МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Российская академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте Российской Федерации"
Воронежский филиал

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 4 от 26.12.2024

УТВЕРЖДАЮ
Директор
Подвальный Е.С.
26 декабря 2024 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

38.03.04

38.03.04 Государственное и муниципальное управление

Профиль: Управление в государственной и муниципальной службе
Кафедра: Государственного и муниципального управления
Факультет: Управления, экономики и права

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: Очно-заочная
Срок получения образования: 4 г. 6 м.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) 01-13694 от 08.08.2024

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
08	ФИНАНСЫ И ЭКОНОМИКА
08.041	СПЕЦИАЛИСТ В СФЕРЕ УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕКТАМИ ГОСУДАРСТВЕННО-ЧАСТНОГО ПАРТНЕРСТВА

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	организационно-управленческий
-	коммуникативный
-	проектный
-	исполнительно-распорядительный

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ОП _____ / Шахворостов Г.И./
Начальник УМО _____ / Ермакова Е.В./
Декан _____ / Глазков Е.Б./
Ученый секретарь _____ / Пекшева Л.А./

Подвальный Евгений Семенович

Подписано цифровой подписью: Подвальный Евгений Семенович
Дата: 2026.08.28 15:35:33 +03'00'

-	-	-	-	-	Формы пром. атт.						з.е.		-	Итого акад.часов			
-	Считать в плане	Индекс	Наименование	Блок/часть	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР
Блок 1.Дисциплины (модули)											205	205		7380	7380	1974	4398
Обязательная часть											120	120		4320	4320	1170	2466
	+	Б1.О.01	История России	Б1.О		1	2				4	4	36	144	144	60	84
	+	Б1.О.02	История государственного и местного управления России	Б1.О		4					3	3	36	108	108	28	80
	+	Б1.О.03	Философия	Б1.О	3						3	3	36	108	108	30	42
	+	Б1.О.04	Психология	Б1.О		2					3	3	36	108	108	16	92
	+	Б1.О.05	Политология	Б1.О	7						3	3	36	108	108	30	42
	+	Б1.О.06	Социология	Б1.О		3					4	4	36	144	144	36	108
	+	Б1.О.07	Иностранный язык	Б1.О	24	13					16	16	36	576	576	160	344
	+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи	Б1.О	1						3	3	36	108	108	34	38
	+	Б1.О.09	Высшая математика	Б1.О	3						4	4	36	144	144	34	74
	+	Б1.О.10	Информационные технологии в управлении	Б1.О	3	2					5	5	36	180	180	62	82
	+	Б1.О.11	Экономическая теория	Б1.О	12						5	5	36	180	180	68	40
	+	Б1.О.12	Финансовое планирование и бюджетирование в организации	Б1.О	7						4	4	36	144	144	38	70
	+	Б1.О.13	Введение в профессиональную деятельность	Б1.О	1						3	3	36	108	108	34	38
	+	Б1.О.14	Теория и практика управления	Б1.О	1						3	3	36	108	108	34	38
	+	Б1.О.15	Система государственного и муниципального управления	Б1.О	3	2			2		6	6	36	216	216	70	110
	+	Б1.О.16	Государственная гражданская и муниципальная служба в Российской Федерации	Б1.О	4						4	4	36	144	144	38	70
	+	Б1.О.17	Управление человеческими ресурсами	Б1.О	5						3	3	36	108	108	30	42
	+	Б1.О.18	Этика государственной и муниципальной службы	Б1.О		5					3	3	36	108	108	28	80
	+	Б1.О.19	Деловые коммуникации	Б1.О		2					2	2	36	72	72	32	40
	+	Б1.О.20	Документационное обеспечение и делопроизводство в государственном и муниципальном управлении	Б1.О		4					4	4	36	144	144	36	108
	+	Б1.О.21	Теория государства и права	Б1.О	2						3	3	36	108	108	34	38
	+	Б1.О.22	Административное право	Б1.О	6						4	4	36	144	144	38	70

