

Контрольный
экземпляр

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГАОУ ВО "Северный (Арктический) федеральный университет имени М.В. Ломоносова"
Высшая школа экономики, управления и права

План утвержден Ученым советом вуза
Протокол № 13 от 29.12.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Кудряшова Е.В.

"29" декабря 2018 г.

38.03.04

Направление подготовки 38.03.04 Государственное и муниципальное управление
Профиль "Управление развитием территорий"

Квалификация: бакалавр	
Программа подготовки: прикладной бакалавриат	
Форма обучения: Очно-заочная	
Срок получения образования: 4г 10м	

	Основной	Виды деятельности
+		
+	+	проектная
+	-	организационно-управленческая

Год начала подготовки (по учебному плану) 2019

Образовательный стандарт (ФГОС) № 1567 от 10.12.2014

СОГЛАСОВАНО

Проректор по образовательной деятельности [подпись] / Морозова Л.В./

Начальник УООД [подпись] / Ворожцова Л.А./

Директор высшей школы [подпись] / Силуанова Л.С./

Индекс	Наименование	Форма контроля										з.е.		Итого акад. часов										Курс 1									
		Экзам	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эссе	Реферат	РГР	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	Сем. 1										
																							з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек		
Блок 1. Дисциплины (модули)																																	
Базовая часть																																	
Б1.Б.01	История		2									3	3	108	108	31	28	16			12	3	77							3	16		
Б1.Б.02	Философия	2										3	3	108	108	33	28	16			12	5	39	36						3	16		
Б1.Б.03	Модуль Языковая подготовка	2	1				1122					10	10	360	360	115	104				104	11	209	36	5			52	4	124		5	
Б1.Б.03.01	Иностранный язык	2	1				1122					10	10	360	360	115	104				104	11	209	36	5			52	4	124		5	
Б1.Б.04	Здоровьесберегающий модуль		26									5	5	180	180	43	40	20			20	3	137								3	12	
Б1.Б.04.01	Безопасность жизнедеятельности		2									3	3	108	108	31	28	12			16	3	77								3	12	
Б1.Б.04.02	Физическая культура и спорт		6									2	2	72	72	12	12	8			4		60										
Б1.Б.05	Модуль Математика	1	3									9	9	324	324	72	64	24			40	8	225	27	6	16		28	5	140	27		
Б1.Б.05.01	Высшая математика	1										6	6	216	216	49	44	16			28	5	140	27	6	16		28	5	140	27		
Б1.Б.05.02	Математическая статистика и теория вероятностей		3									3	3	108	108	23	20	8			12	3	85										
Б1.Б.06	Модуль Основы экономических знаний	13	34									21	21	756	756	181	160	76			84	21	512	63	9	44		32	9	212	27		
Б1.Б.06.01	Экономическая теория	1										9	9	324	324	85	76	44			32	9	212	27	9	44		32	9	212	27		
Б1.Б.06.02	Региональная экономика		3									3	3	108	108	23	20	8			12	3	85										
Б1.Б.06.03	Экономика предприятия	3										6	6	216	216	50	44	16			28	6	130	36									
Б1.Б.06.04	Внешнеэкономическая деятельность		4									3	3	108	108	23	20	8			12	3	85										
Б1.Б.07	Модуль Прикладная математика		344									9	9	324	324	69	60	24			36	9	255										
Б1.Б.07.01	Эконометрика		3									3	3	108	108	23	20	8			12	3	85										
Б1.Б.07.02	Финансовая математика		4									3	3	108	108	23	20	8			12	3	85										
Б1.Б.07.03	Теория игр		4									3	3	108	108	23	20	8			12	3	85										
Б1.Б.08	Модуль Правовой	4										6	6	216	216	49	44	16			28	5	131	36									
Б1.Б.08.01	Правовые основы профессиональной деятельности	4										6	6	216	216	49	44	16			28	5	131	36									
Б1.Б.09	Социология		2									3	3	108	108	19	16	6			10	3	89								3	6	
Б1.Б.10	Модуль Статистика	2	1									8	8	288	288	68	60	24	4		32	8	184	36	4	12		20	3	109		4	12
Б1.Б.10.01	Общая теория статистики		1									4	4	144	144	35	32	12			20	3	109		4	12		20	3	109			
Б1.Б.10.02	Социально-экономическая статистика	2										4	4	144	144	33	28	12	4		12	5	75	36							4	12	
Б1.Б.11	Модуль Самоорганизация		34									6	6	216	216	46	40	16			24	6	170										
Б1.Б.11.01	Самонаеджмент		3									3	3	108	108	23	20	8			12	3	85										
Б1.Б.11.02	Имиджелогия		4									3	3	108	108	23	20	8			12	3	85										
Б1.Б.12	Модуль Основы профессиональной деятельности			4455								16	16	576	576	140	128	48			80	12	436										
Б1.Б.12.01	Основы бухгалтерского учета			4								4	4	144	144	35	32	12			20	3	109										
Б1.Б.12.02	Основы финансов			4								4	4	144	144	35	32	12			20	3	109										
Б1.Б.12.03	Основы менеджмента			5								4	4	144	144	35	32	12			20	3	109										
Б1.Б.12.04	Основы публичного управления			5								4	4	144	144	35	32	12			20	3	109										
												99	99	3564	3564	866	772	286	4		482	94	2464	234	24	72		132	21	585	54	21	62
Вариативная часть																																	
Б1.В.01	Модуль Проектный		679									9	9	324	324	68	60	10			50	8	256										
Б1.В.01.01	Введение в проектную деятельность		6									3	3	108	108	31	28	10			18	3	77										
Б1.В.01.02	Проекты		79				79					6	6	216	216	37	32				32	5	179										
Б1.В.02	Информационные технологии		3									3	3	108	108	23	20	8			12	3	85										
Б1.В.02.01	IT-сервисы и пакеты офисных программ		3									3	3	108	108	23	20	8			12	3	85										
Б1.В.03	Основы маркетинга		6									3	3	108	108	23	20	8			12	3	85										
Б1.В.04	Теория управления	5										5	5	180	180	42	36	12			24	6	102	36									
Б1.В.05	Методы разработки и принятия управленческих решений		5									3	3	108	108	23	20	8			12	3	85										
Б1.В.06	Демография		7									3	3	108	108	23	20	8			12	3	85										

