГМУ и политологии	ПК-5
Б1.В.05													6	Экономики и прикладной информатики	ПК-5
Б1.В.06													6	Экономики и прикладной информатики	ПК-5
Б1.В.07													3	ГМУ и политологии	ПК-2
Б1.В.08													6	Экономики и прикладной	ПК-2
Б1.В.09	6	36	36	36	108								6	Экономики и прикладной информатики	УК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.10							4	24	24	24	54	18	3	ГМУ и политологии	УК-6
Б1.В.11													6	Экономики и прикладной	ПК-2
Б1.В.12	4	18	54		72								6	Экономики и прикладной	УК-2; ПК-1

Индекс	Курс 4						Семестр 7						Семестр 8						Закрепленная кафедра		Компетенции
	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Код	Наименование	
Б1.В.13							3	12		24	54	18	3						3	ГМУ и политологии	УК-6; УК-10; ПК-10
Б1.В.14							3	24		24	60		6						6	Экономики и прикладной	УК-2; ПК-12
Б1.В.15													6						6	Экономики и прикладной	УК-1
Б1.В.16													8						8	Физического воспитания и общественного здоровья	УК-7
Б1.В.17													8						8	Физического воспитания и	УК-8
Б1.В.ДВ.01	2	18		18	36																УК-5
Б1.В.ДВ.01.01	2	18		18	36								1						1	Истории России	УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	2	18		18	36								9						9	Русского языка	УК-4
Б1.В.ДВ.01.03	2	18		18	36								8						8	Физического воспитания и общественного здоровья	УК-7; УК-8
Б1.В.ДВ.02																					УК-3
Б1.В.ДВ.02.01													3						3	ГМУ и политологии	УК-3
Б1.В.ДВ.02.02													3						3	ГМУ и политологии	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.03	4	18	36	18	72																УК-6
Б1.В.ДВ.03.01	4	18	36	18	72								6						6	Экономики и прикладной	УК-6; УК-10; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	4	18	36	18	72								3						3	ГМУ и политологии	УК-6
Б1.В.ДВ.04																					УК-5
Б1.В.ДВ.04.01													3						3	ГМУ и политологии	УК-5
Б1.В.ДВ.04.02													6						6	Экономики и прикладной	УК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.05																					ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01													6						6	Экономики и прикладной информатики	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02													3						3	ГМУ и политологии	ПК-1; ПК-12
Б1.В.ДВ.06	4		36	36	72																ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	4		36	36	72								6						6	Экономики и прикладной информатики	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	4		36	36	72								3						3	ГМУ и политологии	УК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.07							3		24	24	60										ПК-1
Б1.В.ДВ.07.01							3		24	24	60		6						6	Экономики и прикладной	ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02							3		24	24	60		3						3	ГМУ и политологии	УК-6; УК-10
Б1.В.ДВ.08	4	36		36	72																УК-1; УК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01	4	36		36	72								6						6	Экономики и прикладной информатики	УК-1; УК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.02	4	36		36	72								3						3	ГМУ и политологии	УК-1; УК-3
Б1.В.ДВ.09																					УК-1; ПК-2; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.01													6						6	Экономики и прикладной	УК-1; ПК-2; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.02													3						3	ГМУ и политологии	УК-3; УК-4
Б1.В.ДВ.10							3	24	24		42	18									УК-10; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.10.01							3	24	24		42	18	3						3	ГМУ и политологии	УК-10; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.10.02							3	24	24		42	18	6						6	Экономики и прикладной	ПК-1
Б1.В.ДВ.11																					УК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.11.01													3						3	ГМУ и политологии	УК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.11.02													6						6	Экономики и прикладной	УК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.12																					ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.12.01													6						6	Экономики и прикладной	ПК-4; ПК-5

-	Курс 4											Закрепленная кафедра		-	
	Семестр 7					Семестр 8						Код	Наименование		Компетенции
Индекс	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль	
Б1.В.ДВ.12.02													3	ГМУ и политологии	ПК-12
							6					216			
							6					216			
Б2.О.01(У)													3	ГМУ и политологии	УК-1; УК-4; УК-6; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
Б2.О.02(П)													3	ГМУ и политологии	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-3
Б2.О.03(П)													3	ГМУ и политологии	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
Б2.О.04(Пд)							6					216	3	ГМУ и политологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12
							9	10				314			
Б3.01(Г)							3	10				98	3	ГМУ и политологии	УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3
Б3.02(Д)							6					216	3	ГМУ и политологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ФТД.01													6	Экономики и прикладной	ПК-2
ФТД.02													6	Экономики и прикладной	ПК-2

Индекс	Содержание	Тип
