

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Врио ректора

Чанкаев М.Х.

План одобрен Ученым советом КЧГУ
Протокол № 8 от 30.04.2025

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

20 г.

по программе бакалавриата

09.03.03

09.03.03 Прикладная информатика

направленность "Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении"
(профиль):

Кафедра: ГМУ и политологии

Факультет: Экономики и управления

Квалификация: бакалавр

Программа подготовки: академический бакалавриат

Форма обучения: очная

Срок получения образования: 4 г.

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

Сводные данные

	Курс 1	Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого			
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего				
	Теоретическое обучение	18	17	35	18	17	35	18	17	35	18	11	29	134
Э	Экзаменационные сессии	2	3	5	2	3	5	2	3	5	2	1	3	18
У	Учебная практика		4	4										4
П	Производственная практика					4	4		4	4				8
Пд	Преддипломная практика											4	4	4
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											4	4	4
Г	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена											2	2	2
К	Каникулы	3	5	8	3	5	8	3	5	8	3	7	10	34
Продолжительность обучения		Более 39 нед.			Более 39 нед.			Более 39 нед.			Более 39 нед.			
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	23	29	52	208
Студентов		24			17			15			13			
Групп		1			1			1			1			

-	-	-	Наименование	Формы пром. атт.				з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра				
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.					
Считать в плане	Индекс																												
Блок 1. Дисциплины (модули)				207	207	7780	7780	3700	3700	3536	544						27	27	28	26	28	26	27	18					
Обязательная часть				109	109	3924	3924	1866	1866	1788	270						27	25	21	15	9	7	3	2					
+ 51.0.01	История России		2	1				4	4	144	144	90	90	54				2	2							1	Истории России		
+ 51.0.02	Философия		3					3	3	108	108	54	54	54						3							2	Философии и социальной работы	
+ 51.0.03	Иностранный язык		4	13				10	10	360	360	162	162	36				3	3	2	2					7	Иностранных языков		
+ 51.0.04	Экономическая теория		12					4	4	144	144	72	72	72				2	2							6	Экономики и прикладной		
+ 51.0.05	Математика	112						12	12	432	432	176	176	238	18			8	4										
+ 51.0.05.01	Математический анализ		12					8	8	288	288	122	122	148	18			4	4							16	Математического анализа		
+ 51.0.05.02	Алгебра и геометрия		1					4	4	144	144	54	54	90				4								15	Алгебры и геометрии		
+ 51.0.06	Дискретная математика		3					3	3	108	108	54	54	36	18				3							6	Экономики и прикладной		
+ 51.0.07	Теория управления			3				2	2	72	72	36	36	36						2							3	ГМУ и политологии	
+ 51.0.08	Основы государственного и муниципального управления		4					3	3	108	108	54	54	54						3							3	ГМУ и политологии	
+ 51.0.09	Информатика и программирование		3	2				7	7	252	252	106	106	92	54			3	4							6	Экономики и прикладной		
+ 51.0.10	Теория вероятностей и математическая статистика			23				4	4	144	144	72	72	72				2	2							16	Математического анализа		
+ 51.0.11	История КЧР			2				3	3	108	108	52	52	38	18			3								1	Истории России		
+ 51.0.12	Безопасность жизнедеятельности		1					2	2	72	72	36	36	36				2								3	ГМУ и политологии		
+ 51.0.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации		3	2				5	5	180	180	90	90	54	36			2	3							6	Экономики и прикладной информатики		
+ 51.0.14	Операционные системы			4				4	4	144	144	68	68	58	18				4							6	Экономики и прикладной		
+ 51.0.15	Программная инженерия		5	4				6	6	216	216	88	88	92	36				3	3						6	Экономики и прикладной		
+ 51.0.16	Информационные системы и технологии		12					7	7	252	252	122	122	112	18			3	4							6	Экономики и прикладной		
+ 51.0.17	Проектирование информационных систем		6	5		6	7	7	7	252	252	124	124	128						4	3					6	Экономики и прикладной		
+ 51.0.18	Проектный практикум			678				7	7	252	252	106	106	146						2	3	2					6	Экономики и прикладной	
+ 51.0.19	Системы искусственного интеллекта		4					3	3	108	108	52	52	38	18				3							6	Экономики и прикладной		
+ 51.0.20	Информационная безопасность		56					4	4	144	144	72	72	72						2	2						6	Экономики и прикладной	
+ 51.0.21	Введение в специальность		1					3	3	108	108	54	54	54				3								3	ГМУ и политологии		
+ 51.0.22	Физическая культура и спорт		1					2	2	72	72	36	36	36				2								8	Физического воспитания и		
+ 51.0.23	Основы российской государственности		1					2	2	72	72	54	54	18				2								3	ГМУ и политологии		
+ 51.0.24	Общественный проект « Обучение служением »		3					2	2	72	72	36	36	36					2							3	ГМУ и политологии		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				98	98	3856	3856	1834	1834	1748	274						2	7	11	19	19	24	16						
+ 51.B.01	Право			2				2	2	72	72	36	36	18	18			2								3	ГМУ и политологии		
+ 51.B.02	Административное право		3					4	4	144	144	72	72	54	18				4							3	ГМУ и политологии		
+ 51.B.03	Информационное право		4					2	2	72	72	36	36	36						2							3	ГМУ и политологии	
+ 51.B.04	Управление проектами		5					3	3	108	108	54	54	54						3							3	ГМУ и политологии	
+ 51.B.05	Исследование операций и методы оптимизации		5	4				6	6	216	216	88	88	74	54					3	3						6	Экономики и прикладной информатики	
+ 51.B.06	Математическое и имитационное моделирование		6	5				5	5	180	180	90	90	72	18				3	2						6	Экономики и прикладной информатики		
+ 51.B.07	Информационные системы и технологии в государственном и муниципальном управлении		5					4	4	144	144	72	72	54	18				4							3	ГМУ и политологии		
+ 51.B.08	Разработка программных приложений		6					3	3	108	108	52	52	38	18					3							6	Экономики и прикладной	
+ 51.B.09	Телекоммуникационные системы и технологии		7					6	6	216	216	108	108	108						6							6	Экономики и прикладной информатики	
+ 51.B.10	Принятие и исполнение государственных решений		8					4	4	144	144	72	72	54	18						4	3						3	ГМУ и политологии

