ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 00A2C30F99EF9D0306EA3C0F012BEB925E
Владелец: Чанкаев Мурат Хасанович
Действителен: с 02.04.2026 до 26.06.2027

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ
И.о. проректора по УР
_____ *Чанкаев М.Х.*
20 г.

План одобрен Ученым советом КЧГУ
Протокол № 7 от 29.04.2026

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) 2026
Учебный год 2026-2027
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./*

И.о. зав. кафедрой _____ */ Маршанов Б.М./*

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.03 3++ ПИГМУ 2026 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муниципал

-	-	-	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 3++ ПИГМУ 2026 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муниципал

Курс 1																		
-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия					
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
48	16		16	112			30		48	536	52		40	14	34	842	60	
48	16		16	112			30		48	536	52		40	14	34	774	56	
4	4		4	28			6		6	20	4	з	6		6	52	8	э
7									12	106	8				8	110	8	з
4							4		4	56	8	э	4		4	56	8	э
12	**8**		**8**	**56**			**12**		**12**	**176**	**16**	**2э**	**6**		**6**	**124**	**8**	**э**
8	4		4	28			6		6	88	8	э	6		6	124	8	э
4	4		4	28			6		6	88	8	э						
3													4	6		94	4	з
2													4	4		60	4	з
3													6		4	94	4	з
2							4		4	60	4	з						
2													4	4		60	4	з
7	4		4	28			4		6	54	8	э	6		6	124	8	э
2									4	64	4							з
																68	4	

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.03 3++ ПИГМУ 2026 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муниципал

Курс 2																		
-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия					
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
42							50	24	40	968	52		16	6	20	456	24	
22							36	18	30	614	40				6	48		
3							6		4	90	8	э						
3									4	50					6	48		э
2							4		4	60	4	з						
4							6	6		124	8	э						
2							6	6		56	4	з						
3							6	6	6	82	8	э						
3							4		6	94	4	з						
2							4		6	58	4	з						
20							14	6	10	354	12		16	6	14	408	24	
2							4		4	60	4	з						
4							6		6	128	4	з						
2													4		4	60	4	з
3													4		6	94	4	з

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.03 3++ ПИГМУ 2026 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муниципал

Курс 3																		
-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия					
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
42							26	22	10	604	40		40	24	16	798	44	
18							8	6	4	150	12		22	8	12	406	20	
3							4	6		90	8	э						
3													4		6	90	8	э
4													6		6	128	4	з
3													6	4		94	4	з
3													6	4		94	4	з
2							4		4	60	4	з						
24							18	16	6	454	28		18	16	4	392	24	
3							4		6	90	8	э						
3							4	4		92	8	э						
5							4	6		94	4	з	4	4		56	8	э
4							6	6		124	8	э						
3													4	6		94	4	з

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.03 3++ ПИГМУ 2026 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	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	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

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.03 3++ ПИГМУ 2026 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муниципал

Курс 5																			Закрепленная кафедра		-
-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия								
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	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 3++ ПИГМУ 2026 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муниципал

-	-	-	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 3++ ПИГМУ 2026 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муниципал

Курс 1																		
-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия					
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
																68	4	з

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.03 3++ ПИГМУ 2026 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муниципал

Курс 2																		
-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия					
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
7							4	6		94	4	з	4	6		126	8	э
										72						68	4	з
2													**4**		**4**	**60**	**4**	**з**
2													4		4	60	4	з
2													4		4	60	4	з

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.03 3++ ПИГМУ 2026 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муниципал

Курс 3																		
-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия					
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
4													6	6		128	4	з
										54						54	4	з

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.03 3++ ПИГМУ 2026 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	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	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**

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.03 3++ ПИГМУ 2026 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муниципал

Курс 5																			Закрепленная кафедра		-
-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия								
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	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														4	4	96	4	з	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

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.03 3++ ПИГМУ 2026 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муниципал

-	-	-	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.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 3++ ПИГМУ 2026 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муниципал

Курс 1																		
-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия					
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
6																216		
6																216		
6																216		з

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.03 3++ ПИГМУ 2026 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муниципал

Курс 2																		
-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия					
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
3																108		
3																108		
3																108		о
2							4		4	60	4							
2							4		4	60	4	з						

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.03 3++ ПИГМУ 2026 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муниципал

Курс 3																		
-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия					
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	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 3++ ПИГМУ 2026 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	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.
2													4	4		60	4	з
2													4	4		60	4	з
6																216		
6																216		
6																216		о

План Учебный план бакалавриата 'z09.03.03 3++ ПИГМУ 2026 1 курс.plx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муниципал

Курс 5																			Закрепленная кафедра		-
-	Установочная сессия						Зимняя сессия						Летняя сессия								
з.е. на курсе	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	Формы контр.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контроль	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 общеинженерные 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 инсталлировать 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	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z09.03.03 3++ ПИГМУ 2026 1 курс.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2026

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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z09.03.03 3++ ПИГМУ 2026 1 курс.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2026

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

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план бакалавриата 'z09.03.03 3++ ПИГМУ 2026 1 курс.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2026

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