УК-1	Способен осуществлять поиск, критический анализ и синтез информации, применять системный подход для решения поставленных задач	УК
Б1.О.05	Математика	
Б1.О.05.01	Математический анализ	
Б1.О.05.02	Алгебра и геометрия	
Б1.О.08	Основы государственного и муниципального управления	
Б1.О.17	Проектирование информационных систем	
Б1.В.09	Телекоммуникационные системы и технологии	
Б1.В.15	Базы данных	
Б1.В.ДВ.08.01	Разработка государственных информационных интернет-порталов	
Б1.В.ДВ.08.02	Информационная политика государства	
Б1.В.ДВ.09.01	Управление информационными системами	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	
Б2.О.02(П)	Технологическая	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
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.В.01	Право	
Б1.В.02	Административное право	
Б1.В.03	Информационное право	
Б1.В.12	Разработка учетных приложений в 1С	
Б1.В.14	Налогообложение	
Б1.В.ДВ.06.02	Разработка управленческого решения	
Б1.В.ДВ.08.01	Разработка государственных информационных интернет-порталов	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы управления персоналом	
Б2.О.02(П)	Технологическая	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	

Индекс	Содержание	Тип
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.18	Проектный практикум	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в управлении	
Б1.В.ДВ.02.02	Культурология	
Б1.В.ДВ.08.02	Информационная политика государства	
Б1.В.ДВ.09.02	Деловые коммуникации	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
УК-4	Способен осуществлять деловую коммуникацию в устной и письменной формах на государственном языке Российской Федерации и иностранном(ых) языке (ах)	УК
Б1.О.03	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.01.02	Культура речи	
Б1.В.ДВ.09.02	Деловые коммуникации	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.О.01	История России	
Б1.О.02	Философия	
Б1.О.11	История КЧР	
Б1.О.23	Основы российской государственности	
Б1.В.ДВ.01.01	Традиционный этикет народов Северного Кавказа	
Б1.В.ДВ.02.02	Культурология	
Б1.В.ДВ.04.01	Социология	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.В.10	Принятие и исполнение государственных решений	
Б1.В.13	Государственная и муниципальная служба	
Б1.В.ДВ.03.01	Электронное правительство	
Б1.В.ДВ.03.02	Командный менеджмент	
Б1.В.ДВ.07.02	Противодействие коррупции	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	
Б2.О.02(П)	Технологическая	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.О.22	Физическая культура и спорт	
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б1.В.ДВ.01.03	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
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.12	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.17	Основы военной подготовки	
Б1.В.ДВ.01.03	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.В.ДВ.04.02	Статистика	
Б1.В.ДВ.11.02	Бюджетная система РФ	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
УК-10	Способен формировать нетерпимое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.О.08	Основы государственного и муниципального управления	
Б1.В.01	Право	
Б1.В.02	Административное право	
Б1.В.13	Государственная и муниципальная служба	
Б1.В.ДВ.03.01	Электронное правительство	
Б1.В.ДВ.07.02	Противодействие коррупции	
Б1.В.ДВ.10.01	Электронный документооборот	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и общепрофессиональные знания, методы математического анализа и моделирования, теоретического и экспериментального исследования в профессиональной деятельности;	ОПК
Б1.О.05	Математика	
Б1.О.05.01	Математический анализ	
Б1.О.05.02	Алгебра и геометрия	
Б1.О.06	Дискретная математика	
Б1.О.07	Теория управления	
Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
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.09	Информатика и программирование	
Б1.О.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.14	Операционные системы	
Б1.О.15	Программная инженерия	
Б1.О.16	Информационные системы и технологии	
Б1.О.18	Проектный практикум	
Б1.О.21	Введение в специальность	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	
Б2.О.02(П)	Технологическая	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
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.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.20	Информационная безопасность	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	
Б2.О.02(П)	Технологическая	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-4	Способен участвовать в разработке стандартов, норм и правил, а также технической документации, связанной с профессиональной деятельностью;	ОПК
Б1.О.07	Теория управления	
Б1.О.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.15	Программная инженерия	
Б1.О.20	Информационная безопасность	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-5	Способен инсталлировать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
Б1.О.09	Информатика и программирование	
Б1.О.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.14	Операционные системы	
