

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 30.04.2025

УТВЕРЖДАЮ

Врио

Чанкаев М.Х.

20__ г.

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: Заочная
Срок получения образования: 5 л.

Год начала подготовки (по учебному плану)	2025
Учебный год	2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 922 от 19.09.2017

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
06	СВЯЗЬ, ИНФОРМАЦИОННЫЕ И КОММУНИКАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	
06.001	ПРОГРАММИСТ	№ 679н от 18.11.2013 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий
-	проектный

СОГЛАСОВАНО

Начальник УУ / Сарцилина А.И./

Декан / Чомаева З.М./

Зав. кафедрой / Маршанов Б.М./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				29 - 5	Октябрь			27 - 2	Ноябрь				Декабрь				29 - 4	Январь				26 - 1	Февраль				23 - 1	Март				30 - 5	Апрель				27 - 3	Май				Июнь				29 - 5	Июль				27 - 2	Август			
	Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21		22 - 28	5 - 11	12 - 18	19 - 25		2 - 8	9 - 15	16 - 22	2 - 8		9 - 15	16 - 22	23 - 29	6 - 12		13 - 19	20 - 26	4 - 10	11 - 17		18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	6 - 12	13 - 19		20 - 26	3 - 9	10 - 16	17 - 23		24 - 31			
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	К	К															Э	Э	Э	Э	У	У	У	У	К	К	К	К	К	К	К				
II																			К	Э	Э	К	К																	Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К			
III																			К	Э	Э	К	К																		Э	Э	Э	Э	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К		
IV																			К	Э	Э	К	К																Э	Э	Э	Э	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К			
V																			К	Э	Э	К	К	Пд	Пд	Пд	Пд												Э	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К				

График сессий

	Курс 1						Курс 2					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность	10		12		17				12		27	
Дата начала/Номер недели												
Дата окончания/Номер недели												
	Курс 3						Курс 4					
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия		Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия	
Продолжительность			12		37				12		37	
Дата начала/Номер недели												
Дата окончания/Номер недели												
	Курс 5											
	Установочная сессия		Зимняя сессия		Летняя сессия							
Продолжительность			12		37							
Дата начала/Номер недели												
Дата окончания/Номер недели												

Сводные данные

		Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Итого
	Теоретическое обучение	31	35	35	33	30	164
Э	Экзамнационные сессии	8	6	6	6	3	29
У	Учебная практика	4					4
П	Производственная практика		2	2	4		8
Пд	Преддипломная практика					4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена					2	2
К	Каникулы	9	9	9	9	9	45
Продолжительность обучения							
Итого		52	52	52	52	52	260
Студентов			7				
Групп			1				

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Блок 1.Дисциплины (модули)							207	207	7780	7780	726	726	6654	400		48	42	42	42	33		
Обязательная часть							109	109	3924	3924	412	412	3292	220		48	22	18	16	5		
+	Б1.О.01	История России	1	1			4	4	144	144	32	32	100	12		4					1	Истории России
+	Б1.О.02	Философия	2				3	3	108	108	10	10	90	8			3				2	Философии и социальной работы
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			10	10	360	360	30	30	314	16		7	3				7	Иностранных языков
+	Б1.О.04	Экономическая теория	11				4	4	144	144	16	16	112	16		4					6	Экономики и прикладной
+	Б1.О.05	Математика	111				12	12	432	432	52	52	356	24		12						
+	Б1.О.05.01	Математический анализ	11				8	8	288	288	32	32	240	16		8					16	Математического анализа
+	Б1.О.05.02	Алгебра и геометрия	1				4	4	144	144	20	20	116	8		4					15	Алгебры и геометрии
+	Б1.О.06	Дискретная математика	3				3	3	108	108	10	10	90	8				3			6	Экономики и прикладной
+	Б1.О.07	Теория управления		2			2	2	72	72	8	8	60	4			2				3	ГМУ и политологии
+	Б1.О.08	Основы государственного и муниципального управления	3				3	3	108	108	10	10	90	8				3			3	ГМУ и политологии
+	Б1.О.09	Информатика и программирование	2	1			7	7	252	252	22	22	218	12		3	4				6	Экономики и прикладной
+	Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика		12			4	4	144	144	20	20	116	8		2	2				16	Математического анализа
+	Б1.О.11	История КЧР		1			3	3	108	108	10	10	94	4		3					1	Истории России
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	72	72	8	8	60	4		2					3	ГМУ и политологии
+	Б1.О.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2	1			5	5	180	180	26	26	142	12		2	3				6	Экономики и прикладной информатики
+	Б1.О.14	Операционные системы		3			4	4	144	144	12	12	128	4				4			6	Экономики и прикладной
+	Б1.О.15	Программная инженерия	4	3			6	6	216	216	18	18	186	12				3	3		6	Экономики и прикладной
+	Б1.О.16	Информационные системы и технологии	11				7	7	252	252	30	30	206	16		7					6	Экономики и прикладной
+	Б1.О.17	Проектирование информационных систем	4	4		4	7	7	252	252	22	22	218	12					7		6	Экономики и прикладной
+	Б1.О.18	Проектный практикум		455			7	7	252	252	18	18	222	12					2	5	6	Экономики и прикладной
+	Б1.О.19	Системы искусственного интеллекта		3			3	3	108	108	10	10	94	4				3			6	Экономики и прикладной
+	Б1.О.20	Информационная безопасность		44			4	4	144	144	16	16	120	8					4		6	Экономики и прикладной
+	Б1.О.21	Введение в специальность		2			3	3	108	108	10	10	94	4			3				3	ГМУ и политологии
+	Б1.О.22	Физическая культура и спорт	1				2	2	72	72	4	4	64	4		2					8	Физического воспитания и
+	Б1.О.23	Основы российской государственности		2			2	2	72	72	10	10	58	4			2				3	ГМУ и политологии
+	Б1.О.24	Общественный проект « Обучение служением »		3			2	2	72	72	8	8	60	4				2			3	ГМУ и политологии
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							98	98	3856	3856	314	314	3362	180			20	24	26	28		
+	Б1.В.01	Право		2			2	2	72	72	8	8	60	4			2				3	ГМУ и политологии
+	Б1.В.02	Административное право		2			4	4	144	144	12	12	128	4			4				3	ГМУ и политологии
+	Б1.В.03	Информационное право		2			2	2	72	72	8	8	60	4			2				3	ГМУ и политологии
+	Б1.В.04	Управление проектами	3				3	3	108	108	10	10	90	8				3			3	ГМУ и политологии
+	Б1.В.05	Исследование операций и методы оптимизации	3	2			6	6	216	216	18	18	186	12			3	3			6	Экономики и прикладной информатики
+	Б1.В.06	Математическое и имитационное моделирование	3	3			5	5	180	180	18	18	150	12				5			6	Экономики и прикладной информатики
+	Б1.В.07	Информационные системы и технологии в государственном и муниципальном управлении	3				4	4	144	144	12	12	124	8				4			3	ГМУ и политологии
+	Б1.В.08	Разработка программных приложений		3			3	3	108	108	10	10	94	4				3			6	Экономики и прикладной
+	Б1.В.09	Телекоммуникационные системы и технологии	4				6	6	216	216	18	18	190	8					6		6	Экономики и прикладной информатики
+	Б1.В.10	Принятие и исполнение государственных решений	4				4	4	144	144	12	12	124	8					4		3	ГМУ и политологии