-	-	-	-	Формы пром. атт.		з.е.		Итого акад. часов							Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
				Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КР	Экспертое	Факт	Экспертое	По плану	Конт.раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование		
Считать в плане	Индекс	Наименование																								
+	51.В.11	Интернет-программирование		6				4	4	144	144	68	68	54	22								4		6	Экономики и прикладной
+	51.В.12	Разработка учетных приложений в 1С	7					4	4	144	144	72	72	72									4		6	Экономики и прикладной
+	51.В.13	Государственная и муниципальная служба	8					3	3	108	108	36	36	54	18								3		3	ГМУ и политологии
+	51.В.14	Налогообложение	8					3	3	108	108	48	48	60									3		6	Экономики и прикладной
+	51.В.15	Базы данных	4	3				7	7	252	252	106	106	110	36				3	4				6	Экономики и прикладной	
+	51.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту	246							328	328	140	140	188									8		8	Физического воспитания и общественного здоровья
+	51.В.17	Основы военной подготовки	6					3	3	108	108	68	68	40									3		8	Физического воспитания и
+	51.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.1	7					2	2	72	72	36	36	36									2			
+	51.В.ДВ.01.01	Традиционный этикет народов Северного Кавказа	7					2	2	72	72	36	36	36									2		1	Истории России
-	51.В.ДВ.01.02	Культура речи	7					2	2	72	72	36	36	36									2		9	Русского языка
-	51.В.ДВ.01.03	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	7					2	2	72	72	36	36	36									2		8	Физического воспитания и общественного здоровья
+	51.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.2	4					2	2	72	72	36	36	36									2			
+	51.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в управлении	4					2	2	72	72	36	36	36									2		3	ГМУ и политологии
-	51.В.ДВ.02.02	Культурология	4					2	2	72	72	36	36	36									2		3	ГМУ и политологии
+	51.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.3	7					4	4	144	144	72	72	72									4			
-	51.В.ДВ.03.01	Электронное правительство	7					4	4	144	144	72	72	72									4		6	Экономики и прикладной
+	51.В.ДВ.03.02	Командный менеджмент	7					4	4	144	144	72	72	72									4		3	ГМУ и политологии
+	51.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.4	5					3	3	108	108	54	54	54									3			
+	51.В.ДВ.04.01	Социология	5					3	3	108	108	54	54	54									3		3	ГМУ и политологии
-	51.В.ДВ.04.02	Статистика	5					3	3	108	108	54	54	54									3		6	Экономики и прикладной
+	51.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.5	5					3	3	108	108	54	54	54									3			
+	51.В.ДВ.05.01	Web-программирование в языках высокого уровня	5					3	3	108	108	54	54	54									3		6	Экономики и прикладной информатики
-	51.В.ДВ.05.02	Основы научных исследований	5					3	3	108	108	54	54	54									3		3	ГМУ и политологии
+	51.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.6	7					4	4	144	144	72	72	72									4			
+	51.В.ДВ.06.01	Высокоуровневые методы информатики и программирования	7					4	4	144	144	72	72	72									4		6	Экономики и прикладной информатики
-	51.В.ДВ.06.02	Разработка управленческого решения	7					4	4	144	144	72	72	72									4		3	ГМУ и политологии
+	51.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.7	8					3	3	108	108	48	48	60									3			
+	51.В.ДВ.07.01	Маркетинг	8					3	3	108	108	48	48	60									3		6	Экономики и прикладной
-	51.В.ДВ.07.02	Противодействие коррупции	8					3	3	108	108	48	48	60									3		3	ГМУ и политологии
+	51.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.8	7					4	4	144	144	72	72	72									4			
+	51.В.ДВ.08.01	Разработка государственных информационных интернет-порталов	7					4	4	144	144	72	72	72									4		6	Экономики и прикладной информатики
-	51.В.ДВ.08.02	Информационная политика государства	7					4	4	144	144	72	72	72									4		3	ГМУ и политологии
+	51.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.9	6					2	2	72	72	36	36	36									2			
+	51.В.ДВ.09.01	Управление информационными системами	6					2	2	72	72	36	36	36									2		6	Экономики и прикладной
-	51.В.ДВ.09.02	Деловые коммуникации	6					2	2	72	72	36	36	36									2		3	ГМУ и политологии
+	51.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.10	8					3	3	108	108	48	48	42	18								3			
+	51.В.ДВ.10.01	Электронный документооборот	8					3	3	108	108	48	48	42	18								3		3	ГМУ и политологии
-	51.В.ДВ.10.02	Основы искусственного интеллекта	8					3	3	108	108	48	48	42	18								3		6	Экономики и прикладной
+	51.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.11	6					3	3	108	108	52	52	38	18								3			
+	51.В.ДВ.11.01	Основы управления персоналом	6					3	3	108	108	52	52	38	18								3		3	ГМУ и политологии
-	51.В.ДВ.11.02	Бюджетная система РФ	6					3	3	108	108	52	52	38	18								3		6	Экономики и прикладной
+	51.В.ДВ.12	Дисциплины) по выбору 51.В.ДВ.12	6					2	2	72	72	36	36	36									2			