Б1.О.15	Программная инженерия	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-6	Способен анализировать и разрабатывать организационно-технические и экономические процессы с применением методов системного анализа и математического моделирования;	ОПК
Б1.О.04	Экономическая теория	
Б1.О.05	Математика	
Б1.О.05.01	Математический анализ	
Б1.О.05.02	Алгебра и геометрия	
Б1.О.08	Основы государственного и муниципального управления	
Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.17	Проектирование информационных систем	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК
Б1.О.09	Информатика и программирование	
Б1.О.15	Программная инженерия	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-8	Способен принимать участие в управлении проектами создания информационных систем на стадиях жизненного цикла;	ОПК
Б1.О.15	Программная инженерия	
Б1.О.16	Информационные системы и технологии	
Б1.О.17	Проектирование информационных систем	
Б1.О.18	Проектный практикум	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-9	Способен принимать участие в реализации профессиональных коммуникаций с заинтересованными участниками проектной деятельности и в рамках проектных групп.	ОПК
Б1.О.17	Проектирование информационных систем	
Б1.О.18	Проектный практикум	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-10	Способен разрабатывать оригинальные алгоритмы и программные продукты, в том числе с использованием современных интеллектуальных технологий, для решения профессиональных задач	-
Б1.О.19	Системы искусственного интеллекта	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-11	Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных комплексов	-
Б1.О.19	Системы искусственного интеллекта	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	

Индекс	Содержание	Тип
ПК-1	Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	-
Б1.О.17	Проектирование информационных систем	
Б1.В.09	Телекоммуникационные системы и технологии	
Б1.В.12	Разработка учетных приложений в 1С	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.07.01	Маркетинг	
Б1.В.ДВ.10.02	Основы искусственного интеллекта	
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-2	Способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение	-
Б1.В.07	Информационные системы и технологии в государственном и муниципальном управлении	
Б1.В.08	Разработка программных приложений	
Б1.В.11	Интернет- программирование	
Б1.В.ДВ.03.01	Электронное правительство	
Б1.В.ДВ.05.01	Web-программирование в языках высокого уровня	
Б1.В.ДВ.06.01	Высокоуровневые методы информатики и программирования	
Б1.В.ДВ.09.01	Управление информационными системами	
Б1.В.ДВ.10.01	Электронный документооборот	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ФТД.01	Практикум по программированию	
ФТД.02	Архитектура компьютера	
ПК-3	Способность проектировать ИС по видам обеспечения	-
Б1.О.17	Проектирование информационных систем	
Б1.В.09	Телекоммуникационные системы и технологии	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-4	Способность составлять техникоэкономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы	-
Б1.О.18	Проектный практикум	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.10.01	Электронный документооборот	
Б1.В.ДВ.12.01	Моделирование экономических процессов	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-5	Способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область	-
Б1.В.04	Управление проектами	
Б1.В.05	Исследование операций и методы оптимизации	
Б1.В.06	Математическое и имитационное моделирование	
Б1.В.ДВ.12.01	Моделирование экономических процессов	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-10	Способность принимать участие в организации ИТ-инфраструктуры и управлении информационной безопасностью	-
Б1.О.20	Информационная безопасность	
Б1.В.03	Информационное право	
Б1.В.13	Государственная и муниципальная служба	
Б1.В.ДВ.09.01	Управление информационными системами	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-11	Способность осуществлять презентацию информационной системы и начальное обучение пользователей	-
Б1.В.ДВ.08.01	Разработка государственных информационных интернет-порталов	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы управления персоналом	
Б1.В.ДВ.11.02	Бюджетная система РФ	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-12	Способен на основе типовых методик и действующей нормативно-правовой базы рассчитать экономические и социально-экономические показатели, характеризующие деятельность хозяйствующих субъектов	-
Б1.В.14	Налогообложение	
Б1.В.ДВ.04.02	Статистика	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.06.02	Разработка управленческого решения	
Б1.В.ДВ.12.02	Региональное управление и территориальное планирование	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.0	Обязательная часть	УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-3; ПК-4; ПК-10
Б1.0.01	История России	УК-5
Б1.0.02	Философия	УК-5
Б1.0.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.0.04	Экономическая теория	УК-9; ОПК-6
