

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
 Российский университет дружбы народов
 Высшая школа промышленной политики и предпринимательства

План одобрен Ученым советом ОУП

Протокол № 12 от 25.05.2021

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

38.04.01

Экономика
Управление наукоемкими отраслями

Кафедра: Кафедра прикладной экономики
 Факультет: Высшая школа промышленной политики и предпринимательства

Квалификация: магистр
Программа подготовки: прикладная магистратура
Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 2г

Год начала подготовки (по учебному плану) 2021
 Учебный год 2021-2022
 Образовательный стандарт (СУОС) № 371 от 21.05.2021

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
25	РАКЕТНО-КОСМИЧЕСКАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ
25.004	СПЕЦИАЛИСТ ПО МЕНЕДЖМЕНТУ КОСМИЧЕСКИХ ПРОДУКТОВ, УСЛУГ И ТЕХНОЛОГИЙ

+	Типы задач профессиональной деятельности
+	организационно-управленческий

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / Воробьева А.А./
 И.о.Директора _____ / Островская А.А./
 Председатель МСЧН _____ / Мосейкин Ю.Н./
 Руководитель программы _____ / Чурсин А.А./



УТВЕРЖДАЮ
 Проректор по образовательной деятельности _____
 Эбзеева Ю.Н.
 " 20 " _____ г.

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1				Курс 2				Закрепленная кафедра					
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование			
Блок 1.Дисциплины (модули)									63	63	2268	2268	698	698	1084	486	11	10	11	10	11	10						
Обязательная часть									42	42	1512	1512	484	484	677	351	11	10	6	7	4	4						
+	Б1.О.01	Базовая компонента	1246		24		15	15	540	540	196	196	227	117	5	3	2	3	1	1								
+	Б1.О.01.01	Микроэкономика (продвинутый курс)	2				3	3	108	108	59	59	22	27	1	2							126	Кафедра прикладной экономики				
+	Б1.О.01.02	Макроэкономика (продвинутый курс)	4				3	3	108	108	59	59	22	27			1	2					126	Кафедра прикладной экономики				
+	Б1.О.01.03	Эконометрика (продвинутый курс)	1				3	3	108	108	27	27	54	27	3								126	Кафедра прикладной экономики				
+	Б1.О.01.04	Профессиональный иностранный язык	6		24		6	6	216	216	51	51	129	36	1	1	1	1	1	1			43	Кафедра иностранных языков ЭкнФ				
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	22445		26	24	27	27	972	972	288	288	450	234	6	7	4	4	3	3								
+	Б1.О.02.01	Экономика наукоемких отраслей	2			2	6	6	216	216	42	42	138	36	3	3							126	Кафедра прикладной экономики				
+	Б1.О.02.02	Анализ и регулирование отраслевых рынков	2				4	4	144	144	59	59	49	36	2	2							126	Кафедра прикладной экономики				
+	Б1.О.02.03	Управление и моделирование бизнес-процессами	4				3	3	108	108	42	42	30	36			1	2					126	Кафедра прикладной экономики				
+	Б1.О.02.04	Внешизэкономическая деятельность организации	5				3	3	108	108	36	36	45	27					3				126	Кафедра прикладной экономики				
+	Б1.О.02.05	Маркетинговые исследования отраслевых рынков	4			4	5	5	180	180	43	43	101	36			3	2					126	Кафедра прикладной экономики				
+	Б1.О.02.06	Антикризисное управление и реинжиниринг организации			6		3	3	108	108	32	32	49	27					3				126	Кафедра прикладной экономики				
+	Б1.О.02.07	Практикум применения результатов космической деятельности в различных отраслях национальной экономики			2		3	3	108	108	34	34	38	36	1	2							126	Кафедра прикладной экономики				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений									21	21	756	756	214	214	407	135			5	3	7	6						
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (ДВ.1)			4		3	3	108	108	24	24	66	18				3										
-	Б1.В.ДВ.01.01	Правовое регулирование хозяйственной деятельности			4		3	3	108	108	24	24	66	18				3					126	Кафедра прикладной экономики				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Правовое обеспечение корпоративного управления			4		3	3	108	108	24	24	66	18				3					126	Кафедра прикладной экономики				
+	Б1.В.ДВ.01.03	Правовое регулирование ВЭД			4		3	3	108	108	24	24	66	18				3					126	Кафедра прикладной экономики				
-	Б1.В.ДВ.01.04	Финансовое право			4		3	3	108	108	24	24	66	18				3					126	Кафедра прикладной экономики				
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (ДВ.2)			3		3	3	108	108	27	27	63	18			3											
-	Б1.В.ДВ.02.01	Управление проектами			3		3	3	108	108	27	27	63	18				3					126	Кафедра прикладной экономики				
+	Б1.В.ДВ.02.02	Корпоративный риск-менеджмент			3		3	3	108	108	27	27	63	18				3					126	Кафедра прикладной экономики				
-	Б1.В.ДВ.02.03	Информационная безопасность			3		3	3	108	108	27	27	63	18				3					126	Кафедра прикладной экономики				
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (ДВ.3)			6		3	3	108	108	59	59	22	27						1	2							
+	Б1.В.ДВ.03.01	Корпоративные финансы и финансовый анализ			6		3	3	108	108	59	59	22	27					1	2			126	Кафедра прикладной экономики				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Финансовое планирование и бюджетирование			6		3	3	108	108	59	59	22	27					1	2			126	Кафедра прикладной экономики				
-	Б1.В.ДВ.03.03	Менеджмент качества			6		3	3	108	108	59	59	22	27					1	2			126	Кафедра прикладной экономики				
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (ДВ.4)			5		3	3	108	108	27	27	54	27					3									
+	Б1.В.ДВ.04.01	Стратегический менеджмент			5		3	3	108	108	27	27	54	27					3				126	Кафедра прикладной экономики				
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление инвестициями			5		3	3	108	108	27	27	54	27					3				126	Кафедра прикладной экономики				
-	Б1.В.ДВ.04.03	Системы поддержки принятия решений			5		3	3	108	108	27	27	54	27					3				126	Кафедра прикладной экономики				
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (ДВ.5)			6	6	4	4	144	144	32	32	85	27						4								
-	Б1.В.ДВ.05.01	Логистика и управление цепями поставок в наукоемком производстве			6	6	4	4	144	144	32	32	85	27						4			126	Кафедра прикладной экономики				
-	Б1.В.ДВ.05.02	Нормирование и оплата труда			6	6	4	4	144	144	32	32	85	27						4			126	Кафедра прикладной экономики				
+	Б1.В.ДВ.05.03	Наукоемкие производства и кластеры			6	6	4	4	144	144	32	32	85	27						4			126	Кафедра прикладной экономики				