-	-	-	Формы пром. атт.	з.е.		Итого акад. часов						Курс 1		Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра			
												Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр	Семестр				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	KР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование	
+	Б1.В.ДВ.12.01	Моделирование экономических процессов		6			2	2	72	72	36	36	36							2		6	Экономики и прикладной
-	Б1.В.ДВ.12.02	Региональное управление и территориальное планирование		6			2	2	72	72	36	36	36							2		3	ГМУ и политологии
Блок 2.Практика						24	24	864	864			864				6	6	6	6	6			
Обязательная часть						24	24	864	864			864				6	6	6	6	6			
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная		2			6	6	216	216			216			6					3	ГМУ и политологии	
+	Б2.О.02(П)	Научно-исследовательская работа	4				6	6	216	216			216				6				3	ГМУ и политологии	
+	Б2.О.03(П)	Технологическая	6				6	6	216	216			216						6		3	ГМУ и политологии	
+	Б2.О.04(Пд)	Преддипломная	8				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	8				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	72	72	72				2	2						
+	ФТД.01	Этнология и регионоведение		3			2	2	72	72	36	36	36				2				3	ГМУ и политологии	
+	ФТД.02	Архитектура компьютера		5			2	2	72	72	36	36	36						2		6	Экономики и прикладной	

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 3++ ПИГМУ 2025 1 курсplx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении".

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 3++ ПИГМУ 2025 1 курсplx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении".

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 3++ ПИГМУ 2025 1 курсplx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муниципаль

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
Государственная политика и управление		
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
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
Муниципальная политика и управление		
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 '09.03.03 3++ ПИГМУ 2025 1 курсplx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении".

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 3++ ПИГМУ 2025 1 курсplx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении".

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
6	Экономики и прикладной	ПК-2
6	Экономики и прикладной	ПК-1
3	ГМУ и политологии	ПК-5
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
		УК-3; УК-6
6	Экономики и прикладной	УК-2; УК-10; ПК-6
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
		ПК-2
6	Экономики и прикладной информатики	ПК-2
3	ГМУ и политологии	УК-2; ПК-5
		ПК-1
6	Экономики и прикладной	ПК-1
3	ГМУ и политологии	УК-10
		ПК-2
6	Экономики и прикладной информатики	ПК-2
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
		ПК-6; ПК-2
3	ГМУ и политологии	ПК-6; ПК-2
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 '09.03.03 3++ ПИГМУ 2025 1 курсplx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении".

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 З++ ПИГМУ 2025 1 курсplx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муниципальном управлении".

План Учебный план бакалавриата '09.03.03 3++ ПИГМУ 2025 1 курсplx', код направления 09.03.03, направленность (профиль) : "Прикладная информатика в государственном и муниципаль