	+	Б1.О.23	Противодействие коррупции	Б1.О		4					3	3	36	108	108	28	80
	+	Б1.О.24	Конституционное право	Б1.О	5						3	3	36	108	108	30	42
	+	Б1.О.25	Основы российской государственности	Б1.О		2					2	2	36	72	72	16	56
	+	Б1.О.26	Основы национальной безопасности	Б1.О		1					2	2	36	72	72	16	56
	+	Б1.О.27	Государственное регулирование экономики	Б1.О	7						4	4	36	144	144	38	70
	+	Б1.О.28	**Модуль "Обучение служением"**	**Б1.О**		**6**		**6**			14	**14**		**504**	**504**	**72**	**432**
	+	Б1.О.28.01	Общественный проект "Обучение служением"	Б1.О		6					2	2	36	72	72	22	50
	+	Б1.О.28.02(П)	Социальное проектирование	Б1.О				6			12	12	36	432	432	50	382
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											85	85		3060	3060	804	1932
	+	Б1.В.01	Информатика	Б1.В	1						3	3	36	108	108	20	52
	+	Б1.В.02	Применение интернет-технологий в органах государственной и муниципальной власти	Б1.В		4					2	2	36	72	72	18	54
	+	Б1.В.03	Основы проектного управления	Б1.В			3				3	3	36	108	108	30	78
	+	Б1.В.04	Управление проектами и программами	Б1.В	4				4		3	3	36	108	108	30	42
	+	Б1.В.05	Психология личности в управлении	Б1.В	5						4	4	36	144	144	38	70
	+	Б1.В.06	Межконфессиональное взаимодействие в служебном поведении государственного и муниципального служащего	Б1.В		5					3	3	36	108	108	28	80
	+	Б1.В.07	Основы правового регулирования в деятельности органов государственной и муниципальной власти	Б1.В			6				3	3	36	108	108	30	78
	+	Б1.В.08	Трудовое законодательство в органах власти	Б1.В			7				3	3	36	108	108	30	78
	+	Б1.В.09	Местное самоуправление	Б1.В			6		6		3	3	36	108	108	30	78
	+	Б1.В.10	Государственные и муниципальные финансы	Б1.В	5						4	4	36	144	144	38	70
	+	Б1.В.11	Основы маркетинга территорий	Б1.В			7				4	4	36	144	144	36	108
	+	Б1.В.12	Контроль исполнения управленческих решений в органах государственной и муниципальной власти	Б1.В		8					3	3	36	108	108	28	80
	+	Б1.В.13	Статистические методы в государственном и муниципальном управлении	Б1.В	8					8	4	4	36	144	144	38	70
	+	Б1.В.14	Организационная культура государственной и муниципальной службы	Б1.В		8					3	3	36	108	108	28	80
	+	Б1.В.15	Методы принятия управленческих решений в органах государственной и муниципальной власти	Б1.В		8					3	3	36	108	108	28	80
	+	Б1.В.16	Инновационный менеджмент	Б1.В		8					3	3	36	108	108	28	80
	+	Б1.В.17	Организационное развитие и управление изменениями	Б1.В		8			8		3	3	36	108	108	28	80

