Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 11.06.2025 13:27:45
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет им А.А. Кадырова"

УТВЕРЖДАЮ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 5 от 29.05.2025

по программе бакалавриата

21.03.01

21.03.01 Нефтегазовое дело

Профиль: Эсплуатация и обслуживание объектов транспорта и хранения нефти, газа и продуктов переработки
Кафедра: Кафедра экологии и природопользования
Факультет: Географии и геоэкологии

Квалификация: бакалавр

Форма обучения: Очная
Срок получения образования: 4 г.

Год начала подготовки (по учебному плану) 2025
Учебный год 2025-2026
Образовательный стандарт (ФГОС) № 96 от 09.02.2018

Код	*Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты*
19	ДОБЫЧА, ПЕРЕРАБОТКА, ТРАНСПОРТИРОВКА НЕФТИ И ГАЗА
19.046	СПЕЦИАЛИСТ ПО РЕГИСТРАЦИИ СКВАЖИННЫХ ГЕОФИЗИЧЕСКИХ ДАННЫХ (В НЕФТЕГАЗОВОЙ ОТРАСЛИ)
19.048	СПЕЦИАЛИСТ ПО КОНТРОЛЮ И УПРАВЛЕНИЮ ТРАЕКТОРИЕЙ БУРЕНИЯ (ГЕОНАВИГАЦИИ) СКВАЖИН

Основной	*Типы задач профессиональной деятельности*
+	технологический
-	проектный

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	
															Семестр 1	Семестр 2
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Контроль	Пр. подгот	з.е.	з.е.
Блок 1.Дисциплины (модули)						198	198	7128	7128	2453	2399	4675			25	23
Обязательная часть						109	109	3924	3924	1480	1426	2444			25	23
+	Б1.О.01	Философия	3			4	4	144	144	32	32	112				
+	Б1.О.02	История России	1			4	4	144	144	122	68	22			4	
+	Б1.О.03	Основы Российской государственности		1		2	2	72	72	51	51	21			2	
+	Б1.О.04	История Чеченской Республики		2		3	3	108	108	68	68	40				3
+	Б1.О.05	Экономика		4		3	3	108	108	34	34	74				
+	Б1.О.06	Правоведение		3		2	2	72	72	34	34	38				
+	Б1.О.07	Иностранный язык	4	123		10	10	360	360	136	136	224			2	2
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		1		2	2	72	72	34	34	38			2	
+	Б1.О.09	Чеченский язык		2		2	2	72	72	34	34	38				2
+	Б1.О.10	Чеченская традиционная культура и этика		4		2	2	72	72	34	34	38				
+	Б1.О.11	Физическая культура и спорт		12		4	4	144	144	68	68	76			2	2
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности		2		2	2	72	72	34	34	38				2
+	Б1.О.13	Основы военной подготовки		1		3	3	108	108	68	68	40			3	
+	Б1.О.14	Математика		2		3	3	108	108	51	51	57				3
+	Б1.О.15	Информатика		1		3	3	108	108	51	51	57			3	
+	Б1.О.16	Психология делового общения и социальная психология		3		3	3	108	108	34	34	74				
+	Б1.О.17	Химия	1			5	5	180	180	34	34	146			5	
+	Б1.О.18	Экология	2			5	5	180	180	68	68	112				5
+	Б1.О.19	Общественный проект «Обучение служением»		1		2	2	72	72	34	34	38			2	
+	Б1.О.20	Геология и литология	3			5	5	180	180	34	34	146				
+	Б1.О.21	Метрология стандартизация и сертификация	4			5	5	180	180	68	68	112				
+	Б1.О.22	Управление проектами в профессиональной деятельности		3		4	4	144	144	34	34	110				
+	Б1.О.23	Промышленная и экологическая безопасность на предприятиях нефтегазовой отрасли	5	4		9	9	324	324	102	102	222				
+	Б1.О.24	Физика пласта		4		5	5	180	180	34	34	146				
+	Б1.О.25	Химия нефти и газа		2		4	4	144	144	34	34	110				4