Курс 2																				Курс 3															
Сем. 2					Сем. 3					Сем. 4					Сем. 5					Сем. 6															
Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль			
	12	3	77																																
	12	5	39	36																															
	52	7	85	36																															
	52	7	85	36																															
	16	3	77																								2	8		4		60			
	16	3	77																								2	8		4		60			
					3	8		12	3	85																									
					3	8		12	3	85																									
					9	24		40	9	215	36	3	8		12	3	85																		
					3	8		12	3	85																									
					6	16		28	6	130	36																								
												3	8		12	3	85																		
					3	8		12	3	85		6	16		24	6	170																		
					3	8		12	3	85																									
												3	8		12	3	85																		
												3	8		12	3	85																		
												6	16		28	5	131	36																	
												6	16		28	5	131	36																	
	10	3	89																																
4	12	5	75	36																															
4	12	5	75	36																															
					3	8		12	3	85		3	8		12	3	85																		
					3	8		12	3	85																									
												3	8		12	3	85																		
												8	24		40	6	218		8	24		40	6	218											
												4	12		20	3	109																		
												4	12		20	3	109																		
																			4	12		20	3	109											
																			4	12		20	3	109											
4	114	26	442	108	18	48		76	18	470	36	26	72		116	23	689	36	8	24		40	6	218		2	8		4		60				
																											3	10		18	3	77			
																										3	10		18	3	77				
					3	8		12	3	85																									
					3	8		12	3	85																									
																										3	8		12	3	85				
																											5	12		24	6	102	36		
																										3	8		12	3	85				

