Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 24.03.2023 13:30:10
Уникальный программный ключ:
2e8339f5ca5e6a3b455f1845a12d1bb5d1821f0ab

Считать в план	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Форма контроля: Зачет	Форма контроля: Зачет с оц.	з.е.: Экспертное	з.е.: Факт	- : Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	Итого акад.часов: По плану	Итого акад.часов: Контактные часы	Итого акад.часов: СР	Итого акад.часов: Контроль
Блок 1. Дисциплины (модули)													
Обязательная часть													
+	Б1.О.01	История	1			3	3	36	108	108	34	38	36
+	Б1.О.02	Философия		3		3	3	36	108	108	68	40	
+	Б1.О.03	Русский язык и культура речи		2		2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.О.04	Иностранный язык	4	123		8	8	36	288	288	136	125	27
+	Б1.О.05	Латинский язык		3		2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.О.06	Чеченский язык		1		2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.О.07	История Чеченской республики		2		3	3	36	108	108	68	40	
+	Б1.О.08	Чеченская традиционная культура и этика		2		2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.О.09	Информационно-коммуникационные технологии		1		3	3	36	108	108	34	74	
+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности		1		2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.О.11	Биоорганическая химия		2		3	3	36	108	108	34	74	
+	Б1.О.12	Ветеринарная микробиология и микология	2			5	5	36	180	180	34	119	27
+	Б1.О.13	Биология с основами зоологии	1			4	4	36	144	144	34	74	36
+	Б1.О.14	Цитология и гистология		6		3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.О.15	Введение в специальность	1			6	6	36	216	216	68	94	54
+	Б1.О.16	Анатомия и физиология животных	2	1		10	10	36	360	360	119	214	27
+	Б1.О.17	Патологическая анатомия животных		5	6	6	6	36	216	216	99	117	
+	Б1.О.18	Патологическая физиология животных	4	3		9	9	36	324	324	102	195	27
+	Б1.О.19	Клиническая и лабораторная диагностика	6	5		6	6	36	216	216	82	107	27
+	Б1.О.20	Биотехника воспроизводства с основами акушерства	7	6		6	6	36	216	216	72	90	54
+	Б1.О.21	Внутренние незаразные болезни		7	8	6	6	36	216	216	84	132	
+	Б1.О.22	Фармакология, ядовитые и лекарственные растения	3			7	7	36	252	252	51	147	54
+	Б1.О.23	Правоведение и ветеринарное законодательство		7		3	3	36	108	108	24	84	
+	Б1.О.24	Анализ и оценка кормов		5		2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.О.25	Эпизоотология и инфекционные болезни животных	8	7		9	9	36	324	324	84	186	54
+	Б1.О.26	Паразитология и инвазионные болезни животных	5	4		6	6	36	216	216	119	61	36
+	Б1.О.27	Менеджмент		8		3	3	36	108	108	36	72	
+	Б1.О.28	Экономика и организация, основы маркетинга в АПК		5		2	2	36	72	72	34	38	
+	Б1.О.29	Стандартизация, сертификация управление качеством с.-х. продукции	3	2		7	7	36	252	252	136	89	27
+	Б1.О.30	Производственный ветеринарно-санитарный контроль	5	34		11	11	36	396	396	170	199	27
+	Б1.О.31	Пограничный государственный ветеринарный надзор	7	6		5	5	36	180	180	84	60	36

План Учебный план бакалавриата 'РУП 36.03.01_Вет-сан экспертиза.plx', код направления 36.03.01, профиль : Ветеринарно-санитарная экспертиза, год начала подготовки 2022

Курс 1																		Курс 2																	
Сем. 1									Сем. 2									Сем. 3									Сем. 4								
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль
3	108	17		17			38	36																											
																		3	108	34		34			40										
									2	72			34			38																			
2	72			34			38		2	72			34			38		2	72			34			38		2	72			34			11	27
																		2	72			34			38										
2	72			34			38																												
									3	108	34		34			40																			
									2	72	17		17			38																			
3	108	17		17			74																												
2	72	17		17			38																												
									3	108	17	17				74																			
									5	180	17	17				119	27																		
4	144	17	17				74	36																											
6	216	34		34			94	54																											
6	216	34	34				148		4	144	17	34				66	27																		
																		5	180	17		34			129		4	144	17		34			66	27
																		7	252	17		34			147	54										
																											3	108	34		34			40	
									4	144	34		34			76		3	108	34		34			13	27									
																		5	180	34		34			112		4	144	34		34			76	