-	-	-	Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						Курс 1				Курс 2				Закрепленная кафедра		
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Контакт часы	Ауд.	СР	Конт роль	Сем. 1	Сем. 2	Сем. 3	Сем. 4	Сем. 5	Сем. 6	Сем. 7	Сем. 8	Код	Наименование	
Считать в плане	Индекс	Наименование																							
-	Б1.В.ДВ.05.04	Маркетинговая аналитика больших данных			6	6	4	4	144	144	32	32	85	27						4			126	Кафедра прикладной экономики	
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (ДВ.6)			5		3	3	108	108	18	18	90												
+	Б1.В.ДВ.06.01	Техника ведения деловых переговоров			5		3	3	108	108	18	18	90										126	Кафедра прикладной экономики	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Управление корпоративной культурой и этикой бизнеса			5		3	3	108	108	18	18	90										126	Кафедра прикладной экономики	
-	Б1.В.ДВ.06.03	Управление человеческим капиталом и лидерство			5		3	3	108	108	18	18	90										126	Кафедра прикладной экономики	
-	Б1.В.ДВ.06.04	Психология и педагогика высшей школы			5		3	3	108	108	18	18	90										126	Кафедра прикладной экономики	
+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (ДВ.7)			3		2	2	72	72	27	27	27	18					2						
-	Б1.В.ДВ.07.01	Оценка бизнеса и управление стоимостью компании			3		2	2	72	72	27	27	27	18						2				126	Кафедра прикладной экономики
+	Б1.В.ДВ.07.02	Особенности ценообразования в наукоемких отраслях			3		2	2	72	72	27	27	27	18						2				126	Кафедра прикладной экономики
Блок 2. Практика							48	48	1728	1728			1728		4	5	4	5	4	5	15	6			
Обязательная часть							48	48	1728	1728			1728		4	5	4	5	4	5	15	6			
+	Б2.О.01	Вариативная компонента			68		48	48	1728	1728			1728		4	5	4	5	4	5	15	6			
+	Б2.О.01.01(Н)	НИРМ			6		27	27	972	972			972		4	5	4	5	4	5			126	Кафедра прикладной экономики	
+	Б2.О.01.02(Пд)	Преддипломная			8		21	21	756	756			756								15	6	126	Кафедра прикладной экономики	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9	324	324			324										9		
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	108	108			108										3	126	Кафедра прикладной экономики
+	Б3.02(Д)	Оформление, подготовка и защита выпускной квалификационной работы					6	6	216	216			216										6	126	Кафедра прикладной экономики
ФТД. Факультативные дисциплины									216	216	153	153	63												
+	ФТД.01	Иностранный язык							216	216	153	153	63											43	Кафедра иностранных языков ЭкнФ