+	Б1.О.26	ГИС в нефтегазовой отрасли	5	4		9	9	324	324	85	85	239				
+	Б1.О.27	Методы геофизических исследований		4		4	4	144	144	68	68	76				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						89	89	3204	3204	973	973	2231				
+	Б1.В.01	Основы нефтегазового дела	3			5	5	180	180	51	51	129				
+	Б1.В.02	Эксплуатация нефтегазопроводов	7	5	6	13	13	468	468	170	170	298				
+	Б1.В.03	Разработка планов ликвидации разливов нефти	8	7		9	9	324	324	78	78	246				
+	Б1.В.04	Сооружение и ремонт нефтегазопроводов, нефтегазохранилищ и подводных трубопроводов	8	7		9	9	324	324	78	78	246				
+	Б1.В.05	Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа	6	5		8	8	288	288	102	102	186				
+	Б1.В.06	Насосы и компрессоры		8		4	4	144	144	18	18	126				
+	Б1.В.07	Теплообменные аппараты топливно-энергетического комплекса	6	5		8	8	288	288	102	102	186				
+	Б1.В.08	Проектирование и эксплуатация газораспределительных систем		7		4	4	144	144	68	68	76				
+	Б1.В.09	Транспорт и хранение сжиженных газов		6	7	9	9	324	324	102	102	222				
+	Б1.В.10	Эксплуатация нефтебаз и хранилищ	7	6		9	9	324	324	102	102	222				
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**6**		3	**3**	**108**	**108**	**34**	**34**	**74**				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Ресурсосберегающие технологии транспорта нефти и газа		6		3	3	108	108	34	34	74				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Газинефтегазохранилища		6		3	3	108	108	34	34	74				
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**6**		3	**3**	**108**	**108**	**34**	**34**	**74**				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Специальные методы перекачки углеводородов		6		3	3	108	108	34	34	74				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Безопасность ведения работ при добыче углеводородов		6		3	3	108	108	34	34	74				
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**3**		5	**5**	**180**	**180**	**34**	**34**	**146**				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Химия буровых и тампонажных растворов		3		5	5	180	180	34	34	146				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Технология установки газового оборудования		3		5	5	180	180	34	34	146				
Блок 2.Практика						33	33	1188	1188			1188				3
Обязательная часть						12	12	432	432			432				3
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2	3	3	108	108			108				3
+	Б2.О.02(У)	Технологическая практика			4	3	3	108	108			108				
+	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика			8	6	6	216	216			216				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21	21	756	756			756				
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			5	12	12	432	432			432				
+	Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика			6	9	9	324	324			324				

Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9	324	324			324				
Обязательная часть						9	9	324	324			324				
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	108	108			108				
+	Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216			216				
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4	144	144	33	33	111				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4	4	144	144	33	33	111				
+	ФТД.В.01	Глобальные экологические проблемы		3		2	2	72	72	17	17	55				
+	ФТД.В.02	Геоэкологические проблемы Чеченской Республики		6		2	2	72	72	16	16	56				

Курс 2		Курс 3		Курс 4		Закрепленная кафедра	
Семестр 3	Семестр 4	Семестр 5	Семестр 6	Семестр 7	Семестр 8		
з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	з.е.	Код	Наименование
30	31	20	28	27	14		
20	31	10					
4						61	Кафедра философии
						29	Кафедра отечественной истории и политологии
						31	Кафедра истории народов Чеченской Республики
	3					44	Кафедра экономической теории
2						47	Кафедра теории и истории государства и права
2	4					60	Кафедра иностранных языков
						54	Кафедра русского языка
						52	Кафедра чеченской филологии
	2					28	Кафедра истории мировой культуры и музееведения
						62	Кафедра физического воспитания
						63	Кафедра безопасности жизнедеятельности и здорового образа жизни
						14	Кафедра алгебры и геометрии
						59	Кафедра программирования и инфокоммуникационных технологий
3						7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения
						9	Кафедра экологии и природопользования
5						9	Кафедра экологии и природопользования
	5					9	Кафедра экологии и природопользования
4						34	Кафедра менеджмента и государственного и муниципального управления
	4	5				9	Кафедра экологии и природопользования
	5					9	Кафедра экологии и природопользования
						9	Кафедра экологии и природопользования