Индекс	Наименование	Форма контроля									з.е.	
		Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	КР	Контр.	Эссе	Реферат	РГР	Экспертное	Факт
Б1.В.07	Прикладные исследования в государственном и муниципальном управлении		7								3	3
Б1.В.08	Управление государственными и муниципальными программами	7					7				5	5
Б1.В.09	Документационное сопровождение государственного и муниципального управления		5				5				3	3
Б1.В.10	Система государственного управления	5			5						5	5
Б1.В.11	Местное самоуправление и муниципальное управление	6				6					5	5
Б1.В.12	Государственные и муниципальные финансы		7							7	3	3
Б1.В.13	Рынок труда и регулирование занятости		8								3	3
Б1.В.14	Управление проектами			8	8						5	5
Б1.В.15	Информационно-аналитическое обеспечение государственного и муниципального управления	7					7				5	5
Б1.В.16	Связи с общественностью в органах власти		8								3	3
Б1.В.17	Управление государственными и муниципальными закупками		А						А		3	3
Б1.В.18	Управление рисками	9				9					5	5
Б1.В.19	Правовое обеспечение государственного и муниципального управления	9									5	5
Б1.В.20	Противодействие коррупции		9					9			3	3
Б1.В.21	Государственная инвестиционная политика		А								3	3
Б1.В.22	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту		6									
Б1.В.22.01	Прикладная физическая культура и спорт		6									
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01		6								3	3
Б1.В.ДВ.01.01	Основы бизнеса		6								3	3
Б1.В.ДВ.01.02	Психология профессиональной успешности		6								3	3
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02		3								3	3
Б1.В.ДВ.02.01	Основы делового общения		3								3	3
Б1.В.ДВ.02.02	Профессиональная этика		3								3	3
Б1.В.ДВ.02.03	Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья: введение в профессиональную деятельность		3								3	3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	6									5	5
Б1.В.ДВ.03.01	Основы критического и аналитического мышления	6									5	5
Б1.В.ДВ.03.02	Деловые коммуникации и технологии эффективных презентаций (англ.яз)	6									5	5
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04		8				8				3	3
Б1.В.ДВ.04.01	Управление природопользованием		8				8				3	3
Б1.В.ДВ.04.02	Управление здоровьесбережением населения региона		8				8				3	3
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05		8				8				3	3
Б1.В.ДВ.05.01	Разработка стратегии развития территорий		8				8				3	3
Б1.В.ДВ.05.02	Региональное планирование и развитие территорий		8				8				3	3
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06		8						8		3	3
Б1.В.ДВ.06.01	Маркетинг территорий		8						8		3	3
Б1.В.ДВ.06.02	Позиционирование территории региона в информационном пространстве		8						8		3	3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	8									5	5

Курс 3														Курс 4													
Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль
														3	8		12	3	85								
														5	12		24	5	103	36							
3	12		24	3	69																						
5	12		24	6	102	36																					
							5	12		24	6	111	27														
														3	8		12	3	85								
																					3	8		12	3	85	
																					5	12		24	4	140	
														5	12		24	5	112	27							
																					3	8		12	3	85	
																						</					

