

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Саидов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 09.04.2026 10:44:39
Уникальный программный ключ:
2e8339f3ca5e6a5b4531845a12d1bb5d1821f0ab

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Чеченский государственный университет им. А.А. Кадырова"

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 6 от 02.05.2025

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

И. о. ректора _____ Фамилия И.О.
"___" "___" 20__ г."

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: Мониторинг и контроль состояния окружающей среды
Кафедра: Кафедра экологии и природопользования
Факультет: географии и геоэкологии

Квалификация: <u>бакалавр</u>
Программа подготовки: <u>академический бакалавриат</u>
Форма обучения: <u>Очная</u>
Срок получения образования: <u>4 г.</u>

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026
Учебный год 2026-2027
Образовательный стандарт (ФГОС) № 894 от 07.08.2020

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты	Приказ Минтруда
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ	
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)	№ 591н от 31.10.2016 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	контрольно-надзорный
-	проектно-производственный

СОГЛАСОВАНО

И.о. зав. кафедрой _____ / Бекмурзаева Р.Х./

-	-	-	Форма контроля			з.е.		Итого акад.часов							Курс 1	
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	Ауд.	СР	Конт роль	Пр. подгот	Семест р 1 з.е.	Семест р 2 з.е.
Считать в плане	Индекс	Наименование														
Блок 1.Дисциплины (модули)						195	195	7348	7348	3164	3164	4184			20	22
Обязательная часть						101	101	3964	3964	1692	1692	2272			20	22
+	Б1.О.01	Философия	3			4	4	144	144	68	68	76				
+	Б1.О.02	История России	1			4	4	144	144	122	122	22			4	
+	Б1.О.03	Основы Российской государственности		1		2	2	72	72	51	51	21			2	
+	Б1.О.04	История Чеченской Республики		4		3	3	108	108	64	64	44				
+	Б1.О.05	Экономика		4		3	3	108	108	32	32	76				
+	Б1.О.06	Правоведение		3		2	2	72	72	34	34	38				
+	Б1.О.07	Иностранный язык	4	123		9	9	324	324	134	134	190			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	32	32	40				
+	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	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4		3	3	108	108	32	32	76				
+	Б1.О.16	Землеведение	2	1		7	7	252	252	102	102	150			3	4
+	Б1.О.17	Экология и геоэкология	34	2		14	14	504	504	200	200	304				4
+	Б1.О.18	География	3	2		7	7	252	252	102	102	150				3
+	Б1.О.19	Ландшафтоведение	4			4	4	144	144	48	48	96				
+	Б1.О.20	Психология делового общения и социальная психология		3		3	3	108	108	34	34	74				
+	Б1.О.21	Проектная деятельность в науках о Земле		4		4	4	144	144	48	48	96				
+	Б1.О.22	Основы управления природопользованием		4		4	4	144	144	48	48	96				
+	Б1.О.23	ГИС в науках о Земле	4	3		8	8	288	288	82	82	206				
+	Б1.О.24	Общественный проект «Обучение служением»		1		2	2	72	72	34	34	38			2	
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456				328	328	136	136	192				

+	Б1.О.ДВ.01.01	Футбол		23456				328	328	136	136	192					
-	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол		23456				328	328	136	136	192					
-	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол		23456				328	328	136	136	192					
-	Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис		23456				328	328	136	136	192					
-	Б1.О.ДВ.01.05	Плавание		23456				328	328	136	136	192					
-	Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба		23456				328	328	136	136	192					
-	Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка		23456				328	328	136	136	192					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							94	94	3384	3384	1472	1472	1912				
+	Б1.В.01	Учение о сферах Земли	7	56	10	10	360	360	187	187	173						
+	Б1.В.02	Экологический менеджмент и аудит	8	7	7	7	252	252	87	87	165						
+	Б1.В.03	Экологический мониторинг и производственный контроль	6	5	8	8	288	288	136	136	152						
+	Б1.В.04	Оценка воздействия на окружающую среду и здоровье человека	6	5	8	8	288	288	136	136	152						
+	Б1.В.05	Геоэкологическое проектирование и экспертиза	7	6	8	8	288	288	119	119	169						
+	Б1.В.06	Нормирование и снижение загрязнений окружающей среды	7	6	8	8	288	288	119	119	169						
+	Б1.В.07	Промышленная экология	8	7	8	8	288	288	87	87	201						
+	Б1.В.08	Экологическая безопасность		56	7	7	252	252	136	136	116						
+	Б1.В.09	Комплексное использование и охрана водных ресурсов		8	3	3	108	108	36	36	72						
+	Б1.В.10	Эколога - правовые основы природопользования		8	3	3	108	108	36	36	72						
+	Б1.В.11	Техногенные системы и экологический риск		7	3	3	108	108	51	51	57						
+	Б1.В.12	Приборы и оборудование по контролю за состоянием окружающей среды		5	3	3	108	108	68	68	40						
+	Б1.В.13	Утилизация, переработка и захоронение отходов потребления		6	3	3	108	108	51	51	57						
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5		4	4	144	144	68	68	76						
+	Б1.В.ДВ.01.01	Охрана природы и заповедное дело	5		4	4	144	144	68	68	76						
-	Б1.В.ДВ.01.02	Охрана окружающей среды	5		4	4	144	144	68	68	76						
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	78		8	8	288	288	104	104	184						
+	Б1.В.ДВ.02.01	Эколога- экономические основы природопользования	78		8	8	288	288	104	104	184						
-	Б1.В.ДВ.02.02	Планирование рационального природопользования	78		8	8	288	288	104	104	184						
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	7		3	3	108	108	51	51	57						
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология природоохранных работ	7		3	3	108	108	51	51	57						
-	Б1.В.ДВ.03.02	Особенности технологий основных производств в природопользовании	7		3	3	108	108	51	51	57						
Блок 2.Практика							36	36	1296	1296	226	226	1070				6