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
6	Экономики и прикладной	ПК-4
3	ГМУ и политологии	УК-2; ПК-5
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
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-1; УК-2; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5; ПК-2
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
Б1.05	Математика	
Б1.05.01	Математический анализ	
Б1.05.02	Алгебра и геометрия	
Б1.0.24	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	
Б2.0.01(У)	Ознакомительная	
Б2.0.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.0.03(П)	Технологическая	
Б2.0.04(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
Б1.0.07	Теория управления	
Б1.0.08	Основы государственного и муниципального управления	
Б1.0.24	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	
Б2.0.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.0.03(П)	Технологическая	
Б2.0.04(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
Б1.0.18	Проектный практикум	
Б1.0.24	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	
Б2.0.03(П)	Технологическая	
Б2.0.04(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
Б1.0.03	Иностранный язык	
Б1.В.ДВ.01.02	Культура речи	
Б1.В.ДВ.09.02	Деловые коммуникации	
Б2.0.01(У)	Ознакомительная	
Б2.0.03(П)	Технологическая	
Б2.0.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
УК-5	Способен воспринимать межкультурное разнообразие общества в социально-историческом, этическом и философском контекстах	УК
Б1.0.01	История России	
Б1.0.02	Философия	
Б1.0.11	История КЧР	
Б1.0.23	Основы российской государственности	
Б1.0.24	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	
Б2.0.04(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
Б2.0.01(У)	Ознакомительная	
Б2.0.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.0.03(П)	Технологическая	
Б2.0.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
УК-7	Способен поддерживать должный уровень физической подготовленности для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности	УК
Б1.0.22	Физическая культура и спорт	
Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту	
Б2.0.04(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
Б1.0.12	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.В.17	Основы военной подготовки	
Б1.В.ДВ.01.03	Задачи национальной безопасности и террористической опасности в чрезвычайных ситуациях	
Б2.0.01(У)	Ознакомительная	
Б2.0.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.0.03(П)	Технологическая	
Б2.0.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
УК-9	Способен принимать обоснованные экономические решения в различных областях жизнедеятельности	УК
Б1.0.04	Экономическая теория	
Б1.В.14	Налогообложение	
Б1.В.ДВ.11.02	Бюджетная система РФ	
Б2.0.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.0.03(П)	Технологическая	
Б2.0.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
УК-10	Способен формировать непримиримое отношение к проявлениям экстремизма, терроризма, коррупционному поведению и противодействовать им в профессиональной деятельности	УК
Б1.0.08	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	
Б2.0.01(У)	Ознакомительная	
Б2.0.03(П)	Технологическая	
Б2.0.04(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
Б1.0.05	Математика	
Б1.0.05.01	Математический анализ	
Б1.0.05.02	Алгебра и геометрия	
Б1.0.06	Дискретная математика	
Б1.0.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б2.0.01(У)	Ознакомительная	
Б2.0.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.0.03(П)	Технологическая	
Б2.0.04(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
Б1.0.09	Информатика и программирование	
Б1.0.16	Информационные системы и технологии	
Б1.0.21	Введение в специальность	
Б2.0.01(У)	Ознакомительная	
Б2.0.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.0.03(П)	Технологическая	
Б2.0.04(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
Б1.0.12	Безопасность жизнедеятельности	
Б1.0.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.0.20	Информационная безопасность	
Б2.0.01(У)	Ознакомительная	
Б2.0.02(П)	Научно-исследовательская работа	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.0.03(П)	Технологическая	
Б2.0.04(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
Б1.0.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.0.15	Программная инженерия	
Б1.0.20	Информационная безопасность	
Б2.0.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.0.04(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
Б1.0.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	
Б1.0.14	Операционные системы	
Б1.0.15	Программная инженерия	
Б2.0.04(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
Б1.0.04	Экономическая теория	
Б1.0.05	Математика	
Б1.0.05.01	Математический анализ	
Б1.0.05.02	Алгебра и геометрия	
Б1.0.10	Теория вероятностей и математическая статистика	
Б1.0.17	Проектирование информационных систем	
Б2.0.04(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
Б1.0.09	Информатика и программирование	
Б2.0.01(У)	Ознакомительная	
Б2.0.03(П)	Технологическая	

Индекс	Содержание	Тип
Б2.0.04(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
Б1.0.15	Программная инженерия	
Б1.0.16	Информационные системы и технологии	
Б1.0.17	Проектирование информационных систем	
Б1.0.18	Проектный практикум	
Б2.0.04(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
Б1.0.17	Проектирование информационных систем	
Б1.0.18	Проектный практикум	
Б2.0.03(П)	Технологическая	
Б2.0.04(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	-
Б1.0.19	Системы искусственного интеллекта	
Б2.0.04(Пд)	Преддипломная	
Б3.02(Д)	Выпускная квалификационная работа	
ОПК-11	Способен разрабатывать и модернизировать программное и аппаратное обеспечение информационных и автоматизированных комплексов	-
Б1.0.19	Системы искусственного интеллекта	
Б2.0.04(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	
Б2.0.03(П)	Технологическая	
Б2.0.04(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	
Б2.0.03(П)	Технологическая	
Б2.0.04(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	
Б2.0.02(П)	Научно-исследовательская работа	
Б2.0.03(П)	Технологическая	
Б2.0.04(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
Б1.0	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
Б1.01	История России	УК-5
Б1.02	Философия	УК-5
Б1.03	Иностранный язык	УК-4
Б1.04	Экономическая теория	УК-9; ОПК-6
Б1.05	Математика	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.05.01	Математический анализ	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.05.02	Алгебра и геометрия	УК-1; ОПК-1; ОПК-6
Б1.06	Дискретная математика	ОПК-1
Б1.07	Теория управления	УК-2; ПК-4
Б1.08	Основы государственного и муниципального управления	УК-2; УК-10; ПК-4
Б1.09	Информатика и программирование	ОПК-2; ОПК-7
Б1.10	Теория вероятностей и математическая статистика	ОПК-1; ОПК-6
Б1.11	История КЧР	УК-5
Б1.12	Безопасность жизнедеятельности	УК-8; ОПК-3
Б1.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации	ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5
Б1.14	Операционные системы	ОПК-5
Б1.15	Программная инженерия	ОПК-4; ОПК-5; ОПК-8
Б1.16	Информационные системы и технологии	ОПК-2; ОПК-8
Б1.17	Проектирование информационных систем	ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9
Б1.18	Проектный практикум	УК-3; ОПК-8; ОПК-9
Б1.19	Системы искусственного интеллекта	ОПК-10; ОПК-11
Б1.20	Информационная безопасность	ОПК-3; ОПК-4
Б1.21	Введение в специальность	ОПК-2
Б1.22	Физическая культура и спорт	УК-7
Б1.23	Основы российской государственности	УК-5
Б1.24	Общественный проект « Обучение служением »	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	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
Б2.0	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
Б2.0.01(У)	Ознакомительная	УК-1; УК-4; УК-6; УК-8; УК-10; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-7
Б2.0.02(П)	Научно-исследовательская работа	УК-1; УК-2; УК-6; УК-8; УК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ПК-1
Б2.0.03(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
Б2.0.04(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

СОПОСТАВЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ С СОДЕРЖАТЕЛЬНОЙ ЧАСТЬЮ ПРОФ.СТАНДАРТОВ Учебный план бакалавриата '09.03.03 3++ ПИГМУ 2025 1 курсplx', код направления 09.03.03, I

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

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

№	Индекс	Наименование	Семестр 1										Семестр 2										Итого за курс										Каф.	Семестр			
			Академических часов										Академических часов										Академических часов														
			Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	з.е.	Недель	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	СР	Контр оль	Всего						
ИТОГО (с факультативами)				972							27	20			1260						33	24			2232						60	44					
ИТОГО по ОП (без факультативов)				972							27	20			1260						33	24			2232						60	44					
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед.)	ОП, факультативы (в период ТО)										54																										
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)										27																										
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)										27																										
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)										2																										
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)																																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				972	486	144			342	486		27	TO: 18 Э: 2			1044	488	210	70	208	430	126	27	TO: 17 Э: 3			2016	974	354	70	550	916	126	54	TO: 35 Э: 5		
1	51.0.01	История России		За	72	54	18		36	18		2			Эк	72	36	18		18	36		2			Эк За	144	90	36		54	54	4		1	12	
2	51.0.03	Иностранный язык		За	108	54			54	54		3			Эк	108	34			34	38	36	3			За	216	88			88	92	36	6	7	1234	
3	51.0.04	Экономическая теория		Эк	72	36	18		18	36		2			Эк	72	36	18		18	36		2			Эк(2)	144	72	36		36	72	4	6	12		
4	51.0.05	Математика		Эк(2)	288	108	36		72	180		8			Эк	144	68	34		34	58	18	4			Эк(3)	432	176	70		106	238	18	12	12		
5	51.0.05.01	Математический анализ		Эк	144	54	18		36	90		4			Эк	144	68	34		34	58	18	4			Эк(2)	288	122	52		70	148	18	8	16	12	
6	51.0.05.02	Алгебра и геометрия		Эк	144	54	18		36	90		4			Эк	144	54	18		36	90		4			Эк	144	54	18		36	90	4	15	1		
7	51.0.09	Информатика и программирование													За	108	52	18	34		38	18	3			За	108	52	18	34		38	18	3	6	23	
8	51.0.10	Теория вероятностей и математическая статистика													За	72	36	18	18		36		2			За	72	36	18	18		36		2	16	23	
9	51.0.11	История КЧР													За	108	52	34		18	38	18	3			За	108	52	34		18	38	18	3	1	2	
10	51.0.12	Безопасность жизнедеятельности		За	72	36	18		18	36		2			За	72	36	18	18		36		2			За	72	36	18	18		36		2	3	1	
11	51.0.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации													За	72	36	18	18		36		2			За	72	36	18	18		36		2	6	23	
12	51.0.16	Информационные системы и технологии		Эк	108	54	18		36	54		3			Эк	144	68	34		34	58	18	4			Эк(2)	252	122	52		70	112	18	7	6	12	
13	51.0.21	Введение в специальность		За	108	54	18		36	54		3			Эк	108	54	18		36	54		3			За	108	54	18		36	54	3	3	1		
14	51.0.22	Физическая культура и спорт		За	72	36			36	36		2			За	72	36			36	36		2			За	72	54	18		36	18	2	8	1		
15	51.0.23	Основы российской государственности		За	72	54	18		36	18		2			За	72	36	18		18	18	18	2			За	72	36	18		18	18	2	3	2		
16	51.8.01	Право													За	72	36	18		18	18	18	2			За	72	34			34	38			8	23456	
17	51.8.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту													За	216				216		6	4			За	216				216		6	4	3	2	
ПРАКТИКИ			(План)																																		
	52.0.01(У)	Ознакомительная																																			
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																		
ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(4) За(6)																													Эк(8) За(12)					
КАНИКУЛЫ																																8					
					</																																