Б1.0.05	Математика	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.05.01	Математический анализ	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.05.02	Алгебра и геометрия	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.0.06	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.0.07	Теория управления	ОПК-1; ОПК-4
Б1.0.08	Основы государственного и муниципального управления	УК-1; УК-10; ОПК-6
Б1.0.09	Информатика и программирование	ОПК-2; ОПК-5; ОПК-7
Б1.0.10	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6
Б1.0.11	История КЧР	УК-5
Б1.0.12	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.0.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.0.14	Операционные системы	ОПК-2; ОПК-5
Б1.0.15	Программная инженерия	ОПК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8
Б1.0.16	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-8
Б1.0.17	Проектирование информационных систем	УК-1; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9; ПК-1; ПК-3
Б1.0.18	Проектный практикум	УК-3; ОПК-2; ОПК-8; ОПК-9; ПК-4
Б1.0.19	Системы искусственного интеллекта	ОПК-10; ОПК-11
Б1.0.20	Информационная безопасность	ОПК-3; ОПК-4; ПК-10
Б1.0.21	Введение в специальность	ОПК-2
Б1.0.22	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.0.23	Основы российской государственности	УК-5
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б1.В.01	Право	УК-2; УК-10
Б1.В.02	Административное право	УК-2; УК-10
Б1.В.03	Информационное право	УК-2; ПК-10
Б1.В.04	Управление проектами	ПК-5
Б1.В.05	Исследование операций и методы оптимизации	ПК-5
Б1.В.06	Математическое и имитационное моделирование	ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Информационные системы и технологии в государственном и муниципальном управлении	ПК-2
Б1.В.08	Разработка программных приложений	ПК-2
Б1.В.09	Телекоммуникационные системы и технологии	УК-1; ПК-1; ПК-3
Б1.В.10	Принятие и исполнение государственных решений	УК-6
Б1.В.11	Интернет- программирование	ПК-2
Б1.В.12	Разработка учетных приложений в 1С	УК-2; ПК-1
Б1.В.13	Государственная и муниципальная служба	УК-6; УК-10; ПК-10
Б1.В.14	Налогообложение	УК-2; ПК-12
Б1.В.15	Базы данных	УК-1
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту	УК-7
Б1.В.17	Основы военной подготовки	УК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	УК-5
Б1.В.ДВ.01.01	Традиционный этикет народов Северного Кавказа	УК-5
Б1.В.ДВ.01.02	Культура речи	УК-4
Б1.В.ДВ.01.03	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	УК-7; УК-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в управлении	УК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Культурология	УК-3; УК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Электронное правительство	УК-6; УК-10; ПК-2
Б1.В.ДВ.03.02	Командный менеджмент	УК-6
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	УК-5
Б1.В.ДВ.04.01	Социология	УК-5
Б1.В.ДВ.04.02	Статистика	УК-9; ПК-12
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.01	Web-программирование в языках высокого уровня	ПК-2
Б1.В.ДВ.05.02	Основы научных исследований	ПК-1; ПК-12
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.01	Высокоуровневые методы информатики и программирования	ПК-2
Б1.В.ДВ.06.02	Разработка управленческого решения	УК-2; ПК-12
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7	ПК-1
Б1.В.ДВ.07.01	Маркетинг	ПК-1
Б1.В.ДВ.07.02	Противодействие коррупции	УК-6; УК-10
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	УК-1; УК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.01	Разработка государственных информационных интернет-порталов	УК-1; УК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.08.02	Информационная политика государства	УК-1; УК-3

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	УК-1; ПК-2; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.01	Управление информационными системами	УК-1; ПК-2; ПК-10
Б1.В.ДВ.09.02	Деловые коммуникации	УК-3; УК-4
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	УК-10; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.10.01	Электронный документооборот	УК-10; ПК-2; ПК-4
Б1.В.ДВ.10.02	Основы искусственного интеллекта	ПК-1
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	УК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.11.01	Основы управления персоналом	УК-2; ПК-11
Б1.В.ДВ.11.02	Бюджетная система РФ	УК-9; ПК-11
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.12.01	Моделирование экономических процессов	ПК-4; ПК-5
Б1.В.ДВ.12.02	Региональное управление и территориальное планирование	ПК-12
Б2	Практика	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	УК-1; УК-4; УК-6; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
Б2.О.02(П)	Технологическая	УК-1; УК-2; УК-6; ОПК-2; ОПК-3
Б2.О.03(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-4; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; ПК-1
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений	
Б3	Государственная итоговая аттестация	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-2; ПК-3
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ОПК-10; ОПК-11; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-5; ПК-10; ПК-11; ПК-12
ФТД	Факультативные дисциплины	ПК-2
ФТД.01	Практикум по программированию	ПК-2
ФТД.02	Архитектура компьютера	ПК-2