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
																-	-	-	-	-		
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
+	Б1.В.11	Интернет- программирование		3			4	4	144	144	12	12	128	4				4			6	Экономики и прикладной
+	Б1.В.12	Разработка учетных приложений в 1С	5				4	4	144	144	14	14	122	8						4	6	Экономики и прикладной
+	Б1.В.13	Государственная и муниципальная служба		5			3	3	108	108	6	6	98	4						3	3	ГМУ и политологии
+	Б1.В.14	Налогообложение		5			3	3	108	108	8	8	96	4						3	6	Экономики и прикладной
+	Б1.В.15	Базы данных	2	2			7	7	252	252	20	20	220	12			7				6	Экономики и прикладной
+	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123					328	328			316	12							8	Физического воспитания и общественного здоровья
+	Б1.В.17	Основы военной подготовки		4			3	3	108	108	12	12	92	4					3		8	Физического воспитания и
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4			2	2	72	72	8	8	60	4					2			
+	Б1.В.ДВ.01.01	Традиционный этикет народов Северного Кавказа		4			2	2	72	72	8	8	60	4					2		1	Истории России
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культура речи		4			2	2	72	72	8	8	60	4					2		9	Русского языка
-	Б1.В.ДВ.01.03	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях		4			2	2	72	72	8	8	60	4					2		8	Физического воспитания и общественного здоровья
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2			2	2	72	72	8	8	60	4			2					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в управлении		2			2	2	72	72	8	8	60	4				2			3	ГМУ и политологии
-	Б1.В.ДВ.02.02	Культурология		2			2	2	72	72	8	8	60	4				2			3	ГМУ и политологии
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5			4	4	144	144	14	14	126	4						4		
-	Б1.В.ДВ.03.01	Электронное правительство		5			4	4	144	144	14	14	126	4						4	6	Экономики и прикладной
+	Б1.В.ДВ.03.02	Командный менеджмент		5			4	4	144	144	14	14	126	4						4	3	ГМУ и политологии
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4			3	3	108	108	10	10	94	4					3			
+	Б1.В.ДВ.04.01	Социология		4			3	3	108	108	10	10	94	4					3		3	ГМУ и политологии
-	Б1.В.ДВ.04.02	Статистика		4			3	3	108	108	10	10	94	4					3		6	Экономики и прикладной
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4			3	3	108	108	10	10	94	4					3			
+	Б1.В.ДВ.05.01	Web-программирование в языках высокого уровня		4			3	3	108	108	10	10	94	4					3		6	Экономики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы научных исследований		4			3	3	108	108	10	10	94	4					3		3	ГМУ и политологии
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5			4	4	144	144	12	12	128	4						4		
+	Б1.В.ДВ.06.01	Высокоуровневые методы информатики и программирования		5			4	4	144	144	12	12	128	4						4	6	Экономики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.06.02	Разработка управленческого решения		5			4	4	144	144	12	12	128	4						4	3	ГМУ и политологии
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5			3	3	108	108	8	8	96	4						3		
+	Б1.В.ДВ.07.01	Маркетинг		5			3	3	108	108	8	8	96	4						3	6	Экономики и прикладной
-	Б1.В.ДВ.07.02	Противодействие коррупции		5			3	3	108	108	8	8	96	4						3	3	ГМУ и политологии
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	5				4	4	144	144	12	12	124	8						4		
+	Б1.В.ДВ.08.01	Разработка государственных информационных интернет-порталов	5				4	4	144	144	12	12	124	8						4	6	Экономики и прикладной информатики
-	Б1.В.ДВ.08.02	Информационная политика государства	5				4	4	144	144	12	12	124	8						4	3	ГМУ и политологии
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		3			2	2	72	72	8	8	60	4				2				
+	Б1.В.ДВ.09.01	Управление информационными системами		3			2	2	72	72	8	8	60	4				2			6	Экономики и прикладной
-	Б1.В.ДВ.09.02	Деловые коммуникации		3			2	2	72	72	8	8	60	4				2			3	ГМУ и политологии
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	5				3	3	108	108	8	8	92	8						3		
+	Б1.В.ДВ.10.01	Электронный документооборот	5				3	3	108	108	8	8	92	8						3	3	ГМУ и политологии
-	Б1.В.ДВ.10.02	Основы искусственного интеллекта	5				3	3	108	108	8	8	92	8						3	6	Экономики и прикладной
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	4				3	3	108	108	10	10	90	8					3			
+	Б1.В.ДВ.11.01	Основы управления персоналом	4				3	3	108	108	10	10	90	8					3		3	ГМУ и политологии
-	Б1.В.ДВ.11.02	Бюджетная система РФ	4				3	3	108	108	10	10	90	8					3		6	Экономики и прикладной
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины) по выбору Б1.В.ДВ.12		4			2	2	72	72	8	8	60	4					2			

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	Закрепленная кафедра	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	з.е. на курсе	Код	Наименование
Считать в плане	Индекс	Наименование																				
+	Б1.В.ДВ.12.01	Моделирование экономических процессов		4			2	2	72	72	8	8	60	4				2		6	Экономики и прикладной	
-	Б1.В.ДВ.12.02	Региональное управление и территориальное планирование		4			2	2	72	72	8	8	60	4				2		3	ГМУ и политологии	
Блок 2.Практика							24	24	864	864			864			6	3	3	6	6		
Обязательная часть							24	24	864	864			864			6	3	3	6	6		
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная		1			6	6	216	216			216			6				3	ГМУ и политологии	
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			23		6	6	216	216			216				3	3		3	ГМУ и политологии	
+	Б2.О.03(П)	Технологическая			4		6	6	216	216			216					6		3	ГМУ и политологии	
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная			5		6	6	216	216			216						6	3	ГМУ и политологии	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324	10	10	314						9			
+	Б3.01(Г)	Государственный экзамен	5				3	3	108	108	10	10	98						3	3	ГМУ и политологии	
+	Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа					6	6	216	216			216						6	3	ГМУ и политологии	
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4	144	144	14	14	122	8			2	2				
+	ФТД.01	Этнология и регионоведение		2			2	2	72	72	8	8	60	4			2			3	ГМУ и политологии	
+	ФТД.02	Архитектура компьютера		3			2	2	72	72	6	6	62	4				2		6	Экономики и прикладной	

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1.Дисциплины (модули)							207	207		7780	7780	726	6654	400
Обязательная часть							109	109		3924	3924	412	3292	220
+	Б1.О.01	История России	1	1			4	4	36	144	144	32	100	12
+	Б1.О.02	Философия	2				3	3	36	108	108	10	90	8
+	Б1.О.03	Иностранный язык	2	1			10	10	36	360	360	30	314	16
+	Б1.О.04	Экономическая теория	11				4	4	36	144	144	16	112	16
+	Б1.О.05	Математика	111				12	12		432	432	52	356	24
+	Б1.О.05.01	Математический анализ	11				8	8	36	288	288	32	240	16
+	Б1.О.05.02	Алгебра и геометрия	1				4	4	36	144	144	20	116	8
+	Б1.О.06	Дискретная математика	3				3	3	36	108	108	10	90	8
+	Б1.О.07	Теория управления		2			2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.08	Основы государственного и муниципального управления	3				3	3	36	108	108	10	90	8
+	Б1.О.09	Информатика и программирование	2	1			7	7	36	252	252	22	218	12
+	Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика		12			4	4	36	144	144	20	116	8
+	Б1.О.11	История КЧР		1			3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности		1			2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.О.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	2	1			5	5	36	180	180	26	142	12
+	Б1.О.14	Операционные системы		3			4	4	36	144	144	12	128	4
+	Б1.О.15	Программная инженерия	4	3			6	6	36	216	216	18	186	12
+	Б1.О.16	Информационные системы и технологии	11				7	7	36	252	252	30	206	16
+	Б1.О.17	Проектирование информационных систем	4	4		4	7	7	36	252	252	22	218	12
+	Б1.О.18	Проектный практикум		455			7	7	36	252	252	18	222	12
+	Б1.О.19	Системы искусственного интеллекта		3			3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.О.20	Информационная безопасность		44			4	4	36	144	144	16	120	8
+	Б1.О.21	Введение в специальность		2			3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.О.22	Физическая культура и спорт		1			2	2	36	72	72	4	64	4
+	Б1.О.23	Основы российской государственности		2			2	2	36	72	72	10	58	4
+	Б1.О.24	Общественный проект « Обучение служением »		3			2	2	36	72	72	8	60	4
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							98	98		3856	3856	314	3362	180
+	Б1.В.01	Право		2			2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.02	Административное право		2			4	4	36	144	144	12	128	4
+	Б1.В.03	Информационное право		2			2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.04	Управление проектами	3				3	3	36	108	108	10	90	8
+	Б1.В.05	Исследование операций и методы оптимизации	3	2			6	6	36	216	216	18	186	12
+	Б1.В.06	Математическое и имитационное моделирование	3	3			5	5	36	180	180	18	150	12
+	Б1.В.07	Информационные системы и технологии в государственном и муниципальном управлении	3				4	4	36	144	144	12	124	8
+	Б1.В.08	Разработка программных приложений		3			3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.В.09	Телекоммуникационные системы и технологии	4				6	6	36	216	216	18	190	8
+	Б1.В.10	Принятие и исполнение государственных решений	4				4	4	36	144	144	12	124	8