План Учебный план бакалавриата 'РУП 36.03.01_Вет-сан экспертиза.plx', код направления 36.03.01, профиль : Ветеринарно-санитарная экспертиза, год начала подготовки 2022

Курс 3																		Курс 4															
Сем. 5									Сем. 6									Сем. 7									Сем. 8							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль
									3	108	12		24			72																		
4	144	17		34			93		2	72	24		24			24																	
3	108	17	17				74		3	108	24	24				33	27																
									3	108	12		24			72		3	108	12		24			18	54								
																		2	72	12		24			36		4	144	24		24			96	
																		3	108	12		12			84									
2	72	17		17			38																										
																		3	108	12		24			72		6	216	24		24			114	54
3	108	17		34			21	36																									
																											3	108	12		24			72	
2	72	17		17			38																										
2	72	17		17			11	27																									
									2	72	24		24			24		3	108	12		24			36	36								

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
		УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
		УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
		УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
		УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5
		УК-4.1; УК-4.2; УК-4.4
		УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
		УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4
		УК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
		УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
		ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
		ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.3
		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
		ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3
		ОПК-4.1; ОПК-6.2
		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2
		ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
		ОПК-2.2; ОПК-6.2
		УК-2.1; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
		ОПК-6.2
		ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
		ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
		УК-1.2; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4
		УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
		ОПК-6.2; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3
		ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3
		ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контактчасы	СР	Контроль
+	Б1.О.32	Физическая культура и спорт		2		2	2	36	72	72	72		
+	Б1.О.33	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**6**					**328**	**328**		**328**	
+	Б1.О.33.01	Футбол		6					328	328		328	
+	Б1.О.33.02	Общая физическая подготовка						36					
+	Б1.О.33.03	Баскетбол						36					
+	Б1.О.33.04	Волейбол						36					
+	Б1.О.33.05	Настольный теннис						36					
+	Б1.О.33.06	Плавание						36					
+	Б1.О.33.07	Вольная борьба						36					
+	Б1.О.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**7**	**8**	6	**6**		**216**	**216**	**72**	**144**	
+	Б1.О.ДВ.01.01	Биология и патология рыб		7	8	6	6	36	216	216	72	144	
-	Б1.О.ДВ.01.02	Дерматология		7	8	6	6	36	216	216	72	144	
+	Б1.О.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**4**		3	**3**		**108**	**108**	**34**	**74**	
+	Б1.О.ДВ.02.01	Радиобиология с основами экологии		4		3	3	36	108	108	34	74	
-	Б1.О.ДВ.02.02	Методы научных исследований		4		3	3	36	108	108	34	74	
+	Б1.О.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**5**	**4**		6	**6**		**216**	**216**	**85**	**104**	**27**
+	Б1.О.ДВ.03.01	Зоогигиена и ветеринарная санитария	5	4		6	6	36	216	216	85	104	27
-	Б1.О.ДВ.03.02	Биологическая и экологическая безопасность продукции	5	4		6	6	36	216	216	85	104	27
+	Б1.О.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**6**	**5**		5	**5**		**180**	**180**	**75**	**78**	**27**
+	Б1.О.ДВ.04.01	Санитарная микробиология	6	5		5	5	36	180	180	75	78	27
-	Б1.О.ДВ.04.02	Токсикология	6	5		5	5	36	180	180	75	78	27
						171	*171*		*6484*	*6484*	*2384*	*3497*	*603*
Часть, формируемая участниками образовательных отношений													
+	Б1.В.01	Организация государственного ветеринарного надзора	3			4	4	36	144	144	51	39	54
+	Б1.В.02	Ветеринарно-санитарная экспертиза продуктов растениеводства и животноводства	5	4		7	7	36	252	252	102	96	54
+	Б1.В.03	Ветеринарно-санитарная экспертиза	6	5		7	7	36	252	252	87	138	27
+	Б1.В.04	Ветеринарно-санитарная экспертиза на рынках	8	7		6	6	36	216	216	84	96	36
+	Б1.В.05	Судебная ветеринарно-санитарная экспертиза	7	6		6	6	36	216	216	84	96	36
						30	*30*		*1080*	*1080*	*408*	*465*	*207*
						201	*201*		*7564*	*7564*	*2792*	*3962*	*810*
Блок 2.Практика													
Обязательная часть													
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (общепрофессиональная практика)		2		3	3	36	108	108	76	32	