		Форма контроля				з.е.		Итого акад.часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)							63	63		2268	2268	698	1084	486
Обязательная часть							42	42		1512	1512	484	677	351
+	Б1.О.01	Базовая компонента	1246		24		15	15		540	540	196	227	117
+	Б1.О.01.01	Микроэкономика (продвинутый курс)	2				3	3	36	108	108	59	22	27
+	Б1.О.01.02	Макроэкономика (продвинутый курс)	4				3	3	36	108	108	59	22	27
+	Б1.О.01.03	Эконометрика (продвинутый курс)	1				3	3	36	108	108	27	54	27
+	Б1.О.01.04	Профессиональный иностранный язык	6		24		6	6	36	216	216	51	129	36
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	22445		26	24	27	27		972	972	288	450	234
+	Б1.О.02.01	Экономика наукоемких отраслей	2			2	6	6	36	216	216	42	138	36
+	Б1.О.02.02	Анализ и регулирование отраслевых рынков	2				4	4	36	144	144	59	49	36
+	Б1.О.02.03	Управление и моделирование бизнес-процессами	4				3	3	36	108	108	42	30	36
+	Б1.О.02.04	Внешнеэкономическая деятельность организации	5				3	3	36	108	108	36	45	27
+	Б1.О.02.05	Маркетинговые исследования отраслевых рынков	4			4	5	5	36	180	180	43	101	36
+	Б1.О.02.06	Антикризисное управление и реинжиниринг организации			6		3	3	36	108	108	32	49	27
+	Б1.О.02.07	Практикум применения результатов космической деятельности в различных отраслях национальной экономики			2		3	3	36	108	108	34	38	36
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							21	21		756	756	214	407	135
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные дисциплины (ДВ.1)			4		3	3		108	108	24	66	18
-	Б1.В.ДВ.01.01	Правовое регулирование хозяйственной деятельности			4		3	3	36	108	108	24	66	18
-	Б1.В.ДВ.01.02	Правовое обеспечение корпоративного управления			4		3	3	36	108	108	24	66	18
+	Б1.В.ДВ.01.03	Правовое регулирование ВЭД			4		3	3	36	108	108	24	66	18
-	Б1.В.ДВ.01.04	Финансовое право			4		3	3	36	108	108	24	66	18
+	Б1.В.ДВ.02	Элективные дисциплины (ДВ.2)			3		3	3		108	108	27	63	18
-	Б1.В.ДВ.02.01	Управление проектами			3		3	3	36	108	108	27	63	18
+	Б1.В.ДВ.02.02	Корпоративный риск-менеджмент			3		3	3	36	108	108	27	63	18
-	Б1.В.ДВ.02.03	Информационная безопасность			3		3	3	36	108	108	27	63	18
+	Б1.В.ДВ.03	Элективные дисциплины (ДВ.3)			6		3	3		108	108	59	22	27
+	Б1.В.ДВ.03.01	Корпоративные финансы и финансовый анализ			6		3	3	36	108	108	59	22	27
-	Б1.В.ДВ.03.02	Финансовое планирование и бюджетирование			6		3	3	36	108	108	59	22	27
-	Б1.В.ДВ.03.03	Менеджмент качества			6		3	3	36	108	108	59	22	27
+	Б1.В.ДВ.04	Элективные дисциплины (ДВ.4)			5		3	3		108	108	27	54	27
+	Б1.В.ДВ.04.01	Стратегический менеджмент			5		3	3	36	108	108	27	54	27
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление инвестициями			5		3	3	36	108	108	27	54	27
-	Б1.В.ДВ.04.03	Системы поддержки принятия решений			5		3	3	36	108	108	27	54	27
+	Б1.В.ДВ.05	Элективные дисциплины (ДВ.5)			6	6	4	4		144	144	32	85	27
-	Б1.В.ДВ.05.01	Логистика и управление цепями поставок в наукоемком производстве			6	6	4	4	36	144	144	32	85	27
-	Б1.В.ДВ.05.02	Нормирование и оплата труда			6	6	4	4	36	144	144	32	85	27
+	Б1.В.ДВ.05.03	Наукоемкие производства и кластеры			6	6	4	4	36	144	144	32	85	27