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.03_25_ ПИГМУ 2025 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль): "Прикладная информатика в государственном и муниципал

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.03_25_ ПИГМУ 2025 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муниципал

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.03_25_ ПИГМУ 2025 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль): "Прикладная информатика в государственном и муниципал

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.03_25_ПИГМУ 2025 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль): "Прикладная информатика в государственном и муниципал

Курс 4																		
-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия					
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
42							34	16	24	718	36		26	20	20	578	40	
16							14	10	4	280	16		8	12	4	212	16	
3							4	4		92	8	э						
7							6	6		128	4	з	4	6		90	8	эр
2														6		62	4	з
4							4		4	60	4	з	4		4	60	4	з
26							20	6	20	438	20		18	8	16	366	24	
6							6	6	6	190	8	э						
4													4	4	4	124	8	э

Курс 5																			Закрепленная кафедра		-	
-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия									
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции	
33							14	28	16	598	28		10	14	12	444	24					
5								6		98	4			6			62	4				
																				1	Истории России	УК-5
																				2	Философии и социальной работы	УК-5
																				7	Иностранных языков	УК-4
																				6	Экономики и прикладной	УК-9; ОПК-6
																						УК-1; ОПК-1; ОПК-6
																				16	Математического анализа	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
																				15	Алгебры и геометрии	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
																				6	Экономики и прикладной	ОПК-1
																				3	ГМУ и политологии	УК-2; ПК-4
																				3	ГМУ и политологии	УК-2; УК-10; ПК-4
																				6	Экономики и прикладной	ОПК-2; ОПК-7
																				16	Математического анализа	ОПК-1; ОПК-6
																				1	Истории России	УК-5
																				3	ГМУ и политологии	УК-8; ОПК-3
																				6	Экономики и прикладной информатики	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
																				6	Экономики и прикладной	ОПК-5
																				6	Экономики и прикладной	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
																				6	Экономики и прикладной	ОПК-2; ОПК-8
																				6	Экономики и прикладной	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
5								6		98	4	з		6			62	4	з	6	Экономики и прикладной	УК-3; ОПК-8; ОПК-9
																				6	Экономики и прикладной	ОПК-10; ОПК-11
																				6	Экономики и прикладной	ОПК-3; ОПК-4
																				3	ГМУ и политологии	ОПК-2
																				8	Физического воспитания и	УК-7
																				3	ГМУ и политологии	УК-5
																				3	ГМУ и политологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-5
28							14	22	16	500	24		10	8	12	382	20					
																				3	ГМУ и политологии	УК-2; УК-10
																				3	ГМУ и политологии	УК-2; ПК-5
																				3	ГМУ и политологии	УК-2; ПК-6
																				3	ГМУ и политологии	УК-2; ПК-3
																				6	Экономики и прикладной информатики	ПК-4
																				6	Экономики и прикладной информатики	ПК-4
																				3	ГМУ и политологии	ПК-6
																				6	Экономики и прикладной	ПК-2
																				6	Экономики и прикладной информатики	ПК-2
																				3	ГМУ и политологии	УК-2; ПК-5

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.03_25_ ПИГМУ 2025 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муницип

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
+	Б1.В.11	Интернет- программирование		3			4	4	36	144	144	12	128	4
+	Б1.В.12	Разработка учетных приложений в 1С	5				4	4	36	144	144	14	122	8
+	Б1.В.13	Государственная и муниципальная служба		5			3	3	36	108	108	6	98	4
+	Б1.В.14	Налогообложение		5			3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.В.15	Базы данных	2	2			7	7	36	252	252	20	220	12
+	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту		123						328	328		316	12
+	Б1.В.17	Основы военной подготовки		4			3	3	36	108	108	12	92	4
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		4			2	2		72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.01.01	Традиционный этикет народов Северного Кавказа		4			2	2	36	72	72	8	60	4
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культура речи		4			2	2	36	72	72	8	60	4
-	Б1.В.ДВ.01.03	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях		4			2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		2			2	2		72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в управлении		2			2	2	36	72	72	8	60	4
-	Б1.В.ДВ.02.02	Культурология		2			2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3		5			4	4		144	144	14	126	4
-	Б1.В.ДВ.03.01	Электронное правительство		5			4	4	36	144	144	14	126	4
+	Б1.В.ДВ.03.02	Командный менеджмент		5			4	4	36	144	144	14	126	4
+	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4		4			3	3		108	108	10	94	4
+	Б1.В.ДВ.04.01	Социология		4			3	3	36	108	108	10	94	4
-	Б1.В.ДВ.04.02	Статистика		4			3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4			3	3		108	108	10	94	4
+	Б1.В.ДВ.05.01	Web-программирование в языках высокого уровня		4			3	3	36	108	108	10	94	4
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы научных исследований		4			3	3	36	108	108	10	94	4
+	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6		5			4	4		144	144	12	128	4
+	Б1.В.ДВ.06.01	Высокоуровневые методы информатики и программирования		5			4	4	36	144	144	12	128	4
-	Б1.В.ДВ.06.02	Разработка управленческого решения		5			4	4	36	144	144	12	128	4
+	Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.7		5			3	3		108	108	8	96	4
+	Б1.В.ДВ.07.01	Маркетинг		5			3	3	36	108	108	8	96	4
-	Б1.В.ДВ.07.02	Противодействие коррупции		5			3	3	36	108	108	8	96	4
+	Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	5				4	4		144	144	12	124	8
+	Б1.В.ДВ.08.01	Разработка государственных информационных интернет-порталов	5				4	4	36	144	144	12	124	8
-	Б1.В.ДВ.08.02	Информационная политика государства	5				4	4	36	144	144	12	124	8
+	Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9		3			2	2		72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.09.01	Управление информационными системами		3			2	2	36	72	72	8	60	4
-	Б1.В.ДВ.09.02	Деловые коммуникации		3			2	2	36	72	72	8	60	4
+	Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	5				3	3		108	108	8	92	8
+	Б1.В.ДВ.10.01	Электронный документооборот	5				3	3	36	108	108	8	92	8
-	Б1.В.ДВ.10.02	Основы искусственного интеллекта	5				3	3	36	108	108	8	92	8
+	Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	4				3	3		108	108	10	90	8
+	Б1.В.ДВ.11.01	Основы управления персоналом	4				3	3	36	108	108	10	90	8
-	Б1.В.ДВ.11.02	Бюджетная система РФ	4				3	3	36	108	108	10	90	8
+	Б1.В.ДВ.12	Дисциплины) по выбору Б1.В.ДВ.12		4			2	2		72	72	8	60	4