План Учебный план бакалавриата 'РУП 36.03.01_Вет-сан экспертиза.plx', код направления 36.03.01, профиль : Ветеринарно-санитарная экспертиза, год начала подготовки 2022

Курс 1																		Курс 2																	
Сем. 1									Сем. 2									Сем. 3									Сем. 4									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль
0.5	18	6		12					0.5	18	6		12					0.5	18	6		12					0.5	18	6		12				
	54						**54**			**54**						**54**			**54**						**54**			**54**						**54**	
	54						54			54						54			54						54			54						54	
																											3	**108**	**17**		**17**			**74**	
																											3	108	17		17			74	
																											3	108	17		17			74	
																											3	**108**	**17**		**17**			**74**	
																											3	108	17		17			74	
																											3	108	17		17			74	
28.5	*1080*	*142*	*51*	*165*			*596*	*126*	*25.5*	*972*	*142*	*68*	*165*			*543*	*54*	*27.5*	*1044*	*142*		*250*			*571*	*81*	*19.5*	*756*	*125*		*182*			*395*	*54*
																		4	144	17		34			39	54										
																											3	108	17		34			57	
																		4	*144*	*17*		*34*			*39*	*54*	*3*	*108*	*17*		*34*			*57*	
28.5	*1080*	*142*	*51*	*165*			*596*	*126*	*25.5*	*972*	*142*	*68*	*165*			*543*	*54*	*31.5*	*1188*	*159*		*284*			*610*	*135*	*22.5*	*864*	*142*		*216*			*452*	*54*
									3	108				4	72	32																			

План Учебный план бакалавриата 'РУП 36.03.01_Вет-сан экспертиза.plx', код направления 36.03.01, профиль : Ветеринарно-санитарная экспертиза, год начала подготовки 2022

Курс 3																		Курс 4																	
Сем. 5									Сем. 6									Сем. 7									Сем. 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль
	54						**54**			**58**						**58**																				
	54						54			58						58																				
																		2	**72**	**12**		**24**			**36**		4	**144**	**12**		**24**			**108**	
																		2	72	12		24			36		4	144	12		24			108	
																		2	72	12		24			36		4	144	12		24			108	
3	**108**	**17**		**34**			**30**	**27**																											
3	108	17		34			30	27																											
3	108	17		34			30	27																											
3	**108**	**17**		**34**			**57**		2	**72**	**12**		**12**			**21**	**27**																		
3	108	17		34			57		2	72	12		12			21	27																		
3	108	17		34			57		2	72	12		12			21	27																		
22	*846*	*136*	*17*	*187*			*416*	*90*	*15*	*598*	*108*	*24*	*108*			*304*	*54*	*16*	*576*	*72*		*132*			*282*	*90*	*17*	*612*	*72*		*96*			*390*	*54*
4	144	17		34			39	54																											
4	144	17		34			93		3	108	12		24			45	27																		
																		2	72	24		24			24		4	144	12		24			72	36
									3	108	12		24			72		3	108	24		24			24	36									
8	*288*	*34*		*68*			*132*	*54*	*6*	*216*	*24*		*48*			*117*	*27*	*5*	*180*	*48*		*48*			*48*	*36*	*4*	*144*	*12*		*24*			*72*	*36*
30	*1134*	*170*	*17*	*255*			*548*	*144*	*21*	*814*	*132*	*24*	*156*			*421*	*81*	*21*	*756*	*120*		*180*			*330*	*126*	*21*	*756*	*84*		*120*			*462*	*90*