Курс 2																											Закрепленная кафедра		
Сем. 5							Сем. 6							Сем. 7							Сем. 8						Код	Наименование	
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР			Конт роль
11	396	45		72	225	54	10	360	48		56	148	108																
4	144	18		27	72	27	4	144	16		24	50	54																
1	36			9	27		1	36			8	1	27																
																												126	Кафедра прикладной экономики
																												126	Кафедра прикладной экономики
																												126	Кафедра прикладной экономики
1	36			9	27		1	36			8	1	27															43	Кафедра иностранных языков ЭжнФ
3	108	18		18	45	27	3	108	16		16	49	27																
																												126	Кафедра прикладной экономики
																												126	Кафедра прикладной экономики
																												126	Кафедра прикладной экономики
3	108	18		18	45	27																						126	Кафедра прикладной экономики
																												126	Кафедра прикладной экономики
							3	108	16		16	49	27															126	Кафедра прикладной экономики
																												126	Кафедра прикладной экономики
7	252	27		45	153	27	6	216	32		32	98	54																
																												126	Кафедра прикладной экономики
																												126	Кафедра прикладной экономики
																												126	Кафедра прикладной экономики
																												126	Кафедра прикладной экономики
																												126	Кафедра прикладной экономики
																												126	Кафедра прикладной экономики
1	36	9		18	9		2	72	16		16	13	27																
1	36	9		18	9		2	72	16		16	13	27															126	Кафедра прикладной экономики
1	36	9		18	9		2	72	16		16	13	27															126	Кафедра прикладной экономики
1	36	9		18	9		2	72	16		16	13	27															126	Кафедра прикладной экономики
3	108	9		18	54	27																							
3	108	9		18	54	27																						126	Кафедра прикладной экономики
3	108	9		18	54	27																						126	Кафедра прикладной экономики
3	108	9		18	54	27																						126	Кафедра прикладной экономики
							4	144	16		16	85	27																
							4	144	16		16	85	27															126	Кафедра прикладной экономики
							4	144	16		16	85	27															126	Кафедра прикладной экономики
							4	144	16		16	85	27															126	Кафедра прикладной экономики

-
Компетенции
УК-1; УК-3; УК-4; УК-5; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-16; ПКО-12
УК-1; ОПК-1; ОПК-3; ПКО-12
УК-1; ОПК-2; ОПК-3; ПКО-12
УК-3; ОПК-2; ОПК-5; ПКО-16
УК-4; УК-5; ОПК-6; ПКО-12
УК-1; УК-2; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-5; ПКО-17; ПКО-16; ПКО-15; ПКО-11; ПКО-12
УК-1; УК-7; ОПК-1; ОПК-3; ПКО-11; ПКО-12
УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-2; ПКО-17
УК-1; ОПК-1; ПКО-17; ПКО-15
УК-4; УК-5; ОПК-2; ПКО-12
УК-1; УК-6; ОПК-3; ПКО-16; ПКО-15; ПКО-11
УК-1; ОПК-2; ОПК-5; ПКО-16; ПКО-15; ПКО-12
УК-1; УК-5; ОПК-2; ПКО-15; ПКО-12
УК-3; ОПК-1; ОПК-5; ПКО-16; ПКО-15
УК-3; ОПК-1; ОПК-5; ПКО-16; ПКО-15
УК-3; ОПК-1; ОПК-5; ПКО-16; ПКО-15
УК-3; ОПК-1; ОПК-5; ПКО-16; ПКО-15
УК-1; УК-2; ОПК-5; ПКО-16; ПКО-15; ПКО-12
УК-1; УК-2; ОПК-5; ПКО-16; ПКО-15; ПКО-12
УК-1; УК-2; ОПК-5; ПКО-16; ПКО-15; ПКО-12
УК-1; УК-2; ОПК-5; ПКО-16; ПКО-15; ПКО-12
УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПКО-16
УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПКО-16
УК-1; УК-3; ОПК-1; ОПК-3; ОПК-6; ПКО-16
УК-1; УК-3; УК-7; ОПК-1; ОПК-5; ПКО-15
УК-1; УК-3; УК-7; ОПК-1; ОПК-5; ПКО-15
УК-1; УК-3; УК-7; ОПК-1; ОПК-5; ПКО-15
УК-1; УК-3; УК-7; ОПК-1; ОПК-5; ПКО-15
УК-1; УК-3; ОПК-3; ПКО-16; ПКО-15
УК-1; УК-3; ОПК-3; ПКО-16; ПКО-15
УК-1; УК-3; ОПК-3; ПКО-16; ПКО-15
УК-1; УК-3; ОПК-3; ПКО-16; ПКО-15