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.03_25_ПИГМУ 2025 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль): "Прикладная информатика в государственном и муниципал

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.03_25_ ПИГМУ 2025 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль): "Прикладная информатика в государственном и муниципал

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.03_25_ ПИГМУ 2025 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль): "Прикладная информатика в государственном и муниципал

[illegible]

Курс 4																		
-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия					
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
3													6		6	92	4	з
2							4		4	60	4	з						
2							4		4	60	4	з						
2							4		4	60	4	з						
2							4		4	60	4	з						
3							6		4	94	4	з						
3							6		4	94	4	з						
3							6		4	94	4	з						
3							4		6	94	4	з						
3							4		6	94	4	з						
3							4		6	94	4	з						
3													4		6	90	8	э
3													4		6	90	8	э
3													4		6	90	8	э
2													4	4		60	4	з

Курс 5																				Закрепленная кафедра		-
-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия									
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции	
																			6	Экономики и прикладной	ПК-2	
4							4	10		122	8	э							6	Экономики и прикладной	ПК-1	
3													2		4	98	4	з	3	ГМУ и политологии	ПК-5	
3													4		4	96	4	з	6	Экономики и прикладной	УК-2; УК-9; УК-10; ПК-1	
																			6	Экономики и прикладной	ПК-2	
																			8	Физического воспитания и общественного здоровья	УК-7	
																			8	Физического воспитания и	УК-8	
																					УК-5	
																			1	Истории России	УК-5	
																			9	Русского языка	УК-4	
																			8	Физического воспитания и общественного здоровья	УК-8	
																					УК-1; УК-3; ПК-6	
																			3	ГМУ и политологии	УК-1; УК-3; ПК-6	
																			3	ГМУ и политологии	УК-5	
4							4	6	4	126	4	з									УК-3; УК-6	
4							4	6	4	126	4	з							6	Экономики и прикладной	УК-2; УК-10; ПК-6	
4							4	6	4	126	4	з							3	ГМУ и политологии	УК-3; УК-6	
																					УК-5	
																			3	ГМУ и политологии	УК-5	
																			6	Экономики и прикладной	УК-1	
																					ПК-2	
																			6	Экономики и прикладной информатики	ПК-2	
																			3	ГМУ и политологии	УК-1	
4								6	6	128	4	з									ПК-2	
4								6	6	128	4	з							6	Экономики и прикладной информатики	ПК-2	
4								6	6	128	4	з							3	ГМУ и политологии	УК-2; ПК-5	
3														4	4	96	4	з			ПК-1	
3														4	4	96	4	з	6	Экономики и прикладной	ПК-1	
3																			3	ГМУ и политологии	УК-10	
4							6		6	124	8	э									ПК-2	
4							6		6	124	8	э							6	Экономики и прикладной информатики	ПК-2	
4							6		6	124	8	э							3	ГМУ и политологии	ПК-5	
																					УК-1; ПК-2	
																			6	Экономики и прикладной	УК-1; ПК-2	
																			3	ГМУ и политологии	УК-4; ПК-5; ПК-6	
3													4	4		92	8	э			ПК-6; ПК-2	
3													4	4		92	8	э	3	ГМУ и политологии	ПК-6; ПК-2	
3													4	4		92	8	э	6	Экономики и прикладной	ПК-1	
																					УК-3	
																			3	ГМУ и политологии	УК-3	
																			6	Экономики и прикладной	УК-9; ПК-5	
																					ПК-4	

-	-	-	Формы пром. атт.				з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль
+	Б1.В.ДВ.12.01	Моделирование экономических процессов		4			2	2	36	72	72	8	60	4
-	Б1.В.ДВ.12.02	Региональное управление и территориальное планирование		4			2	2	36	72	72	8	60	4
Блок 2.Практика							24	24		864	864		864	
Обязательная часть							24	24		864	864		864	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная		1			6	6	36	216	216		216	
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа			23		6	6	36	216	216		216	
+	Б2.О.03(П)	Технологическая			4		6	6	36	216	216		216	
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная			5		6	6	36	216	216		216	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	10	314	
+	Б3.01(Г)	Государственный экзамен	5				3	3	36	108	108	10	98	
+	Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа					6	6	36	216	216		216	
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	14	122	8
+	ФТД.01	Этнология и регионоведение		2			2	2	36	72	72	8	60	4
+	ФТД.02	Архитектура компьютера		3			2	2	36	72	72	6	62	4

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.03_25_ ПИГМУ 2025 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муницип

[illegible]

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.03_25_ ПИГМУ 2025 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муницип

[illegible]

Курс 3																		
-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия					
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.
3																108		
3																108		
3																108		о
2									6	62	4							
2									6	62	4	з						

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.03_25_ ПИГМУ 2025 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муницип

[illegible]

Курс 5																			Закрепленная кафедра		-	
-	Установочная сессия						Зимняя сессия				Летняя сессия											
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	Формы контр.	Код	Наименование	Компетенции	
																			6	Экономики и прикладной	ПК-4	
																			3	ГМУ и политологии	УК-2; ПК-5	
6																	216					
6																	216					
																			3	ГМУ и политологии	УК-1; УК-4; УК-6; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7	
																			3	ГМУ и политологии	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1	
																			3	ГМУ и политологии	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-1	
6																	216	о	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-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
9													10				314					
3													10				98	э	3	ГМУ и политологии	УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5; ПК-2	
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-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4	
																			3	ГМУ и политологии	УК-5	
																			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.24	Общественный проект « Обучение служением »	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в управлении	
Б1.В.ДВ.04.02	Статистика	
Б1.В.ДВ.05.02	Основы научных исследований	
Б1.В.ДВ.09.01	Управление информационными системами	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(П)	Технологическая	
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.О.07	Теория управления	
Б1.О.08	Основы государственного и муниципального управления	
Б1.О.24	Общественный проект « Обучение служением »	
Б1.В.01	Право	
Б1.В.02	Административное право	
Б1.В.03	Информационное право	
Б1.В.04	Управление проектами	
Б1.В.10	Принятие и исполнение государственных решений	
Б1.В.14	Налогообложение	
Б1.В.ДВ.03.01	Электронное правительство	
Б1.В.ДВ.06.02	Разработка управленческого решения	
Б1.В.ДВ.12.02	Региональное управление и территориальное планирование	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(П)	Технологическая	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	

Индекс	Содержание	Тип
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
УК-3	Способен осуществлять социальное взаимодействие и реализовывать свою роль в команде	УК
Б1.О.18	Проектный практикум	
Б1.О.24	Общественный проект « Обучение служением »	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в управлении	
Б1.В.ДВ.03.02	Командный менеджмент	
Б1.В.ДВ.11.01	Основы управления персоналом	
Б2.О.03(П)	Технологическая	
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)	Технологическая	
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.О.24	Общественный проект « Обучение служением »	
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	
ФТД.01	Этнология и регионоведение	
УК-6	Способен управлять своим временем, выстраивать и реализовывать траекторию саморазвития на основе принципов образования в течение всей жизни	УК
Б1.В.ДВ.03.02	Командный менеджмент	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(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	
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.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(П)	Технологическая	
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.14	Налогообложение	
Б1.В.ДВ.11.02	Бюджетная система РФ	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(П)	Технологическая	
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.14	Налогообложение	
Б1.В.ДВ.03.01	Электронное правительство	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.ДВ.07.02	Противодействие коррупции	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	
Б2.О.03(П)	Технологическая	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-1	Способен применять естественнонаучные и инженерные 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.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(П)	Технологическая	
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.16	Информационные системы и технологии	
Б1.О.21	Введение в специальность	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(П)	Технологическая	
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.12	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.О.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.20	Информационная безопасность	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.О.03(П)	Технологическая	
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.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.О.15	Программная инженерия	
Б1.О.20	Информационная безопасность	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-5	Способен устанавливать программное и аппаратное обеспечение для информационных и автоматизированных систем;	ОПК
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.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.О.17	Проектирование информационных систем	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-7	Способен разрабатывать алгоритмы и программы, пригодные для практического применения;	ОПК
Б1.О.09	Информатика и программирование	
Б2.О.01(У)	Ознакомительная	
Б2.О.03(П)	Технологическая	