	+	Б1.В.18	Организационный менеджмент	Б1.В	9						4	4	36	144	144	38	70
	+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору**	**Б1.В**		**1**					2	**2**		**72**	**72**	**24**	**48**
	+	Б1.В.ДВ.01.01	Цифровое общество и управление цифровой репутацией	Б1.В		1					2	2	36	72	72	24	48
	-	Б1.В.ДВ.01.02	Цифровое общество, введение в искусственный интеллект и разговорные боты	Б1.В		1					2	2	36	72	72	24	48
	+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору**	**Б1.В**		**5**					3	**3**		**108**	**108**	**28**	**80**
	+	Б1.В.ДВ.02.01	Лидерство и управление командой в проекте	Б1.В		5					3	3	36	108	108	28	80
	-	Б1.В.ДВ.02.02	Управление человеческими ресурсами в проекте	Б1.В		5					3	3	36	108	108	28	80
	+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору**	**Б1.В**	**5**						4	**4**		**144**	**144**	**38**	**70**
	+	Б1.В.ДВ.03.01	Английский язык в органах государственной и муниципальной власти	Б1.В	5						4	4	36	144	144	38	70
	-	Б1.В.ДВ.03.02	Немецкий язык в органах государственной и муниципальной власти	Б1.В	5						4	4	36	144	144	38	70
	+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору**	**Б1.В**			**7**				3	**3**		**108**	**108**	**28**	**80**
	+	Б1.В.ДВ.04.01	Управление государственной и муниципальной собственностью	Б1.В			7				3	3	36	108	108	28	80
	-	Б1.В.ДВ.04.02	Формирование местных бюджетов	Б1.В			7				3	3	36	108	108	28	80
	+	Б1.В.ДВ.05	**Дисциплины по выбору**	**Б1.В**	**8**						4	**4**		**144**	**144**	**38**	**70**
	+	Б1.В.ДВ.05.01	Применение математических моделей в задачах управления	Б1.В	8						4	4	36	144	144	38	70
	-	Б1.В.ДВ.05.02	Методы анализа и оценки социально-экономического развития	Б1.В	8						4	4	36	144	144	38	70
	+	Б1.В.ДВ.06	**Дисциплины по выбору**	**Б1.В**		**9**					3	**3**		**108**	**108**	**28**	**80**
	-	Б1.В.ДВ.06.01	Технологии формирования продвижения имиджа в государственной и муниципальной службе	Б1.В		9					3	3	36	108	108	28	80
	+	Б1.В.ДВ.06.02	Связь с общественностью в органах государственной и муниципальной власти	Б1.В		9					3	3	36	108	108	28	80
	+	Б1.В.ДВ.07	**Дисциплины по выбору**	**Б1.В**			**7**				4	**4**		**144**	**144**	**38**	**106**
	+	Б1.В.ДВ.07.01	Управление территориальными инновационными кластерами	Б1.В			7				4	4	36	144	144	38	106
	-	Б1.В.ДВ.07.02	Управление территориальным развитием и урбанистика	Б1.В			7				4	4	36	144	144	38	106
	+	Б1.В.ДВ.08	**Дисциплины по выбору**	**Б1.В**	**9**						4	**4**		**144**	**144**	**38**	**70**
	+	Б1.В.ДВ.08.01	Инвестиционный анализ в сфере государственного и муниципального управления	Б1.В	9						4	4	36	144	144	38	70
	-	Б1.В.ДВ.08.02	Инвестиционная политика в сфере государственного и муниципального управления	Б1.В	9						4	4	36	144	144	38	70
Блок 2.Практика											21	21		756	756	49	707
Обязательная часть											9	9		324	324	27	297
	+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика	Б2.О			2				3	3	36	108	108	14	94

	+	Б2.О.02(П)	Организационно-управленческая практика	Б2.О			5				6	6	36	216	216	13	203
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											12	12		432	432	22	410
	+	Б2.В.01(Н)	Научно-исследовательская работа	Б2.В			8				6	6	36	216	216	11	205
	+	Б2.В.02(Пд)	Преддипломная практика	Б2.В			9				6	6	36	216	216	11	205
Блок 3.Государственная итоговая аттестация											9	9		324	324	8	244
	+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б3	9						3	3	36	108	108	4	68
	+	Б3.02(Д)	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	Б3	9						6	6	36	216	216	4	176
ФТД.Факультативные дисциплины											6	6		216	216	60	148
	+	ФТД.01	Организация добровольческой (волонтерской) деятельности и взаимодействие с социально ориентированными НКО			2					2	2	36	72	72	12	56
	+	ФТД.02	История религий России			6					2	2	36	72	72	36	32
Часть, формируемая участниками образовательных отношений											2	2		72	72	12	60
	+	ФТД.В.ДВ.01	**Элективные факультативные дисциплины**	**ФТД.В**		**3**					2	**2**		**72**	**72**	**12**	**60**
	+	ФТД.В.ДВ.01.01	Выработка и развитие навыков социализации в студенческой среде образовательной организации лиц с ограниченными возможностями здоровья	ФТД.В		3					2	2	36	72	72	12	60
	-	ФТД.В.ДВ.01.02	Социальная интеграция и трудовое самоопределение лиц с ограниченными возможностями здоровья	ФТД.В		3					2	2	36	72	72	12	60
К.М.Комплексные модули											5	5		508	508	118	386
	+	К.М.01	**М: "Физическая культура и здоровьесбережение"**	**К.М**		**122**					5	**5**		**180**	**180**	**90**	**86**
@	+	К.М.01.01	Безопасность жизнедеятельности	Б1.О		2					3	3	36	108	108	34	70
@	+	К.М.01.02	Физическая культура и спорт	Б1.О		12					2	2	36	72	72	56	16
	+	К.М.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**	**К.М**		**123456**								**328**	**328**	**28**	**300**
	+	К.М.ДВ.01.01	Легкая атлетика	К.М		123456								328	328	28	300
	-	К.М.ДВ.01.02	Атлетическая гимнастика	К.М		123456								328	328	28	300
	-	К.М.ДВ.01.03	Фитнес-аэробика	К.М		123456								328	328	28	300
	-	К.М.ДВ.01.04	Адаптивная атлетическая гимнастика	К.М		123456								328	328	28	300