		Форма контроля				з.е.		Итого академ. часов						
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	КП	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контакт часы	СР	Контроль
-	Б1.В.ДВ.05.04	Маркетинговая аналитика больших данных			6	6	4	4	36	144	144	32	85	27
+	Б1.В.ДВ.06	Элективные дисциплины (ДВ.6)			5		3	3		108	108	18	90	
+	Б1.В.ДВ.06.01	Техника ведения деловых переговоров			5		3	3	36	108	108	18	90	
-	Б1.В.ДВ.06.02	Управление корпоративной культурой и этикой бизнеса			5		3	3	36	108	108	18	90	
-	Б1.В.ДВ.06.03	Управление человеческим капиталом и лидерство			5		3	3	36	108	108	18	90	
-	Б1.В.ДВ.06.04	Психология и педагогика высшей школы			5		3	3	36	108	108	18	90	
+	Б1.В.ДВ.07	Элективные дисциплины (ДВ.7)			3		2	2		72	72	27	27	18
-	Б1.В.ДВ.07.01	Оценка бизнеса и управление стоимостью компании			3		2	2	36	72	72	27	27	18
+	Б1.В.ДВ.07.02	Особенности ценообразования в наукоемких отраслях			3		2	2	36	72	72	27	27	18
Блок 2. Практика							48	48		1728	1728		1728	
Обязательная часть							48	48		1728	1728		1728	
+	Б2.О.01	Вариативная компонента			68		48	48		1728	1728		1728	
+	Б2.О.01.01(Н)	НИРМ			6		27	27	36	972	972		972	
+	Б2.О.01.02(Пд)	Преддипломная			8		21	21	36	756	756		756	
Блок 3. Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324		324	
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена					3	3	36	108	108		108	
+	Б3.02(Д)	Оформление, подготовка и защита выпускной квалификационной работы					6	6	36	216	216		216	
ФТД. Факультативные дисциплины										216	216	153	63	
+	ФТД.01	Иностранный язык								216	216	153	63	

Курс 2																											Закрепленная кафедра			
Сем. 5						Сем. 6						Сем. 7						Сем. 8						Код	Наименование					
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек			Лаб	Пр	СР	Конт роль	
							4	144	16		16	85	27																126	Кафедра прикладной экономики
3	108	9		9	90																									
3	108	9		9	90																								126	Кафедра прикладной экономики
3	108	9		9	90																								126	Кафедра прикладной экономики
3	108	9		9	90																								126	Кафедра прикладной экономики
3	108	9		9	90																								126	Кафедра прикладной экономики
																													126	Кафедра прикладной экономики
																													126	Кафедра прикладной экономики
4	144				144		5	180				180		15	540					540		6	216				216			
4	144				144		5	180				180		15	540					540		6	216				216			
4	144				144		5	180				180		15	540					540		6	216				216			
4	144				144		5	180				180		15	540					540		6	216				216		126	Кафедра прикладной экономики
														15	540					540		6	216				216		126	Кафедра прикладной экономики
																						9	324				324			
																						3	108				108		126	Кафедра прикладной экономики
																						6	216				216		126	Кафедра прикладной экономики
	36			27	9			36			24	12																		
	36			27	9			36			24	12																	43	Кафедра иностранных языков ЭКНФ

-
Компетенции
УК-1; УК-3; ОПК-3; ПКО-16; ПКО-15
УК-1; УК-5; ОПК-6; ПКО-12
УК-1; УК-5; ОПК-6; ПКО-12
УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-5; ПКО-11
УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-5; ПКО-11
УК-1; УК-2; ОПК-1; ОПК-5; ПКО-11
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-17; ПКО-16; ПКО-15; ПКО-11; ПКО-12
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-17; ПКО-16; ПКО-15; ПКО-11; ПКО-12
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-17; ПКО-16; ПКО-15; ПКО-11; ПКО-12
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-17; ПКО-16; ПКО-15; ПКО-11; ПКО-12
УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5; УК-6; УК-7; ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКО-17; ПКО-16; ПКО-15; ПКО-11; ПКО-12