Индекс	Содержание	Тип
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.03(П)	Технологическая	
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	
Тип задач профессиональной деятельности: организационно-управленческий		
ПК-5	Способность свободно ориентироваться в системе государственного и муниципального управления России, разрабатывать и эффективно исполнять управленческие решения, применять адекватные инструменты и технологии регулирующего воздействия и профессиональной коммуникации при реализации публичных функций	ПК
Б1.В.02	Административное право	
Б1.В.10	Принятие и исполнение государственных решений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.13	Государственная и муниципальная служба	
Б1.В.ДВ.06.02	Разработка управленческого решения	
Б1.В.ДВ.08.02	Информационная политика государства	
Б1.В.ДВ.09.02	Деловые коммуникации	
Б1.В.ДВ.11.02	Бюджетная система РФ	
Б1.В.ДВ.12.02	Региональное управление и территориальное планирование	
Б2.О.03(П)	Технологическая	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-6	Способность использовать в профессиональной деятельности информационно-коммуникационные технологии, государственные и муниципальные информационные системы, применять технологии электронного правительства и предоставления государственных (муниципальных) услуг	ПК
Б1.В.03	Информационное право	
Б1.В.07	Информационные системы и технологии в государственном и муниципальном управлении	
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в управлении	
Б1.В.ДВ.03.01	Электронное правительство	
Б1.В.ДВ.09.02	Деловые коммуникации	
Б1.В.ДВ.10.01	Электронный документооборот	
Б2.О.03(П)	Технологическая	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
Тип задач профессиональной деятельности: проектный		
ПК-1	Способность проводить обследование организаций, выявлять информационные потребности пользователей, формировать требования к информационной системе	-
Б1.В.12	Разработка учетных приложений в 1С	
Б1.В.14	Налогообложение	
Б1.В.ДВ.07.01	Маркетинг	
Б1.В.ДВ.10.02	Основы искусственного интеллекта	
Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.О.03(П)	Технологическая	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-2	Способность разрабатывать и адаптировать прикладное программное обеспечение	ПК
Б1.В.08	Разработка программных приложений	

Индекс	Содержание	Тип
Б1.В.09	Телекоммуникационные системы и технологии	
Б1.В.11	Интернет- программирование	
Б1.В.15	Базы данных	
Б1.В.ДВ.05.01	Web-программирование в языках высокого уровня	
Б1.В.ДВ.06.01	Высокоуровневые методы информатики и программирования	
Б1.В.ДВ.08.01	Разработка государственных информационных интернет-порталов	
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.02	Архитектура компьютера	
ПК-3	Способность составлять техникоэкономическое обоснование проектных решений и техническое задание на разработку информационной системы	ПК
Б1.В.04	Управление проектами	
Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ПК-4	Способность моделировать прикладные (бизнес) процессы и предметную область	ПК
Б1.О.07	Теория управления	
Б1.О.08	Основы государственного и муниципального управления	
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	

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-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.О	Обязательная часть	УК-1; УК-2; 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-4
Б1.О.01	История России	УК-5
Б1.О.02	Философия	УК-5
Б1.О.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.О.04	Экономическая теория	УК-9; ОПК-6
Б1.О.05	Математика	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.05.01	Математический анализ	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.05.02	Алгебра и геометрия	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.06	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.О.07	Теория управления	УК-2; ПК-4
Б1.О.08	Основы государственного и муниципального управления	УК-2; УК-10; ПК-4
Б1.О.09	Информатика и программирование	ОПК-2; ОПК-7
Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.О.11	История КЧР	УК-5
Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.О.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.О.14	Операционные системы	ОПК-5
Б1.О.15	Программная инженерия	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
Б1.О.16	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-8
Б1.О.17	Проектирование информационных систем	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.18	Проектный практикум	УК-3; ОПК-8; ОПК-9
Б1.О.19	Системы искусственного интеллекта	ОПК-10; ОПК-11
Б1.О.20	Информационная безопасность	ОПК-3; ОПК-4
Б1.О.21	Введение в специальность	ОПК-2
Б1.О.22	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.О.23	Основы российской государственности	УК-5
Б1.О.24	Общественный проект « Обучение служением »	УК-1; УК-2; УК-3; 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-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б1.В.01	Право	УК-2; УК-10
Б1.В.02	Административное право	УК-2; ПК-5
Б1.В.03	Информационное право	УК-2; ПК-6
Б1.В.04	Управление проектами	УК-2; ПК-3
Б1.В.05	Исследование операций и методы оптимизации	ПК-4
Б1.В.06	Математическое и имитационное моделирование	ПК-4

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.07	Информационные системы и технологии в государственном и муниципальном управлении	ПК-6
Б1.В.08	Разработка программных приложений	ПК-2
Б1.В.09	Телекоммуникационные системы и технологии	ПК-2
Б1.В.10	Принятие и исполнение государственных решений	УК-2; ПК-5
Б1.В.11	Интернет- программирование	ПК-2
Б1.В.12	Разработка учетных приложений в 1С	ПК-1
Б1.В.13	Государственная и муниципальная служба	ПК-5
Б1.В.14	Налогообложение	УК-2; УК-9; УК-10; ПК-1
Б1.В.15	Базы данных	ПК-2
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-8
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	УК-1; УК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в управлении	УК-1; УК-3; ПК-6
Б1.В.ДВ.02.02	Культурология	УК-5
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	УК-3; УК-6
Б1.В.ДВ.03.01	Электронное правительство	УК-2; УК-10; ПК-6
Б1.В.ДВ.03.02	Командный менеджмент	УК-3; 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-1
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	УК-1
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-5
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-10
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8	ПК-2
Б1.В.ДВ.08.01	Разработка государственных информационных интернет-порталов	ПК-2
Б1.В.ДВ.08.02	Информационная политика государства	ПК-5

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.01	Управление информационными системами	УК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.09.02	Деловые коммуникации	УК-4; ПК-5; ПК-6
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.10.01	Электронный документооборот	ПК-6; ПК-2
Б1.В.ДВ.10.02	Основы искусственного интеллекта	ПК-1
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	УК-3
Б1.В.ДВ.11.01	Основы управления персоналом	УК-3
Б1.В.ДВ.11.02	Бюджетная система РФ	УК-9; ПК-5
Б1.В.ДВ.12	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12	ПК-4
Б1.В.ДВ.12.01	Моделирование экономических процессов	ПК-4
Б1.В.ДВ.12.02	Региональное управление и территориальное планирование	УК-2; ПК-5
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-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
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-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
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)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б2.О.03(П)	Технологическая	УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-6; УК-8; УК-9; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; 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-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
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-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
Б3.01(Г)	Государственный экзамен	УК-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5; ПК-2
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-5; ПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4
ФТД	Факультативные дисциплины	УК-5; ПК-2
ФТД.01	Этнология и регионоведение	УК-5
ФТД.02	Архитектура компьютера	ПК-2

Индекс	Наименование	Компетенции	Требования к образованию
--------	--------------	-------------	--------------------------