		Курс 1																						
		Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3				
Контроль	Элект часы	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр
1008	72	23	828	112	10	124		10	392	180	22	792	112	16	126		8	422	108	26	936	94	14	126
684		18	648	88		116		8	292	144	22	792	112	16	126		8	422	108	23	828	80	14	112
		2	72	16		12			44		2	72	18		12		2	40						
36																				3	108	14		14
											3	108	6		10			92						
36																								
																				4	144	18		18
72		3	108			32			76		3	108			32		2	38	36	5	180			46
36		3	108	16		16		2	38	36														
36																				4	144	16		16
36											2	72	16	16				40		3	108	14	14	
72		2	72	16		16		2	2	36	3	108	16		16		2	38	36					
36																								
36		3	108	16		16		2	38	36														
36		3	108	16		16		2	38	36														
36											2	72	16		16			40		4	144	18		18
36																								
36																								
											2	72	16		16			40						
36											3	108	16		16		2	38	36					
36																								

36																								
											2	72	8		8			56						
		2	72	8		8			56															
36																								
324	72	5	180	24	10	8		2	100	36										3	108	14		14
36		3	108	8	10			2	52	36														
																				3	108	14		14
36																								
36																								
36																								
36																								

36																								
	72	2	**72**	**16**		**8**			**48**															
	72	2	72	16		8			48															
	72	2	72	16		8			48															
36																								
36																								
36																								
36																								
36																								
36																								
36																								
36																								
36																								
											3	108	2			12		94						
											3	108	2			12		94						
											3	108	2			12		94						

72																								
36																								
36																								
8											2	72	4		8			56	4	2	72	4		8
4											2	72	4		8			56	4					
4																								
																				2	72	4		8
																				2	**72**	**4**		**8**
																				2	72	4		8
																				2	72	4		8
4	116	1	72	4		30			38		4	180	22		46			108	4		64			4
4	**116**	1	**36**	**4**		**24**			**8**		4	**144**	**22**		**40**			**78**	**4**					
4	108										3	108	18		16			70	4					
	8	1	36	4		24			8		1	36	4		24			8						
			36			**6**			**30**			**36**			**6**			**30**			**64**			**4**
			36			6			30			36			6			30			64			4
			36			6			30			36			6			30			64			4
			36			6			30			36			6			30			64			4
			36			6			30			36			6			30			64			4

Курс 2													Курс 3										
3				Семестр 4									Семестр 5										
КСР	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек
	10	548	144	24	864	86		134		6	530	108	27	972	106		142		10	534	180	24	864	58
	8	470	144	19	684	64		110		4	434	72	9	324	42		42		4	164	72	18	648	30
				3	108	14		14			80													
	2	42	36																					
		108																						
		134		5	180			46		2	96	36												
	2	74	36																					
	2	42	36																					
	2	70	36																					
				4	144	18		18		2	70	36												
													3	108	14		14		2	42	36			
													3	108	14		14			80				
				4	144	18		18			108													
																						4	144	18

				3	108	14		14			80												
													3	108	14		14		2	42	36		
																					14	**504**	**12**
																					2	72	10
																					12	432	2
	2	78		5	180	22		24		2	96	36	18	648	64		100		6	370	108	6	216	28
				2	72	8		10			54												
	2	78																					
				3	108	14		14		2	42	36											
													4	144	18		18		2	70	36		
													3	108	14		14			80			
																					3	108	14
																					3	108	14
													4	144	18		18		2	70	36		

												3	**108**	**14**		**14**			**80**					
												3	108	14		14			80					
												3	108	14		14			80					
												4	**144**			**36**		**2**	**70**	**36**				
												4	144			36		2	70	36				
												4	144			36		2	70	36				
				5	180					2	178		1	36				9	2	25				
				5	180					2	178		1	36				9	2	25				

				5	180					2	178		1	36				9	2	25				
		60																				2	72	22
																						2	72	22
		60																						
		60																						
		60																						
		60																						
		60			64			4			60			64			4			60			64	
		60			**64**			**4**			**60**			**64**			**4**			**60**			**64**	
		60			64			4			60			64			4			60			64	
		60			64			4			60			64			4			60			64	
		60			64			4			60			64			4			60			64	
		60			64			4			60			64			4			60			64	

Курс 4																							
Семестр 6						Семестр 7									Семестр 8									
Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Контроль	з.е.
	58	48	6	658	36	25	900	114		114		10	554	108	23	828	106		106		4	540	72	11
	30	48	2	502	36	11	396	50		50		6	182	108										
						3	108	14		14		2	42	36										
						4	144	18		18		2	70	36										
	18		2	70	36																			