-	-	-	-	-	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)											
+ B1.0.01	История России		1	2	72						
			2	2	72						
+ B1.0.02	Философия		3	3	108						
+ B1.0.03	Иностранный язык		1	3	108						
			2	3	108						
			3	2	72						
			4	2	72						
+ B1.0.04	Экономическая теория		1	2	72						
			2	2	72						
+ B1.0.05.01	Математический анализ		1	4	144						
			2	4	144						
+ B1.0.05.02	Алгебра и геометрия		1	4	144						
+ B1.0.06	Дискретная математика		3	3	108						
+ B1.0.07	Теория управления		3	2	72						
+ B1.0.08	Основы государственного и муниципального управления		4	3	108						
+ B1.0.09	Информатика и программирование		2	3	108						
			3	4	144						
+ B1.0.10	Теория вероятностей и математическая статистика		2	2	72						
			3	2	72						
+ B1.0.11	История КЧР		2	3	108						
+ B1.0.12	Безопасность жизнедеятельности		1	2	72						
+ B1.0.13	Вычислительные системы, сети и телекоммуникации		2	2	72						
			3	3	108						
+ B1.0.14	Операционные системы		4	4	144						
+ B1.0.15	Программная инженерия		4	3	108						
			5	3	108						
+ B1.0.16	Информационные системы и технологии		1	3	108						
			2	4	144						

-	-	-	-	-	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
+	Б1.0.17	Проектирование информационных систем	5	4	144						
			6	3	108						
+	Б1.0.18	Проектный практикум	6	2	72						
			7	3	108						
			8	2	72						
+	Б1.0.19	Системы искусственного интеллекта	4	3	108						
+	Б1.0.20	Информационная безопасность	5	2	72						
			6	2	72						
+	Б1.0.21	Введение в специальность	1	3	108						
+	Б1.0.22	Физическая культура и спорт	1	2	72						
+	Б1.0.23	Основы российской государственности	1	2	72						
+	Б1.0.24	Общественный проект « Обучение служением »	3	2	72						
+	Б1.В.01	Право	2	2	72						
+	Б1.В.02	Административное право	3	4	144						
+	Б1.В.03	Информационное право	4	2	72						
+	Б1.В.04	Управление проектами	5	3	108						
+	Б1.В.05	Исследование операций и методы оптимизации	4	3	108						
			5	3	108						
+	Б1.В.06	Математическое и имитационное моделирование	5	3	108						
			6	2	72						
+	Б1.В.07	Информационные системы и технологии в государственном и муниципальном управлении	5	4	144						
+	Б1.В.08	Разработка программных приложений	6	3	108						
+	Б1.В.09	Телекоммуникационные системы и технологии	7	6	216						
+	Б1.В.10	Принятие и исполнение государственных решений	8	4	144						
+	Б1.В.11	Интернет- программирование	6	4	144						
+	Б1.В.12	Разработка учетных приложений в 1С	7	4	144						
+	Б1.В.13	Государственная и муниципальная служба	8	3	108						
+	Б1.В.14	Налогообложение	8	3	108						
+	Б1.В.15	Базы данных	3	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.В.15	Базы данных	4	4	144						
+	Б1.В.16	Элективные курсы по физической культуре и спорту	2		72						
			3		72						
			4		72						
			5		54						
			6		58						
+	Б1.В.17	Основы военной подготовки	6	3	108						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Традиционный этикет народов Северного Кавказа	7	2	72						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Культура речи	7	2	72						
-	Б1.В.ДВ.01.03	Защита населения и территорий в чрезвычайных ситуациях	7	2	72						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Информационные технологии в управлении	4	2	72						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Культурология	4	2	72						
-	Б1.В.ДВ.03.01	Электронное правительство	7	4	144						
+	Б1.В.ДВ.03.02	Командный менеджмент	7	4	144						
+	Б1.В.ДВ.04.01	Социология	5	3	108						
-	Б1.В.ДВ.04.02	Статистика	5	3	108						
+	Б1.В.ДВ.05.01	Web-программирование в языках высокого уровня	5	3	108						
-	Б1.В.ДВ.05.02	Основы научных исследований	5	3	108						
+	Б1.В.ДВ.06.01	Высокоуровневые методы информатики и программирования	7	4	144						
-	Б1.В.ДВ.06.02	Разработка управленческого решения	7	4	144						
+	Б1.В.ДВ.07.01	Маркетинг	8	3	108						
-	Б1.В.ДВ.07.02	Противодействие коррупции	8	3	108						
+	Б1.В.ДВ.08.01	Разработка государственных информационных интернет-порталов	7	4	144						
-	Б1.В.ДВ.08.02	Информационная политика государства	7	4	144						
+	Б1.В.ДВ.09.01	Управление информационными системами	6	2	72						
-	Б1.В.ДВ.09.02	Деловые коммуникации	6	2	72						
+	Б1.В.ДВ.10.01	Электронный документооборот	8	3	108						