Индекс	Содержание
--------	------------

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы													
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов								з.е.			Неделя												
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.			Пр.	СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР				Контр. оль	Всего	Неделя									
ИТОГО (с факультативами)				144						10		666						12		1206						17		2016					54	43																	
ИТОГО по ОП (без факультативов)				144							666							12		1206							2016					54																			
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																											46.2																								
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																											198																								
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				144	32	16			16	112			666	78	30			48	536	52			990	88	40	14	34	842	60			1800	198	86	14	98	1490	112	48	ТО: 31 Э: 8											
1	Б1.О.01	История России		36	8	4			4	28		За	36	12	6			6	20	4		Эк	72	12	6			6	52	8		Эк За	144	32	16		16	100	12	4		1	1								
2	Б1.О.03	Иностранный язык										126	12					12	106	8		За	126	8				8	110	8		За	252	20			20	216	16	7		7	12								
3	Б1.О.04	Экономическая теория									Эк	72	8	4				4	56	8		Эк	72	8	4			4	56	8		Эк(2)	144	16	8		8	112	16	4		6	1								
4	Б1.О.05	Математика		72	16	8			8	56		Эк(2)	216	24	12			12	176	16		Эк	144	12	6			6	124	8		Эк(3)	432	52	26		26	356	24	12			1								
5	Б1.О.05.01	Математический анализ		36	8	4			4	28		Эк	108	12	6			6	88	8		Эк	144	12	6			6	124	8		Эк(2)	288	32	16		16	240	16	8		16	1								
6	Б1.О.05.02	Алгебра и геометрия		36	8	4			4	28		Эк	108	12	6			6	88	8											Эк	144	20	10		10	116	8	4		15	1									
7	Б1.О.09	Информатика и программирование																			За	108	10	4	6			94	4		За	108	10	4	6		94	4	3		6	12									
8	Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика																			За	72	8	4	4			60	4		За	72	8	4	4		60	4	2		16	12									
9	Б1.О.11	История КЧР																			За	108	10	6			4	94	4		За	108	10	6		4	94	4	3		1	1									
10	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности									За	72	8	4			4	60	4												За	72	8	4		4	60	4	2		3	1									
11	Б1.О.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации																			За	72	8	4	4			60	4		За	72	8	4	4		60	4	2		6	12									
12	Б1.О.16	Информационные системы и технологии		36	8	4			4	28		Эк	72	10	4			6	54	8		Эк	144	12	6			6	124	8		Эк(2)	252	30	14		16	206	16	7		6	1								
13	Б1.О.22	Физическая культура и спорт										72	4				4	64	4		За										За	72	4			4	64	4	2		8	1									
14	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту																			За	72						68	4		За	72					68	4		8	123										
ПРАКТИКИ			(План)																		216						216				216				216			6	4												
	Б2.О.01(У)	Ознакомительная																			За	216						216			За	216					216		6	4	3	1									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																																
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(4) За(2)								Эк(4) За(7)								Эк(8) За(9)																															
КАНИКУЛЫ																																																9			

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия										Зимняя сессия										Летняя сессия										Итого за курс										Каф.	Курсы
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.	Неделя																	
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб	Пр	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб	Пр			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб			Пр	СР	Контр. оль	Всего													
ИТОГО (с факультативами)												1206																	1836						47	43								
ИТОГО по ОП (без факультативов)												1134								12									1764					45										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																													40.4															
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																													156															
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												1134	114	50	24	40	968	52				522	42	16	6	20	456	24		1656	156	66	30	60	1424	76	42	ТО: 35 Э: 6						
1	Б1.О.02	Философия									Эк	108	10	6		4	90	8				Эк	54	6			6	48			Эк	108	10	6		4	90	8	3		2	2		
2	Б1.О.03	Иностранный язык										54	4			4	50					Эк	108	10				10	98	3		Эк	108	10			10	98	3		7	12		
3	Б1.О.07	Теория управления									За	72	8	4		4	60	4												За	72	8	4		4	60	4	2		3	2			
4	Б1.О.09	Информатика и программирование									Эк	144	12	6	6		124	8												Эк	144	12	6	6		124	8	4		6	12			
5	Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика									За	72	12	6	6		56	4											За	72	12	6	6		56	4	2		16	12				
6	Б1.О.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации									Эк	108	18	6	6	6	82	8												Эк	108	18	6	6	6	82	8	3		6	12			
7	Б1.О.21	Введение в специальность									За	108	10	4		6	94	4											За	108	10	4		6	94	4	3		3	2				
8	Б1.О.23	Основы российской государственности									За	72	10	4		6	58	4											За	72	10	4		6	58	4	2		3	2				
9	Б1.В.01	Право									За	72	8	4		4	60	4											За	72	8	4		4	60	4	2		3	2				
10	Б1.В.02	Административное право									За	144	12	6		6	128	4											За	144	12	6		6	128	4	4		3	2				
11	Б1.В.03	Информационное право																				За	72	8	4		4	60	4		За	72	8	4		4	60	4	2		3	2		
12	Б1.В.05	Исследование операций и методы оптимизации																			За	108	10	4		6	94	4		За	108	10	4		6	94	4	3		6	23			
13	Б1.В.15	Базы данных									За	108	10	4	6		94	4				Эк	144	10	4	6		126	8		Эк За	252	20	8	12		220	12	7		6	2		
14	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту										72					72				За	72					68	4		За	144					140	4			8	123			
15	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в управлении																			За	72	8	4		4	60	4		За	72	8	4		4	60	4	2		3	2			
16	Б1.В.ДВ.02.02	Культурология																			За	72	8	4		4	60	4		За	72	8	4		4	60	4	2		3	2			
17	ФТД.01	Этнология и регионоведение									За	72	8	4		4	60	4											За	72	8	4		4	60	4	2		3	2				
ПРАКТИКИ			(План)																			108					108				108					108		3	2					
Б2.О.02(П)			Научно-исследовательская работа																		ЗаО	108					108			ЗаО	108					108		3	2	3	23			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																									
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ													Эк(3) За(8)										Эк(2) За(3) ЗаО										Эк(5) За(11) ЗаО											
КАНИКУЛЫ																																											9	

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы					
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.		Неделя															
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР		Контр. оль	Всего	Неделя												
ИТОГО (с факультативами)												774							12			1030						37			1804			47	43								
ИТОГО по ОП (без факультативов)												702										1030								1732			45										
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																														39.7													
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																														138													
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												702	58	26	22	10	604	40				922	80	40	24	16	798	44			1624	138	66	46	26	1402	84	42	ТО: 35 Э: 6				
1	Б1.О.06	Дискретная математика								Эк	108	10	4	6			90	8			Эк	108	10	4			6	90	8			Эк	108	10	4	6		90	8	3		6	3
2	Б1.О.08	Основы государственного и муниципального управления																		Эк	108	10	4			6	90	8			Эк	108	10	4		6	90	8	3		3	3	
3	Б1.О.14	Операционные системы																		За	144	12	6			6	128	4			За	144	12	6		6	128	4	4		6	3	
4	Б1.О.15	Программная инженерия																		За	108	10	6	4			94	4			За	108	10	6	4		94	4	3		6	34	
5	Б1.О.19	Системы искусственного интеллекта																		За	108	10	6	4			94	4			За	108	10	6	4		94	4	3		6	3	
6	Б1.О.24	Общественный проект « Обучение служением »								За	72	8	4		4	60	4													За	72	8	4		4	60	4	2		3	3		
7	Б1.В.04	Управление проектами								Эк	108	10	4		6	90	8													Эк	108	10	4		6	90	8	3		3	3		
8	Б1.В.05	Исследование операций и методы оптимизации								Эк	108	8	4	4		92	8													Эк	108	8	4	4		92	8	3		6	23		
9	Б1.В.06	Математическое и имитационное моделирование								За	108	10	4	6		94	4				Эк	72	8	4	4			56	8		Эк За	180	18	8	10		150	12	5		6	3	
10	Б1.В.07	Информационные системы и технологии в государственном и муниципальном управлении								Эк	144	12	6	6		124	8													Эк	144	12	6	6		124	8	4		3	3		
11	Б1.В.08	Разработка программных приложений																		За	108	10	4	6			94	4		За	108	10	4	6		94	4	3		6	3		
12	Б1.В.11	Интернет- программирование																		За	144	12	6	6			128	4		За	144	12	6	6		128	4	4		6	3		
13	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту									54					54				За	58						54	4		За	112					108	4			8	123		
14	Б1.В.ДВ.09.01	Управление информационными системами																		За	72	8	4		4	60	4		За	72	8	4		4	60	4	2		6	3			
15	Б1.В.ДВ.09.02	Деловые коммуникации																		За	72	8	4		4	60	4		За	72	8	4		4	60	4	2		3	3			
16	ФТД.02	Архитектура компьютера								За	72	6			6	62	4													За	72	6			6	62	4	2		6	3		
ПРАКТИКИ		(План)																			108						108				108					108		3	2				
Б2.О.02(П)		Научно-исследовательская работа																		ЗаО	108						108			ЗаО	108					108		3	2	3	23		
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																								
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ												Эк(4) За(3)										Эк(2) За(6) ЗаО										Эк(6) За(9) ЗаО											
КАНИКУЛЫ																																								9			

