План Учебный план бакалавриата 'РУП 36.03.01_Вет-сан экспертиза 20-21.plx', код направления 36.03.01, профиль : Ветеринарно-санитарная экспертиза, год начала подготовки 2021

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 14.04.2022 18:38:44
Уникальный программный ключ:
2e83559f5ca5e6a5b455f1845a12d1bb5d1821f0ab

Считать в план	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов				
			Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль
Блок 1. Дисциплины (модули)						201	201		7564	7564	2792	3962	810
Обязательная часть						171	171		6484	6484	2384	3497	603
+	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
+	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					

План Учебный план бакалавриата 'РУП 36.03.01_Вет-сан экспертиза 20-21.plx', код направления 36.03.01, профиль : Ветеринарно-санитарная экспертиза, год начала подготовки 2021

Курс 1																		Курс 2																	
Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 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
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
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
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	
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	

План Учебный план бакалавриата 'РУП 36.03.01_Вет-сан экспертиза 20-21.plx', код направления 36.03.01, профиль : Ветеринарно-санитарная экспертиза, год начала подготовки 2021

Курс 3																		Курс 4																	
Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 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
30	1134	170		272			548	144	21	814	132		180			421	81	21	756	120		180			330	126	21	756	84		120			462	90
22	846	136		204			416	90	15	598	108		132			304	54	16	576	72		132			282	90	17	612	72		96			390	54
									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									
	54						**54**			**58**						**58**																			
	54						54			58						58																			

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
		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

План Учебный план бакалавриата 'РУП 36.03.01_Вет-сан экспертиза 20-21.plx', код направления 36.03.01, профиль : Ветеринарно-санитарная экспертиза, год начала подготовки 2021

-	-	-	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	Конт. раб.	СР	Контроль
+	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
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						30	30		1080	1080	408	465	207
+	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
Блок 2.Практика						30	30		1080	1080	744	336	
Обязательная часть						30	30		1080	1080	744	336	
+	Б2.О.01(У)	Учебная практика (общепрофессиональная практика)		2		3	3	36	108	108	76	32	
+	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	
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324	8	298	18

План Учебный план бакалавриата 'РУП 36.03.01_Вет-сан экспертиза 20-21.plx', код направления 36.03.01, профиль : Ветеринарно-санитарная экспертиза, год начала подготовки 2021

Курс 1																		Курс 2																	
Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 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**			**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	
																		4	144	17		34			39	54	3	108	17		34			57	
																		4	144	17		34			39	54									
																											3	108	17		34			57	
									6	216				8	144	64											6	216				8	144	64	
									6	216				8	144	64											6	216				8	144	64	
									3	108				4	72	32																			
									3	108				4	72	32																			
																											3	108				4	72	32	
																											3	108				4	72	32	

План Учебный план бакалавриата 'РУП 36.03.01_Вет-сан экспертиза 20-21.plx', код направления 36.03.01, профиль : Ветеринарно-санитарная экспертиза, год начала подготовки 2021

Курс 3																	Курс 4																
Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 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
																		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																	
8	288	34		68			132	54	6	216	24		48			117	27	5	180	48		48			48	36	4	144	12		24			72	36
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									
									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										
																											9	324				8		298	18

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
		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
		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

План Учебный план бакалавриата 'РУП 36.03.01_Вет-сан экспертиза 20-21.plx', код направления 36.03.01, профиль : Ветеринарно-санитарная экспертиза, год начала подготовки 2021

-	-	-	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	Конт. раб.	СР	Контроль
+	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
ФТД.Факультативы						4	4		144	144	62	82	
+	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	

План Учебный план бакалавриата 'РУП 36.03.01_Вет-сан экспертиза 20-21.plx', код направления 36.03.01, профиль : Ветеринарно-санитарная экспертиза, год начала подготовки 2021

Курс 1																		Курс 2																	
Семестр 1									Семестр 2									Семестр 3									Семестр 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
									2	72	14		14			44																				
									2	72	14		14			44																				

План Учебный план бакалавриата 'РУП 36.03.01_Вет-сан экспертиза 20-21.plx', код направления 36.03.01, профиль : Ветеринарно-санитарная экспертиза, год начала подготовки 2021

Курс 3																		Курс 4																
Семестр 5									Семестр 6									Семестр 7									Семестр 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
																											1	36				4		23	9
																											8	288				4		275	9
2	72	17		17			38																												
2	72	17		17			38																												

Закрепленная кафедра		-
Код	Наименование	Компетенции
		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
		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