	4	5				9	Кафедра экологии и природопользования
	4					9	Кафедра экологии и природопользования
10		10	28	27	14		
5							
		3	5	5		9	Кафедра экологии и природопользования
				4	5	9	Кафедра экологии и природопользования
				4	5	9	Кафедра экологии и природопользования
		4	4			9	Кафедра экологии и природопользования
					4	9	Кафедра экологии и природопользования
		3	5			9	Кафедра экологии и природопользования
				4		9	Кафедра экологии и природопользования
			4	5		9	Кафедра экологии и природопользования
			4	5		9	Кафедра экологии и природопользования
			3				
			3			9	Кафедра экологии и природопользования
			3			9	Кафедра экологии и природопользования
			3				
			3			9	Кафедра экологии и природопользования
			3			9	Кафедра экологии и природопользования
5							
5						9	Кафедра экологии и природопользования
5						9	Кафедра экологии и природопользования
	3	12	9		6		
	3				6		
						9	Кафедра экологии и природопользования
	3					9	Кафедра экологии и природопользования
					6	9	Кафедра экологии и природопользования
		12	9				
		12					
			9			9	Кафедра экологии и природопользования

					9		
					9		
					3	9	Кафедра экологии и природопользования
					6	9	Кафедра экологии и природопользования
2			2				
2			2				
2						9	Кафедра экологии и природопользования
			2			9	Кафедра экологии и природопользования

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Семе			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)						198	198		7128	7128	2453	4675		25	136		272
Обязательная часть						109	109		3924	3924	1480	2444		25	136		272
+	Б1.О.01	Философия	3			4	4	36	144	144	32	112					
+	Б1.О.02	История России	1			4	4	36	144	144	122	22		4	34		34
+	Б1.О.03	Основы Российской государственности		1		2	2	36	72	72	51	21		2	17		34
+	Б1.О.04	История Чеченской Республики		2		3	3	36	108	108	68	40					
+	Б1.О.05	Экономика		4		3	3	36	108	108	34	74					
+	Б1.О.06	Правоведение		3		2	2	36	72	72	34	38					
+	Б1.О.07	Иностранный язык	4	123		10	10	36	360	360	136	224		2			34
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		1		2	2	36	72	72	34	38		2			34
+	Б1.О.09	Чеченский язык		2		2	2	36	72	72	34	38					
+	Б1.О.10	Чеченская традиционная культура и этика		4		2	2	36	72	72	34	38					
+	Б1.О.11	Физическая культура и спорт		12		4	4	36	144	144	68	76		2			34
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности		2		2	2	36	72	72	34	38					
+	Б1.О.13	Основы военной подготовки		1		3	3	36	108	108	68	40		3	34		34
+	Б1.О.14	Математика		2		3	3	36	108	108	51	57					
+	Б1.О.15	Информатика		1		3	3	36	108	108	51	57		3	17		34
+	Б1.О.16	Психология делового общения и социальная психология		3		3	3	36	108	108	34	74					
+	Б1.О.17	Химия	1			5	5	36	180	180	34	146		5	17		17
+	Б1.О.18	Экология	2			5	5	36	180	180	68	112					
+	Б1.О.19	Общественный проект «Обучение служением»		1		2	2	36	72	72	34	38		2	17		17
+	Б1.О.20	Геология и литология	3			5	5	36	180	180	34	146					
+	Б1.О.21	Метрология стандартизация и сертификация	4			5	5	36	180	180	68	112					
+	Б1.О.22	Управление проектами в профессиональной деятельности		3		4	4	36	144	144	34	110					
+	Б1.О.23	Промышленная и экологическая безопасность на предприятиях нефтегазовой отрасли	5	4		9	9	36	324	324	102	222					
+	Б1.О.24	Физика пласта		4		5	5	36	180	180	34	146					
+	Б1.О.25	Химия нефти и газа		2		4	4	36	144	144	34	110					