№	Индекс	Наименование	Установочная сессия								Зимняя сессия								Летняя сессия								Итого за курс										Каф.	Курсы				
			Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						Дней	Контроль	Академических часов						з.е.		Неделя														
				Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР			Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.			СР	Контр. оль	Всего	Кон. такт.	Лек.	Лаб.	Пр.	СР		Контр. оль	Всего	Неделя											
ИТОГО (с факультативами)												828						92	8									1728					48	43								
ИТОГО по ОП (без факультативов)											828																	1728					48									
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, ОП, факультативы (акад.час/нед)																												38.8														
КОНТАКТНАЯ РАБОТА, ОП (час/год)																												140														
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)												828	74	34	16	24	718	36			684	66	26	20	20	578	40		1512	140	60	36	44	1296	76	42	ТО: 33 Э: 6					
1	Б1.О.15	Программная инженерия								Эк	108	8	4	4			92	8			Эк КР	108	10		4	6		90	8		Эк	108	8	4	4		92	8	3		6	34
2	Б1.О.17	Проектирование информационных систем								За	144	12	6	6			128	4			За	72	6		6		62	4		Эк	252	22	10	12		218	12	7		6	4	
3	Б1.О.18	Проектный практикум																			За	72	6		6		62	4		Эк	72	6		6		62	4	2		6	45	
4	Б1.О.20	Информационная безопасность								За	72	8	4		4	60	4			За	72	8	4		4	60	4		Эк	144	16	8		8	120	8	4		6	4		
5	Б1.В.09	Телекоммуникационные системы и технологии								Эк	216	18	6	6	6	190	8												Эк	216	18	6	6	6	190	8	6		6	4		
6	Б1.В.10	Принятие и исполнение государственных решений																		Эк	144	12	4	4	4	124	8		Эк	144	12	4	4	4	124	8	4		3	4		
7	Б1.В.17	Основы военной подготовки																		За	108	12	6		6	92	4		Эк	108	12	6		6	92	4	3		8	4		
8	Б1.В.ДВ.01.01	Традиционный этикет народов Северного Кавказа								За	72	8	4		4	60	4												Эк	72	8	4		4	60	4	2		1	4		
9	Б1.В.ДВ.01.02	Культура речи								За	72	8	4		4	60	4												Эк	72	8	4		4	60	4	2		9	4		
10	Б1.В.ДВ.01.03	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях								За	72	8	4		4	60	4												Эк	72	8	4		4	60	4	2		8	4		
11	Б1.В.ДВ.04.01	Социология								За	108	10	6		4	94	4												Эк	108	10	6		4	94	4	3		3	4		
12	Б1.В.ДВ.04.02	Статистика								За	108	10	6		4	94	4												Эк	108	10	6		4	94	4	3		6	4		
13	Б1.В.ДВ.05.01	Web-программирование в языках высокого уровня								За	108	10	4		6	94	4												Эк	108	10	4		6	94	4	3		6	4		
14	Б1.В.ДВ.05.02	Основы научных исследований								За	108	10	4		6	94	4												Эк	108	10	4		6	94	4	3		3	4		
15	Б1.В.ДВ.11.01	Основы управления персоналом																	Эк	108	10	4		6	90	8		Эк	108	10	4		6	90	8	3		3	4			
16	Б1.В.ДВ.11.02	Бюджетная система РФ																	Эк	108	10	4		6	90	8		Эк	108	10	4		6	90	8	3		6	4			
17	Б1.В.ДВ.12.01	Моделирование экономических процессов																	Эк	72	8	4	4		60	4		Эк	72	8	4	4		60	4	2		6	4			
18	Б1.В.ДВ.12.02	Региональное управление и территориальное планирование																	Эк	72	8	4	4		60	4		Эк	72	8	4	4		60	4	2		3	4			
ПРАКТИКИ			(План)																	216						216			216						6	4						
Б2.О.03(П)			Технологическая																	ЭкО	216						216			ЭкО	216					216		6	4	3	4	
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																							
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ				Эк(2) За(5)								Эк(3) За(4) ЭкО КР								Эк(5) За(9) ЭкО КР																						
КАНИКУЛЫ																																			9							

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
Блок 1. Дисциплины (модули)											
+	Б1.О.01	История России	1	4	144						
+	Б1.О.02	Философия	2	3	108						
+	Б1.О.03	Иностранный язык	1	7	252						
			2	3	108						
+	Б1.О.04	Экономическая теория	1	4	144						
+	Б1.О.05.01	Математический анализ	1	8	288						
+	Б1.О.05.02	Алгебра и геометрия	1	4	144						
+	Б1.О.06	Дискретная математика	3	3	108						
+	Б1.О.07	Теория управления	2	2	72						
+	Б1.О.08	Основы государственного и муниципального управления	3	3	108						
+	Б1.О.09	Информатика и программирование	1	3	108						
			2	4	144						
+	Б1.О.10	Теория вероятностей и математическая статистика	1	2	72						
			2	2	72						
+	Б1.О.11	История КЧР	1	3	108						
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности	1	2	72						
+	Б1.О.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	1	2	72						
			2	3	108						
+	Б1.О.14	Операционные системы	3	4	144						
+	Б1.О.15	Программная инженерия	3	3	108						
			4	3	108						
+	Б1.О.16	Информационные системы и технологии	1	7	252						
+	Б1.О.17	Проектирование информационных систем	4	7	252						
+	Б1.О.18	Проектный практикум	4	2	72						
			5	5	180						
+	Б1.О.19	Системы искусственного интеллекта	3	3	108						
+	Б1.О.20	Информационная безопасность	4	4	144						
+	Б1.О.21	Введение в специальность	2	3	108						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
+	Б1.О.22	Физическая культура и спорт	1	2	72						
+	Б1.О.23	Основы российской государственности	2	2	72						
+	Б1.О.24	Общественный проект « Обучение служением »	3	2	72						
+	Б1.В.01	Право	2	2	72						
+	Б1.В.02	Административное право	2	4	144						
+	Б1.В.03	Информационное право	2	2	72						
+	Б1.В.04	Управление проектами	3	3	108						
+	Б1.В.05	Исследование операций и методы оптимизации	2	3	108						
			3	3	108						
+	Б1.В.06	Математическое и имитационное моделирование	3	5	180						
+	Б1.В.07	Информационные системы и технологии в государственном и муниципальном управлении	3	4	144						
+	Б1.В.08	Разработка программных приложений	3	3	108						
+	Б1.В.09	Телекоммуникационные системы и технологии	4	6	216						
+	Б1.В.10	Принятие и исполнение государственных решений	4	4	144						
+	Б1.В.11	Интернет- программирование	3	4	144						
+	Б1.В.12	Разработка учетных приложений в 1С	5	4	144						
+	Б1.В.13	Государственная и муниципальная служба	5	3	108						
+	Б1.В.14	Налогообложение	5	3	108						
+	Б1.В.15	Базы данных	2	7	252						
+	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту	1		72						
			2		144						
			3		112						
+	Б1.В.17	Основы военной подготовки	4	3	108						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Традиционный этикет народов Северного Кавказа	4	2	72						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культура речи	4	2	72						
-	Б1.В.ДВ.01.03	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	4	2	72						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в управлении	2	2	72						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Культурология	2	2	72						