Обязательная часть					21	21	756	756	70	70	686				6	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2	6	6	216	216	34	34	182				6
+	Б2.О.02(У)	Технологическая практика			3	6	6	216	216			216				
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика			4	3	3	108	108			108				
+	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика			8	6	6	216	216	36	36	180				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					15	15	540	540	156	156	384					
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			56	9	9	324	324	156	156	168				
+	Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика			7	6	6	216	216			216				
Блок 3.Государственная итоговая аттестация					9	9	324	324	22	22	302					
Обязательная часть					9	9	324	324	22	22	302					
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	108	108	2	2	106				
+	Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	216	216	20	20	196				
ФТД.Факультативные дисциплины					4	4	144	144	49	49	95					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений					4	4	144	144	49	49	95					
+	ФТД.В.01	Глобальные экологические проблемы		3		2	2	72	72	17	17	55				
+	ФТД.В.02	Геоэкологические проблемы Чеченской Республики		5		2	2	72	72	32	32	40				

						62	Кафедра физического воспитания
						62	Кафедра физического воспитания
						62	Кафедра физического воспитания
						62	Кафедра физического воспитания
						62	Кафедра физического воспитания
						62	Кафедра физического воспитания
						62	Кафедра физического воспитания
		19	28	29	18		
		3	3	4		9	Кафедра экологии и природопользования
				3	4	9	Кафедра экологии и природопользования
		3	5			9	Кафедра экологии и природопользования
		3	5			9	Кафедра экологии и природопользования
			4	4		9	Кафедра экологии и природопользования
			4	4		9	Кафедра экологии и природопользования
				4	4	9	Кафедра экологии и природопользования
		3	4			9	Кафедра экологии и природопользования
					3	9	Кафедра экологии и природопользования
					3	9	Кафедра экологии и природопользования
				3		9	Кафедра экологии и природопользования
		3				9	Кафедра экологии и природопользования
			3				
		4					
		4				9	Кафедра экологии и природопользования
		4				9	Кафедра экологии и природопользования
				4	4		
				4	4	9	Кафедра экологии и природопользования
				4	4	9	Кафедра экологии и природопользования
				3			
				3		9	Кафедра экологии и природопользования
				3		9	Кафедра экологии и природопользования
6	3	3	6	6	6		

6	3				6		
						9	Кафедра экологии и природопользования
6						9	Кафедра экологии и природопользования
	3						
					6	9	Кафедра экологии и природопользования
		3	6	6			
		3	6			9	Кафедра экологии и природопользования
				6		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								
			Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт		Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экзам	Зачет	Зачет с оц.	Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб
Блок 1.Дисциплины (модули)						195	195		7348	7348	3164	4184		20	720	119	
Обязательная часть						101	101		3964	3964	1692	2272		20	720	119	
+	Б1.О.01	Философия	3			4	4	36	144	144	68	76					
+	Б1.О.02	История России	1			4	4	36	144	144	122	22		4	144	34	
+	Б1.О.03	Основы Российской государственности		1		2	2	36	72	72	51	21		2	72	17	
+	Б1.О.04	История Чеченской Республики		4		3	3	36	108	108	64	44					
+	Б1.О.05	Экономика		4		3	3	36	108	108	32	76					
+	Б1.О.06	Правоведение		3		2	2	36	72	72	34	38					
+	Б1.О.07	Иностранный язык	4	123		9	9	36	324	324	134	190		2	72		
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		1		2	2	36	72	72	34	38		2	72		
+	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	32	40					
+	Б1.О.11	Физическая культура и спорт		12		4	4	36	144	144	68	76		2	72		
+	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	108	34	
+	Б1.О.14	Математика		2		3	3	36	108	108	51	57					
+	Б1.О.15	Информационные технологии в профессиональной деятельности		4		3	3	36	108	108	32	76					
+	Б1.О.16	Землеведение	2	1		7	7	36	252	252	102	150		3	108	17	
+	Б1.О.17	Экология и геоэкология	34	2		14	14	36	504	504	200	304					
+	Б1.О.18	География	3	2		7	7	36	252	252	102	150					
+	Б1.О.19	Ландшафтоведение	4			4	4	36	144	144	48	96					
+	Б1.О.20	Психология делового общения и социальная психология		3		3	3	36	108	108	34	74					
+	Б1.О.21	Проектная деятельность в науках о Земле		4		4	4	36	144	144	48	96					
+	Б1.О.22	Основы управления природопользованием		4		4	4	36	144	144	48	96					
+	Б1.О.23	ГИС в науках о Земле	4	3		8	8	36	288	288	82	206					
+	Б1.О.24	Общественный проект «Обучение служением»		1		2	2	36	72	72	34	38		2	72	17	
+	Б1.О.ДВ.01	Элективные дисциплины по физической культуре и спорту		23456					328	328	136	192					