Курс 4														Курс 5													
Сем. 7							Сем. 8							Сем. 9							Сем. А						
з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	СР	Конт роль
							5	12		24	5	112	27														
							5	12		24	5	112	27														
														3	8		12	3	85								
														3	8		12	3	85								
														3	8		12	3	85								
														3	8		12	3	85								
														3	8		12	3	85								
																				3	8		12	3	85		
																				3	8		12	3	85		
																				3	8		12	3	85		
																				4	12		20	3	109		
																				4	12		20	3	109		
																				4	12		20	3	109		
22	48		100	21	560	63	25	64		108	24	677	27	22	48		100	23	558	63	13	36		56	12	364	
22	48		100	21	560	63	25	64		108	24	677	27	22	48		100	23	558	63	13	36		56	12	364	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3
Б1.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПСК-1
Б1.Б.01	История	ОК-2
Б1.Б.02	Философия	ОК-1
Б1.Б.03	Модуль Языковая подготовка	ОК-5
Б1.Б.03.01	Иностранный язык	ОК-5
Б1.Б.04	Здоровьесберегающий модуль	ОК-8; ОК-9
Б1.Б.04.01	Безопасность жизнедеятельности	ОК-9
Б1.Б.04.02	Физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.Б.05	Модуль Математика	ОК-3; ОК-7; ОПК-5; ПСК-1
Б1.Б.05.01	Высшая математика	ОК-7; ОПК-5; ПСК-1
Б1.Б.05.02	Математическая статистика и теория вероятностей	ОК-3; ПСК-1
Б1.Б.06	Модуль Основы экономических знаний	ОК-3
Б1.Б.06.01	Экономическая теория	ОК-3
Б1.Б.06.02	Региональная экономика	ОК-3
Б1.Б.06.03	Экономика предприятия	ОК-3
Б1.Б.06.04	Внеэкономическая деятельность	ОК-3
Б1.Б.07	Модуль Прикладная математика	ОК-3; ОПК-6; ПСК-1
Б1.Б.07.01	Эконометрика	ОК-3; ОПК-6; ПСК-1
Б1.Б.07.02	Финансовая математика	ОК-3; ОПК-6; ПСК-1
Б1.Б.07.03	Теория игр	ОК-3; ОПК-6; ПСК-1
Б1.Б.08	Модуль Правовой	ОК-4; ОПК-1
Б1.Б.08.01	Правовые основы профессиональной деятельности	ОК-4; ОПК-1
Б1.Б.09	Социология	ОК-1; ОК-6
Б1.Б.10	Модуль Статистика	ОК-3; ОПК-6
Б1.Б.10.01	Общая теория статистики	ОК-3; ОПК-6
Б1.Б.10.02	Социально-экономическая статистика	ОК-3; ОПК-6
Б1.Б.11	Модуль Самоорганизация	ОК-7
Б1.Б.11.01	Самоменеджмент	ОК-7
Б1.Б.11.02	Имиджология	ОК-7
Б1.Б.12	Модуль Основы профессиональной деятельности	ОК-3; ОК-4; ОК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4
Б1.Б.12.01	Основы бухгалтерского учета	ОК-3; ОПК-1
Б1.Б.12.02	Основы финансов	ОК-3; ОПК-1
Б1.Б.12.03	Основы менеджмента	ОК-7; ОПК-3
Б1.Б.12.04	Основы публичного управления	ОК-4; ОПК-2; ОПК-4
Б1.В	Вариативная часть	ОК-1; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3
Б1.В.01	Модуль Проектный	ОК-7; ПК-12; ПК-13
Б1.В.01.01	Введение в проектную деятельность	ОК-7; ПК-13
Б1.В.01.02	Проекты	ОК-7; ПК-12
Б1.В.02	Информационные технологии	ОПК-6; ПК-13; ПСК-1
Б1.В.02.01	IT-сервисы и пакеты офисных программ	ОПК-6; ПК-13; ПСК-1
Б1.В.03	Основы маркетинга	ОПК-4; ПК-1; ПСК-3
Б1.В.04	Теория управления	ПК-1; ПК-2; ПК-14
Б1.В.05	Методы разработки и принятия управленческих решений	ОПК-2; ПК-3
Б1.В.06	Демография	ОПК-2; ПК-2
Б1.В.07	Прикладные исследования в государственном и муниципальном управлении	ОПК-6; ПК-1; ПК-13
Б1.В.08	Управление государственными и муниципальными программами	ПК-4; ПК-12
Б1.В.09	Документационное сопровождение государственного и муниципального управления	ОПК-1; ОПК-4; ПК-14; ПСК-2
Б1.В.10	Система государственного управления	ПК-1; ПСК-2
Б1.В.11	Местное самоуправление и муниципальное управление	ПК-1; ПК-3; ПСК-2
Б1.В.12	Государственные и муниципальные финансы	ОПК-5; ПК-3; ПК-4
Б1.В.13	Рынок труда и регулирование занятости	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.14	Управление проектами	ПК-4; ПК-13
Б1.В.15	Информационно-аналитическое обеспечение государственного и муниципального управления	ОПК-6; ПК-13; ПСК-1; ПСК-3
Б1.В.16	Связи с общественностью в органах власти	ОК-5; ОПК-4; ПК-12; ПСК-3
Б1.В.17	Управление государственными и муниципальными закупками	ОПК-1; ПК-3
Б1.В.18	Управление рисками	ОПК-2; ПК-1; ПК-12