Название практики	Курс	Сем. курса	Кафедра	+	Продолжительность (недель)	Студ.	Часов			
							на студента	на студента в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю
Вид практики: Учебная практика										
Ознакомительная		1	2		4					
				6	+ 4	20	1			
Вид практики: Производственная практика										
Научно-исследовательская работа		2	2		4					
				6	+ 4	18	1			
Технологическая		3	2		4					
				6	+ 4	18	1			
Вид практики: Преддипломная практика										
Преддипломная		4	2		4					
				6	+ 4	18	1			
Итого по факту					16					
Итого по плану					16					

Вид	Курс	Сем	Каф.	Студ.	Замечания
Проектирование информационных систем					
KP	3	2	6	20	Контингент обучающихся, указанный в графике, не совпадает с контингентом, распределенным по кафедрам 15 <> 20

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

Консультации по

Комиссия №1				
	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

Примечания к комиссиям ГЭК

--

Комиссия №1				
	Каф.	Студ.	Часов на студ./гр.	Трудоемкость
Обзорные лекции	6		10.00	
Член комиссии				
1	6	25	0.50	12.5
2	6	25	0.50	12.5
3	19	25	0.50	12.5
Дежурство				
Примечания к комиссиям ГЭК				
В АС Нагрузка применять только для указанного контингента			<input type="checkbox"/>	

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
Максимальная учебная нагрузка в неделю в период экз. сессий (акад.час/нед)	54
Минимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	0
Максимальный объем контактной работы в неделю (акад.час/нед)	28

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		

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения															
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4			
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8	
Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	
Итого	60				62				62				60			
Всего	27		33		30		32		30		32		27		33	
1	Б1.О.01 История России [За] УК-5	2	Б1.О.01 История России [Эк] УК-5	Б1.О.02 Философия [Эк] УК-5	3	Б1.О.03 Иностранный язык [Эк] УК-4	2	Б1.О.15 Программная инженерия [Эк] ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9	3	Б1.О.17 Проектирование информационных систем [Эк, КР] ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9	3	Б1.О.18 Проектный практикум [За] УК-3; ОПК-8; ОПК-9	3	Б1.О.18 Проектный практикум [За] УК-3; ОПК-8; ОПК-9	2	
2	Б1.О.03 Иностранный язык [За] УК-4				Б1.О.03 Иностранный язык УК-4				Б1.О.08 Основы государственного и муниципального управления [Эк] УК-2; УК-10; ПК-4				Б1.О.18 Проектный практикум [За] УК-3; ОПК-8; ОПК-9			
3	Б1.О.03 Иностранный язык [За] УК-4				Б1.О.03 Иностранный язык УК-4				Б1.О.17 Проектирование информационных систем [За] ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9				Б1.О.18 Проектный практикум [За] УК-3; ОПК-8; ОПК-9			
4	Б1.О.04 Экономическая теория [Эк] УК-9; ОПК-6				Б1.О.04 Экономическая теория [Эк] УК-9; ОПК-6				Б1.О.06 Дискретная математика [Эк] ОПК-1				Б1.О.18 Проектный практикум [За] УК-3; ОПК-8; ОПК-9			
5	Б1.О.04 Экономическая теория [Эк] УК-9; ОПК-6				Б1.О.06 Дискретная математика [Эк] ОПК-1				Б1.О.14 Операционные системы [За] ОПК-5				Б1.О.18 Проектный практикум [За] УК-3; ОПК-8; ОПК-9			
6	Б1.О.05 Математика [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-6				Б1.О.05 Математика [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-6				Б1.О.07 Теория управления [За] УК-2; ПК-4				Б1.О.18 Проектный практикум [За] УК-3; ОПК-8; ОПК-9			
7	Б1.О.05 Математика [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-6				Б1.О.05 Математика [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-6				Б1.О.14 Операционные системы [За] ОПК-5				Б1.О.18 Проектный практикум [За] УК-3; ОПК-8; ОПК-9			
8	Б1.О.05 Математика [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-6				Б1.О.05 Математика [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-6				Б1.О.07 Теория управления [За] УК-2; ПК-4				Б1.О.18 Проектный практикум [За] УК-3; ОПК-8; ОПК-9			
9	Б1.О.05 Математика [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-6				Б1.О.05 Математика [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-6				Б1.О.15 Программная инженерия [За] ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9				Б1.О.18 Проектный практикум [За] УК-3; ОПК-8; ОПК-9			
10	Б1.О.05 Математика [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-6				Б1.О.05 Математика [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-6				Б1.О.14 Операционные системы [За] ОПК-5				Б1.О.18 Проектный практикум [За] УК-3; ОПК-8; ОПК-9			
11	Б1.О.05 Математика [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-6				Б1.О.05 Математика [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-6				Б1.О.07 Теория управления [За] УК-2; ПК-4				Б1.О.18 Проектный практикум [За] УК-3; ОПК-8; ОПК-9			
12	Б1.О.05 Математика [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-6				Б1.О.05 Математика [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-6				Б1.О.15 Программная инженерия [За] ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9				Б1.О.18 Проектный практикум [За] УК-3; ОПК-8; ОПК-9			
13	Б1.О.05 Математика [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-6				Б1.О.05 Математика [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-6				Б1.О.14 Операционные системы [За] ОПК-5				Б1.О.18 Проектный практикум [За] УК-3; ОПК-8; ОПК-9			
14	Б1.О.05 Математика [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-6				Б1.О.05 Математика [Эк] УК-1; ОПК-1; ОПК-6				Б1.О.07 Теория управления [За] УК-2; ПК-4				Б1.О.18 Проектный практикум [За] УК-3; ОПК-8; ОПК-9			
15	Б1.О.10 Теория вероятностей и математическая статистика [За]				Б1.О.10 Теория вероятностей и математическая статистика [За]				Б1.О.15 Программная инженерия [За] ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-8; ОПК-9				Б1.О.18 Проектный практикум [За] УК-3; ОПК-8; ОПК-9			