-	-	-	-	Общий объем в семестре		Объем практической подготовки (акад. час)					
Считать в плане	Индекс	Наименование	Семестр/ Курс	з.е.	Часов	Итого	Лек пр. подгот	Лаб пр. подгот	Пр пр. подгот	СР пр. подгот	Контроль пр. подгот
-	Б1.В.ДВ.03.01	Электронное правительство	5	4	144						
+	Б1.В.ДВ.03.02	Командный менеджмент	5	4	144						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Социология	4	3	108						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Статистика	4	3	108						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Web-программирование в языках высокого уровня	4	3	108						
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы научных исследований	4	3	108						
+	Б1.В.ДВ.06.01	Высокоуровневые методы информатики и программирования	5	4	144						
-	Б1.В.ДВ.06.02	Разработка управленческого решения	5	4	144						
+	Б1.В.ДВ.07.01	Маркетинг	5	3	108						
-	Б1.В.ДВ.07.02	Противодействие коррупции	5	3	108						
+	Б1.В.ДВ.08.01	Разработка государственных информационных интернет-порталов	5	4	144						
-	Б1.В.ДВ.08.02	Информационная политика государства	5	4	144						
+	Б1.В.ДВ.09.01	Управление информационными системами	3	2	72						
-	Б1.В.ДВ.09.02	Деловые коммуникации	3	2	72						
+	Б1.В.ДВ.10.01	Электронный документооборот	5	3	108						
-	Б1.В.ДВ.10.02	Основы искусственного интеллекта	5	3	108						
+	Б1.В.ДВ.11.01	Основы управления персоналом	4	3	108						
-	Б1.В.ДВ.11.02	Бюджетная система РФ	4	3	108						
+	Б1.В.ДВ.12.01	Моделирование экономических процессов	4	2	72						
-	Б1.В.ДВ.12.02	Региональное управление и территориальное планирование	4	2	72						
Блок 2.Практика											
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная	1	6	216						
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	2	3	108						
			3	3	108						
+	Б2.О.03(П)	Технологическая	4	6	216						
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	5	6	216						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											

Название практики	Курс	Кафедра	+	Продолжительнос ть (недель)	Студ.	Часов				
						на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю	
Вид практики: Учебная практика										
Ознакомительная	1			4						
		6	+	4			2			
Вид практики: Производственная практика										
Научно-исследовательская работа	2			2						
		6	+	2			2			
Научно-исследовательская работа	3			2						
		6	+	2			2			
Технологическая	4			4						
		6	+	4			2			
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная	5			4						
		6	+	4			2			
Итого по факту					16					
Итого по плану					16					

Вид	Курс	Каф.	Студ.	Замечания
Проектирование информационных систем				
КР	4			

		Итого						Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Курс 5	
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				244	244	244	54	47	47	48	48	
	Итого по ОП (без факультативов)				240	240	240	54	45	45	48	48	
Б1	Дисциплины (модули)	53%	47%	35.7%	207	207	207	48	42	42	42	33	
Б1.О	Обязательная часть				109	109	109	48	22	18	16	5	
Б1.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений				98	98	98		20	24	26	28	
Б2	Практика	100%	0%	0%	24	24	24	6	3	3	6	6	
Б2.О	Обязательная часть				24	24	24	6	3	3	6	6	
Б2.В	Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Б3	Государственная итоговая аттестация				9	9	9					9	
ФТД	Факультативные дисциплины				4	4	4		2	2			
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы						40.4	46.2	40.4	39.7	38.8	36
		в период гос. экзаменов										54	
	Контактная работа (акад.час/год)	обязательная						145.2	198	156	138	140	94
		необязательная						7		8	6		
	Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1						726	198	156	138	140	94
		Блок Б2											
		Блок Б3						10					10
		Блок ФТД						14		8	6		
		Итого по всем блокам						750	198	164	144	140	104
	Обязательные формы промежуточной аттестации	ЭКЗАМЕН (Эк)						8	5	6	5	4	
		ЗАЧЕТ (За)						9	10	8	9	7	
		ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)							1	1	1	1	
		КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		
	Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					41.6%						
	Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						55.4%						
	Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						9.33%						

Вид работы	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Руководство	6	25	6.00	150

Консультации по

Комиссия №1				Комиссия №2			
Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость

Член комиссии

1	6	25	0.50	12.5				
2	6	25	0.50	12.5				
3	19	25	0.50	12.5				
4	6	25	0.50	12.5				
5	6	25	0.50	12.5				
6	19	25	0.50	12.5				

Примечания к комиссиям ГЭК

--	--

	Комиссия №1			
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Обзорные лекции	6		10.00	
Член комиссии				
Дежурство				
Примечания к комиссиям ГЭК				
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента	☐			

Нормы часов (акад.)	
Академических часов в одной зачетной единице трудоемкости (з.е.)	36
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период ТО (акад.час/нед)	54
Минимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)	0
Максимальный объем обязат. контактной работы за учебный год (акад.час/год)	200

Нормы часов (акад.) форм контроля	
Часов на экзамен	8
Часов на зачет	4
Часов на зачет с оценкой	4

Контроль часов								
Курс	Отведено дней	Из них			Остаток на аудиторные занятия (включая выходные)		Аудиторных занятий по плану (часов)	Контроль
		Дорога	Выходные	Экз + Зач	Дней	Часов		
1	40	1	5	12.44444	26.55556	239	198	Надо работать в выходные
2	40	1	5	8.888889	30.11111	271	164	ОК
3	50	1	7	9.777778	39.22222	353	144	ОК
4	50	1	7	8.444445	40.55556	365	140	ОК
5	50	1	7	5.777778	43.22222	389	94	ОК
6	50	1	7		49	441		ОК
7	50	1	7		49	441		ОК
Итого	330	7	45	45	278	2499	740	1759

* Часы на экзамены и зачеты НЕ включены в сумму аудиторных занятий по плану (ч/год)

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1		Истории России
2		Философии и социальной работы
3		ГМУ и политологии
4		Педагогики и педагогических технологий
5		Психологии образования и развития
6		Экономики и прикладной информатики
7		Иностранных языков
8		Физического воспитания и общественного здоровья
9		Русского языка
10		Литературы и журналистики
11		Карачаево-балкарской и ногайской филологии
12		Черкесской и абазинской филологии
13		Резерв
14		Германской филологии
15		Алгебры и геометрии
16		Математического анализа
17		Физики
18		Информатики и вычислительной математики
19		Всеобщей истории
20		Музыкального образования
21		Резерв 1
22		Изобразительного искусства
23		Резерв 6
24		Резерв 2
25		Декоративно-прикладного искусства и дизайна
26		Спортивных дисциплин
27		ТОФК и туризма
28		Общей и педагогической психологии
29		Резерв 3
30		Резерв 4
31		Теория и методика преподавания гуманитарных и естественно-научных дисциплин
32		Резерв 7
33		Резерв 5
34		Профессионального образования
35		Биологии и химии
36		Физической и экономической географии
37		Экологии и природопользования
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		