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1.В.19	Правовое обеспечение государственного и муниципального управления	ОК-4; ОПК-1; ПК-1; ПСК-2
Б1.В.20	Противодействие коррупции	ОК-4; ПК-1; ПСК-2
Б1.В.21	Государственная инвестиционная политика	ПК-2; ПК-4
Б1.В.22	Элективные дисциплины (модули) по физической культуре и спорту	ОК-8
Б1.В.22.01	Прикладная физическая культура и спорт	ОК-8
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.01	ОК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.01	Основы бизнеса	ОК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.01.02	Психология профессиональной успешности	ОК-7; ПК-1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.02	ОК-6; ОПК-4; ПК-1; ПСК-3
Б1.В.ДВ.02.01	Основы делового общения	ОК-6; ОПК-4; ПК-1; ПСК-3
Б1.В.ДВ.02.02	Профессиональная этика	ОК-6; ОПК-4; ПК-1; ПСК-3
Б1.В.ДВ.02.03	Адаптивный модуль для лиц с ограниченными возможностями здоровья: введение в профессиональную деятельность	ОК-6; ОПК-4; ПК-1; ПСК-3
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.03	ОК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.01	Основы критического и аналитического мышления	ОК-1; ПК-1
Б1.В.ДВ.03.02	Деловые коммуникации и технологии эффективных презентаций (англ.яз)	ОК-5; ОПК-4; ПК-2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.04	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.01	Управление природопользованием	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.04.02	Управление здоровьесбережением населения региона	ОПК-2; ПК-1
Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.05	ПК-1; ПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.05.01	Разработка стратегии развития территорий	ПК-1; ПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.05.02	Региональное планирование и развитие территорий	ПК-1; ПК-3; ПК-12
Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.06	ПК-4; ПСК-3
Б1.В.ДВ.06.01	Маркетинг территорий	ПК-4; ПСК-3
Б1.В.ДВ.06.02	Позиционирование территории региона в информационном пространстве	ПК-4; ПСК-3
Б1.В.ДВ.07	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.07	ОПК-3; ПК-2; ПК-14; ПСК-2
Б1.В.ДВ.07.01	Кадровая политика в государственном и муниципальном управлении	ОПК-3; ПК-2; ПК-14; ПСК-2
Б1.В.ДВ.07.02	Кадровый аудит в государственном и муниципальном управлении	ОПК-3; ПК-2; ПК-14; ПСК-2
Б1.В.ДВ.08	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.08	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.01	Управление муниципальным хозяйством	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.08.02	Муниципальная собственность и муниципальное хозяйство	ПК-3; ПК-4
Б1.В.ДВ.09	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.09	ПК-1; ПСК-3
Б1.В.ДВ.09.01	Государственно-частное партнерство	ПК-1; ПСК-3
Б1.В.ДВ.09.02	Технологии взаимодействия органов власти и бизнес-сообщества	ПК-1; ПСК-3
Б1.В.ДВ.10	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.10	ПК-1; ПК-2; ПСК-3
Б1.В.ДВ.10.01	Технологии социального управления	ПК-1; ПК-2; ПСК-3
Б1.В.ДВ.10.02	Самоорганизация местных сообществ	ПК-1; ПК-2; ПСК-3
Б1.В.ДВ.11	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.11	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.11.01	Анализ социально-экономического развития территории	ПК-1; ПК-2
Б1.В.ДВ.11.02	Социальная политика и социальный аудит	ПК-1; ПК-2
Б2	Практики	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПСК-2; ПСК-3
Б2.В	Вариативная часть	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПСК-2; ПСК-3
Б2.В.01(У)	Учебная практика: практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности	ОПК-1; ПК-14; ПСК-2
Б2.В.02(П)	Производственная практика: практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (в том числе технологическая практика)	ОПК-1; ОПК-2; ПК-1; ПК-2; ПСК-2; ПСК-3
Б2.В.03(П)	Производственная практика: научно-исследовательская работа	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПСК-2
Б2.В.04(П)	Производственная практика: преддипломная практика	ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПСК-2; ПСК-3
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3
Б3.Б	Базовая часть	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3
Б3.Б.01(Д)	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК-1; ОК-2; ОК-3; ОК-4; ОК-5; ОК-6; ОК-7; ОК-8; ОК-9; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПК-1; ПК-2; ПК-3; ПК-4; ПК-12; ПК-13; ПК-14; ПСК-1; ПСК-2; ПСК-3
ФТД	Факультативные дисциплины	ОК-6; ОК-7; ОПК-4; ПСК-3
ФТД		ОК-6; ОК-7; ОПК-4; ПСК-3
ФТД.01	Основы научных исследований	ОК-7
ФТД.02	Толерантность	ОК-6; ОПК-4; ПСК-3