+	Б1.О.26	ГИС в нефтегазовой отрасли	5	4		9	9	36	324	324	85	239					
+	Б1.О.27	Методы геофизических исследований		4		4	4	36	144	144	68	76					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						89	89		3204	3204	973	2231					
+	Б1.В.01	Основы нефтегазового дела	3			5	5	36	180	180	51	129					
+	Б1.В.02	Эксплуатация нефтегазопроводов	7	5	6	13	13	36	468	468	170	298					
+	Б1.В.03	Разработка планов ликвидации разливов нефти	8	7		9	9	36	324	324	78	246					
+	Б1.В.04	Сооружение и ремонт нефтегазопроводов, нефтегазохранилищ и подводных трубопроводов	8	7		9	9	36	324	324	78	246					
+	Б1.В.05	Основы эксплуатации и обслуживания объектов добычи нефти и газа	6	5		8	8	36	288	288	102	186					
+	Б1.В.06	Насосы и компрессоры		8		4	4	36	144	144	18	126					
+	Б1.В.07	Теплообменные аппараты топливно-энергетического комплекса	6	5		8	8	36	288	288	102	186					
+	Б1.В.08	Проектирование и эксплуатация газораспределительных систем		7		4	4	36	144	144	68	76					
+	Б1.В.09	Транспорт и хранение сжиженных газов		6	7	9	9	36	324	324	102	222					
+	Б1.В.10	Эксплуатация нефтебаз и хранилищ	7	6		9	9	36	324	324	102	222					
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**6**		3	**3**		**108**	**108**	**34**	**74**					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Ресурсосберегающие технологии транспорта нефти и газа		6		3	3	36	108	108	34	74					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Газинефтегазохранилища		6		3	3	36	108	108	34	74					
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**6**		3	**3**		**108**	**108**	**34**	**74**					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Специальные методы перекачки углеводородов		6		3	3	36	108	108	34	74					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Безопасность ведения работ при добыче углеводородов		6		3	3	36	108	108	34	74					
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**3**		5	**5**		**180**	**180**	**34**	**146**					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Химия буровых и тампонажных растворов		3		5	5	36	180	180	34	146					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Технология установки газового оборудования		3		5	5	36	180	180	34	146					
Блок 2.Практика						33	33		1188	1188		1188					
Обязательная часть						12	12		432	432		432					
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2	3	3	36	108	108		108					
+	Б2.О.02(У)	Технологическая практика			4	3	3	36	108	108		108					

+	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика			8	6	6	36	216	216		216					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						21	21		756	756		756					
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			5	12	12	36	432	432		432					
+	Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика			6	9	9	36	324	324		324					
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	9		324	324		324					
Обязательная часть						9	9		324	324		324					
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	36	108	108		108					
+	Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	36	216	216		216					
ФТД.Факультативные дисциплины						4	4		144	144	33	111					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4	4		144	144	33	111					
+	ФТД.В.01	Глобальные экологические проблемы		3		2	2	36	72	72	17	55					
+	ФТД.В.02	Геоэкологические проблемы Чеченской Республики		6		2	2	36	72	72	16	56					

Курс 1												Курс 2												
стр 1				Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4				
Конс	ПРПКП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс
	54	438		23	119		238			471		30	118		169			793		31	153		204	
	54	438		23	119		238			471		20	84		118			518		31	153		204	
												4	16		16			112						
	54	22																						
		21																						
				3	34		34			40														
																				3	17		17	
												2	17		17			38						
		38		2			34			38		2			34			38		4			34	
		38																						
				2			34			38														
																				2	17		17	
		38		2			34			38														
				2	17		17			38														
		40																						
				3	17		34			57														
		57																						
												3	17		17			74						
		146																						
				5	34		34			112														
		38																						
												5	17		17			146						
																				5	34		34	
												4	17		17			110						
																				4	17		34	
																				5	17		17	
				4	17		17			110														

																			4	17		17		
																			4	34		34		
												10	34		51			275						
												5	17		34			129						
												5	**17**		**17**			**146**						
												5	17		17			146						
												5	17		17			146						
				3						108										3				
				3						108										3				
				3						108														
																				3				

												2	17					55						
												2	17					55						
												2	17					55						

			Курс 3																					
			Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7					
ПРПКП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП
	759		20	85		170			465		28	119		204			685		27	136		204		
	759		10	34		68			258															
	74																							
	110																							
	38																							
	112																							
	93		5	17		34			129															
	146																							