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4
		УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4
		УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4
		УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4
		УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4
		УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4
		УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4
		УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4
		УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4
		ОПК-2.2; ОПК-2.3
		ОПК-2.2; ОПК-2.3
		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
		ОПК-2.1; ОПК-2.2
		ОПК-2.1; ОПК-2.2
		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
		ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
		ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
		ОПК-1.2; ОПК-2.1; ОПК-2.2
		ОПК-2.2; ОПК-6.2
		ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3
		ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3
		ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3
		ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3
		ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3
		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов				
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Контактные часы	СР	Контроль
+	Б2.О.02(П)	Производственная практика (ветеринарно-санитарная практика)		6	7	18	18	36	648	648	440	208	
+	Б2.О.03(У)	Учебная практика (общепрофессиональная практика)				3	3	36	108	108	76	32	
+	Б2.О.04(П)	Производственная практика (технологическая практика)				3	3	36	108	108	76	32	
+	Б2.О.05(П)	Производственная практика (технологическая практика)		4		3	3	36	108	108	76	32	
						30	*30*		*1080*	*1080*	*744*	*336*	
						30	*30*		*1080*	*1080*	*744*	*336*	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация													
+	Б3.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			1	1	36	36	36	4	23	9
+	Б3.02	Выполнение и защита выпускной квалификационной работы	8			8	8	36	288	288	4	275	9
						9	*9*		*324*	*324*	*8*	*298*	*18*
						9	*9*		*324*	*324*	*8*	*298*	*18*
ФТД.Факультативы													
+	ФТД.01	Управление качеством продукции		5		2	2	36	72	72	34	38	
+	ФТД.02	Патология и биология пчел и экспертиза продукции пчеловодства		2		2	2	36	72	72	28	44	
						4	*4*		*144*	*144*	*62*	*82*	
						4	*4*		*144*	*144*	*62*	*82*	

План Учебный план бакалавриата 'РУП 36.03.01_Вет-сан экспертиза.plx', код направления 36.03.01, профиль : Ветеринарно-санитарная экспертиза, год начала подготовки 2022

Курс 1																	Курс 2																
Сем. 1									Сем. 2								Сем. 3									Сем. 4							
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль
									3	108				4	72	32																		
																											3	108				4	72	32	
																											3	108				4	72	32	
									6	*216*				*8*	*144*	*64*												*6*	*216*				*8*	*144*	*64*	
									6	*216*				*8*	*144*	*64*												*6*	*216*				*8*	*144*	*64*	
									2	72	14		14			44																			
									2	*72*	*14*		*14*			*44*																			
									2	*72*	*14*		*14*			*44*																			

План Учебный план бакалавриата 'РУП 36.03.01_Вет-сан экспертиза.plx', код направления 36.03.01, профиль : Ветеринарно-санитарная экспертиза, год начала подготовки 2022

Курс 3																		Курс 4																	
Сем. 5									Сем. 6									Сем. 7									Сем. 8									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРРА	СР	Контроль
									9	324				4	216	104		9	324				4	216	104										
									9	*324*				*4*	*216*	*104*		*9*	*324*				*4*	*216*	*104*										
									9	*324*				*4*	*216*	*104*		*9*	*324*				*4*	*216*	*104*										
																											1	36				4		23	9
																											8	288				4		275	9
																											9	*324*				*8*		*298*	*18*
																											9	*324*				*8*		*298*	*18*
2	72	17		17			38																												
2	*72*	*17*		*17*			*38*																												
2	*72*	*17*		*17*			*38*																												

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3
		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
		ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3
		ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3
		ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
		УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-1.4; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-2.4; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-3.4; УК-3.5; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-4.4; УК-4.5; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-5.4; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-6.4; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-7.4; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; ОПК-1.1; ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3; ПКО-2.1; ПКО-2.2; ПКО-2.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
		ОПК-6.2; ПКО-1.1; ПКО-1.2; ПКО-1.3
		ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3