						4	144	18		18		2	70	36										
	12	**48**		**432**																				
	12			50																				
		48		382																				
	28		4	156		14	504	64		64		4	372		23	828	106		106		4	540	72	11
	14		2	78																				
						3	108	14		14		2	78											
	14		2	78																				
						4	144	18		18			108											
															3	108	14		14			80		
															4	144	18		18		2	70	36	
															3	108	14		14			80		
															3	108	14		14			80		
															3	108	14		14			80		
															3	108	14		14			80		

																							4
						3	**108**	**14**		**14**			**80**										
						3	108	14		14			80										
						3	108	14		14			80										
															4	**144**	**18**		**18**		**2**	**70**	**36**	
															4	144	18		18		2	70	36	
															4	144	18		18		2	70	36	
																								3
																								3
																								3
						4	**144**	**18**		**18**		**2**	**106**											
						4	144	18		18		2	106											
						4	144	18		18		2	106											
																								4
																								4
																								4
															6	216				9	2	205		6

															6	216				9	2	205		6
															6	216				9	2	205		
																								6
																								9
																								3
																								6
	14			32	4																			
	14			32	4																			
	4			60																				
	4			**60**																				
	4			60																				
	4			60																				
	4			60																				
	4			60																				

Курс 5																	Закрепленная кафедра	
Семестр 9									Семестр А									
Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КСР	Конс	СР	Контроль	Код	Наименование
396	50		50		4	220	72											
																	4	Политологии и политического управления
																	2	Государственно-правовых дисциплин
																	4	Политологии и политического управления
																	1	Государственного и муниципального управления
																	4	Политологии и политического управления
																	4	Политологии и политического управления
																	4	Политологии и политического управления
																	4	Политологии и политического управления
																	3	Естественно-научных и социальных дисциплин
																	3	Естественно-научных и социальных дисциплин
																	6	Экономики, финансов и менеджмента
																	6	Экономики, финансов и менеджмента
																	6	Экономики, финансов и менеджмента
																	6	Экономики, финансов и менеджмента
																	1	Государственного и муниципального управления
																	1	Государственного и муниципального управления
																	3	Естественно-научных и социальных дисциплин
																	1	Государственного и муниципального управления
																	3	Естественно-научных и социальных дисциплин
																	1	Государственного и муниципального управления
																	2	Государственно-правовых дисциплин
																	2	Государственно-правовых дисциплин

																	5	Уголовного и гражданского права и процесса
																	2	Государственно-правовых дисциплин
																	2	Государственно-правовых дисциплин
																	4	Политологии и политического управления
																	6	Экономики, финансов и менеджмента
																	1	Государственного и муниципального управления
																	1	Государственного и муниципального управления
396	50		50		4	220	72											
																	3	Естественно-научных и социальных дисциплин
																	3	Естественно-научных и социальных дисциплин
																	1	Государственного и муниципального управления
																	1	Государственного и муниципального управления
																	1	Государственного и муниципального управления
																	3	Естественно-научных и социальных дисциплин
																	5	Уголовного и гражданского права и процесса
																	5	Уголовного и гражданского права и процесса
																	1	Государственного и муниципального управления
																	6	Экономики, финансов и менеджмента
																	6	Экономики, финансов и менеджмента
																	3	Естественно-научных и социальных дисциплин
																	3	Естественно-научных и социальных дисциплин
																	3	Естественно-научных и социальных дисциплин
																	3	Естественно-научных и социальных дисциплин
																	3	Естественно-научных и социальных дисциплин
																	1	Государственного и муниципального управления

144	18		18		2	70	36										3	Естественно-научных и социальных дисциплин
																	3	Естественно-научных и социальных дисциплин
																	3	Естественно-научных и социальных дисциплин
																	3	Естественно-научных и социальных дисциплин
																	3	Естественно-научных и социальных дисциплин
																	4	Политологии и политического управления
																	4	Политологии и политического управления
																	6	Экономики, финансов и менеджмента
																	6	Экономики, финансов и менеджмента
																	3	Естественно-научных и социальных дисциплин
																	3	Естественно-научных и социальных дисциплин
108	**14**		**14**			**80**												
108	14		14			80											3	Естественно-научных и социальных дисциплин
108	14		14			80											3	Естественно-научных и социальных дисциплин
																	1	Государственного и муниципального управления
																	1	Государственного и муниципального управления
144	**18**		**18**		**2**	**70**	**36**											
144	18		18		2	70	36										6	Экономики, финансов и менеджмента
144	18		18		2	70	36										6	Экономики, финансов и менеджмента
216				9	2	205												
																	1	Государственного и муниципального управления