Учебный план бакалавриата '09.03.03 3++ ПИГМУ 2025 1 курс.plx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2025

з.е.	Распределение з.е. по курсам и периодам обучения																				
	Курс 1				Курс 2				Курс 3				Курс 4								
	Сем. 1		Сем. 2		Сем. 3		Сем. 4		Сем. 5		Сем. 6		Сем. 7		Сем. 8						
	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.	Наименование	з.е.					
16	Б1.О.12 Безопасность жизнедеятельности [За] УК-8; ОПК-3	2	ОПК-1; ОПК-6		ОПК-1; ОПК-6		Б1.В.03 Информационное право [За] УК-2; ПК-6	2	Б1.В.06 Математическое и имитационное моделирование [За] ПК-4				Б1.В.ДВ.03.02 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3; Командный менеджмент [За] (/ Электронное правительство) УК-3; УК-6		Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10; Электронный документооборот [Эк] (/ Основы искусственного интеллекта) ПК-6; ПК-2						
17					Б1.О.11 История КЧР [За] УК-5	3	Б1.О.13 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [Эк] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5	3	Б1.В.05 Исследование операций и методы оптимизации [За] ПК-4	3	Б1.В.17 Основы военной подготовки [За] УК-8	3									
18	Б1.О.16 Информационные системы и технологии [Эк]	3																			
19	ОПК-2; ОПК-8																				
20	Б1.О.13 Вычислительные системы, сети и телекоммуникации [За] ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5	2	Б1.О.24 Общественный проект « Обучение служением » [За] УК-1; УК-2; УК-3; УК-5	2			Б1.В.07 Информационные системы и технологии в государственном и муниципальном управлении [За] ПК-6	4	Б1.В.ДВ.09.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.9; Управление информационным и системами [За] (/ Деловые коммуникации) УК-1; ПК-2		Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6; Высокоуровневые методы информатики и программирования [За] (/ Разработка управленческого решения) ПК-2		Б2.О.04(Пд) Преддипломная [Эк]								
21	Б1.О.21 Введение в специальность [За] ОПК-2	3					Б1.В.15 Базы данных [Эк] ПК-2	4		Б1.В.ДВ.11.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11: Основы управления персоналом [За] (/ Бюджетная система РФ) УК-3		Б1.В.ДВ.11.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11: Основы управления персоналом [За] (/ Бюджетная система РФ) УК-3	2	Б1.В.ДВ.06.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6; Высокоуровневые методы информатики и программирования [За] (/ Разработка управленческого решения) ПК-2							
22																					
23	Б1.О.16 Информационные системы и технологии [Эк]						Б1.В.02 Административное право [За] УК-2; ПК-5	4	Б1.В.ДВ.04.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4; Социология [За] (/ Статистика) УК-5	3	Б1.В.ДВ.02.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2; Информационные технологии в управлении [За] (/ Культурология) УК-1; УК-3; ПК-6	2	Б1.В.ДВ.12.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12; Моделирование экономических процессов [За] (/ Региональное управление и территориальное планирование) ПК-4	2	Б1.В.ДВ.08.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8; Разработка государственных информационных интернет-порталов [За] (/ Информационная политика государства) ПК-2		Б3.01(Г) Государственный экзамен [Эк]				
24	Б1.О.22 Физическая культура и спорт [За] УК-7	2																			
25																					
26	Б1.О.23 Основы российской государственности [За] УК-5	2	Б1.В.01 Право [За] УК-2; УК-10	2	Б1.В.15 Базы данных [За] ПК-2	3	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5; Web-программирование в языках высокого уровня [За] (/ Основы научных исследований) ПК-2	3	Б1.В.ДВ.05.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5; Web-программирование в языках высокого уровня [За] (/ Основы научных исследований) ПК-2	3	Б1.В.ДВ.12.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.12; Моделирование экономических процессов [За] (/ Региональное управление и территориальное планирование) ПК-4	2	Б1.В.ДВ.08.01 Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.8; Разработка государственных информационных интернет-порталов [За] (/ Информационная политика государства) ПК-2		Б3.01(Г) Государственный экзамен [Эк]						
27																					
28							Б2.О.02(П) Научно-исследовательская работа [Эк]					Б2.О.03(П) Технологическая [Эк]									
29							ФТД.01 Этнография и					ФТД.02 Археология									

Примечание Учебный план бакалавриата '09.03.03 3++ ПИГМУ 2025 1 курсplx', код направления 09.03.03, год начала подготовки 2025