	110		5	17		34			129														
	76																						
			10	51		102			207		28	119		204			685		27	136		204		
			3	17		34			57		5	17		34			129		5	34		34		
																			4	17		34		
																			4	17		34		
			4	17		34			93		4	17		34			93							
			3	17		34			57		5	17		34			129							
																			4	34		34		
											4	17		34			93		5	17		34		
											4	17		34			93		5	17		34		
											3	**17**		**17**			**74**							
											3	17		17			74							
											3	17		17			74							
											3	**17**		**17**			**74**							
											3	17		17			74							
											3	17		17			74							
	108		12						432		9						324							
	108																						
	108																						

			12						432		9						324							
			12						432															
											9						324							
											2	16					56							
											2	16					56							
											2	16					56							

Курс 4										Закрепленная кафедра	
		Семестр 8									
СР	Контроль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Код	Наименование
632		14	27		45			432			
										61	Кафедра философии
										29	Кафедра отечественной истории и политологии
										31	Кафедра истории народов Чеченской Республики
										44	Кафедра экономической теории
										47	Кафедра теории и истории государства и права
										60	Кафедра иностранных языков
										54	Кафедра русского языка
										52	Кафедра чеченской филологии
										28	Кафедра истории мировой культуры и музееведения
										62	Кафедра физического воспитания
										63	Кафедра безопасности жизнедеятельности и здорового образа жизни
										14	Кафедра алгебры и геометрии
										59	Кафедра программирования и инфокоммуникационных технологий
										7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения
										9	Кафедра экологии и природопользования
										9	Кафедра экологии и природопользования
										9	Кафедра экологии и природопользования
										34	Кафедра менеджмента и государственного и муниципального управления
										9	Кафедра экологии и природопользования
										9	Кафедра экологии и природопользования
										9	Кафедра экологии и природопользования

										9	Кафедра экологии и природопользования
										9	Кафедра экологии и природопользования
632		14	27		45			432			
112										9	Кафедра экологии и природопользования
93		5	9		18			153		9	Кафедра экологии и природопользования
93		5	9		18			153		9	Кафедра экологии и природопользования
										9	Кафедра экологии и природопользования
		4	9		9			126		9	Кафедра экологии и природопользования
										9	Кафедра экологии и природопользования
76										9	Кафедра экологии и природопользования
129										9	Кафедра экологии и природопользования
129										9	Кафедра экологии и природопользования
										9	Кафедра экологии и природопользования
										9	Кафедра экологии и природопользования
										9	Кафедра экологии и природопользования
										9	Кафедра экологии и природопользования
										9	Кафедра экологии и природопользования
										9	Кафедра экологии и природопользования
		6						216			
		6						216			
										9	Кафедра экологии и природопользования
										9	Кафедра экологии и природопользования

		6						216		9	Кафедра экологии и природопользования
										9	Кафедра экологии и природопользования
		9						324			
		9						324			
		3						108		9	Кафедра экологии и природопользования
		6						216		9	Кафедра экологии и природопользования
										9	Кафедра экологии и природопользования
										9	Кафедра экологии и природопользования

-
Компетенции
УК-5.3
УК-5.1
УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
УК-5.1
УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
УК-4.1
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-5.2
УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3
УК-8.3
ОПК-1.1; ОПК-1.2
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-5.1
УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3
ОПК-1.3
ОПК-1.3
УК-8.3
ОПК-1.3
ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
ОПК-4.2; ОПК-4.3
ОПК-1.3

ОПК-4.3; ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3

ПК-1.1
ПК-2.1; ПК-2.2
ПК-3.1
ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3
ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
ПК-1.1; ПК-1.2
ПК-3.1
ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
ПК-3.3
ПК-2.1; ПК-2.2
ПК-3.1
ПК-3.1
ПК-2.1; ПК-2.2
ПК-3.3
ПК-3.3
ПК-3.3
ПК-3.1
ПК-3.1
ПК-2.1; ПК-2.2

УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; ОПК-5.1; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3

УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3; УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3; УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3; УК-8.1; УК-8.2; УК-8.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3; УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3; 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; ОПК-7.1; ОПК-7.2; ОПК-7.3; ПК-1.1; ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
ОПК-1.3
ОПК-1.3