																	1	Государственного и муниципального управления
216				9	2	205												
																	1	Государственного и муниципального управления
216				9	2	205											1	Государственного и муниципального управления
324	4				4	244	72											
108	2				2	68	36										1	Государственного и муниципального управления
216	2				2	176	36										1	Государственного и муниципального управления
																	4	Политологии и политического управления
																	4	Политологии и политического управления
																	3	Естественно-научных и социальных дисциплин
																	3	Естественно-научных и социальных дисциплин
																	3	Естественно-научных и социальных дисциплин
																	3	Естественно-научных и социальных дисциплин
																	3	Естественно-научных и социальных дисциплин
																	3	Естественно-научных и социальных дисциплин

-
Компетенции
ОПК-1; УК ОС-1
ОПК-1; УК ОС-1
УК ОС-1; УК ОС-5
ОПК-2; УК ОС-6
УК ОС-5
ОПК-5; УК ОС-5; УК ОС-10
УК ОС-4
УК ОС-4
УК ОС-9
ОПК-5; ОПК-8
ОПК-6; УК ОС-9
ОПК-2; ПКо ОС-1
ОПК-1; УК ОС-6
ОПК-2; ПКо ОС-1
ОПК-1; УК ОС-6
ОПК-5; ПКо ОС-2; ОПК ОС-9
ОПК-2; УК ОС-5
ОПК-1; ОПК-7; УК ОС-5
ОПК-7; УК ОС-4
ОПК-7
ОПК-3; УК ОС-1; УК ОС-10
ОПК-3

ОПК-4; УК ОС-10
ОПК-3
УК ОС-5
УК ОС-11
ОПК-6; УК ОС-9
УК ОС-1; УК ОС-2; УК ОС-3; УК ОС-5
УК ОС-1; УК ОС-2; УК ОС-3; УК ОС-5

ПКс-1
ПКс-1
УК ОС-2
ПКо ОС-1; ПКс-2
УК ОС-3; ПКс-3
УК ОС-5; ПКс-3
ПКс-4
ПКс-4
ПКс-4
ПКс-5
ПКс-5
ПКс-6
ПКс-6
ПКс-7
ПКс-6
ПКс-8
ПКс-8

ПКс-8
УК ОС-2; УК ОС-9
УК ОС-2; УК ОС-9
УК ОС-2; УК ОС-9
ПКс-2
ПКс-2
ПКс-2
ПКс-3
ПКс-3
ПКс-3
ПКс-5
ПКс-5
ПКс-5
ПКс-1
ПКс-1
ПКс-1
ПКо ОС-3; ПКс-7
ПКо ОС-3; ПКс-7
ПКо ОС-3; ПКс-7
ПКс-8
ПКс-8
ПКс-8
УК ОС-9; ПКс-8
УК ОС-9; ПКс-8
УК ОС-9; ПКс-8
ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; УК ОС-1; УК ОС-5; УК ОС-6; УК ОС-10; ПКо ОС-1

ОПК-1; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-7; ОПК-8; УК ОС-6

ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-7; УК ОС-3; УК ОС-5; УК ОС-9; УК ОС-11; ПКо ОС-1; ПКс-3; ПКс-4; ПКс-5 ; ПКс-6; ПКс-7; ПКс-8
УК ОС-9; ПКо ОС-3; ПКс-1; ПКс-5 ; ПКс-6; ПКс-7; ПКс-8

ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; УК ОС-1; УК ОС-2; УК ОС-3; УК ОС-4; УК ОС-5; УК ОС-6; УК ОС-7; УК ОС-8; УК ОС-9; УК ОС-10; УК ОС-11; ПКо ОС-1; ПКо ОС-2; ПКо ОС-3; ОПК ОС-9
ПКс-1; ПКс-2 ; ПКс-3; ПКс-4; ПКс-5 ; ПКс-6; ПКс-7; ПКс-8

УК ОС-5
УК ОС-5

УК ОС-6
УК ОС-6
УК ОС-6

УК ОС-7; УК ОС-8
УК ОС-8
УК ОС-7
УК ОС-7
УК ОС-7
УК ОС-7
УК ОС-7
УК ОС-7