+	Б1.О.ДВ.01.01	Футбол		23456					328	328	136	192				
-	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол		23456					328	328	136	192				
-	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол		23456					328	328	136	192				
-	Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис		23456					328	328	136	192				
-	Б1.О.ДВ.01.05	Плавание		23456					328	328	136	192				
-	Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба		23456					328	328	136	192				
-	Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка		23456					328	328	136	192				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						94	94		3384	3384	1472	1912				
+	Б1.В.01	Учение о сферах Земли	7	56	10	10	36	360	360	187	173					
+	Б1.В.02	Экологический менеджмент и аудит	8	7	7	7	36	252	252	87	165					
+	Б1.В.03	Экологический мониторинг и производственный контроль	6	5	8	8	36	288	288	136	152					
+	Б1.В.04	Оценка воздействия на окружающую среду и здоровье человека	6	5	8	8	36	288	288	136	152					
+	Б1.В.05	Геоэкологическое проектирование и экспертиза	7	6	8	8	36	288	288	119	169					
+	Б1.В.06	Нормирование и снижение загрязнений окружающей среды	7	6	8	8	36	288	288	119	169					
+	Б1.В.07	Промышленная экология	8	7	8	8	36	288	288	87	201					
+	Б1.В.08	Экологическая безопасность		56	7	7	36	252	252	136	116					
+	Б1.В.09	Комплексное использование и охрана водных ресурсов		8	3	3	36	108	108	36	72					
+	Б1.В.10	Эколога - правовые основы природопользования		8	3	3	36	108	108	36	72					
+	Б1.В.11	Техногенные системы и экологический риск		7	3	3	36	108	108	51	57					
+	Б1.В.12	Приборы и оборудование по контролю за состоянием окружающей среды		5	3	3	36	108	108	68	40					
+	Б1.В.13	Утилизация, переработка и захоронение отходов потребления		6	3	3	36	108	108	51	57					
+	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	5		4	4		144	144	68	76					
+	Б1.В.ДВ.01.01	Охрана природы и заповедное дело	5		4	4	36	144	144	68	76					
-	Б1.В.ДВ.01.02	Охрана окружающей среды	5		4	4	36	144	144	68	76					
+	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	78		8	8		288	288	104	184					
+	Б1.В.ДВ.02.01	Эколога- экономические основы природопользования		78	8	8	36	288	288	104	184					
-	Б1.В.ДВ.02.02	Планирование рационального природопользования		78	8	8	36	288	288	104	184					
+	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	7		3	3		108	108	51	57					
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология природоохранных работ		7	3	3	36	108	108	51	57					
-	Б1.В.ДВ.03.02	Особенности технологий основных производств в природопользовании		7	3	3	36	108	108	51	57					
Блок 2.Практика						36	36		1296	1296	226	1070				

Обязательная часть							21	21		756	756	70	686					
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2	6	6	36	216	216	34	182						
+	Б2.О.02(У)	Технологическая практика			3	6	6	36	216	216		216						
+	Б2.О.03(П)	Технологическая практика			4	3	3	36	108	108		108						
+	Б2.О.04(П)	Преддипломная практика			8	6	6	36	216	216	36	180						
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							15	15		540	540	156	384					
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			56	9	9	36	324	324	156	168						
+	Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика			7	6	6	36	216	216		216						
Блок 3.Государственная итоговая аттестация							9	9		324	324	22	302					
Обязательная часть							9	9		324	324	22	302					
+	Б3.О.01	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			3	3	36	108	108	2	106						
+	Б3.О.02	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы				6	6	36	216	216	20	196						
ФТД.Факультативные дисциплины							4	4		144	144	49	95					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений							4	4		144	144	49	95					
+	ФТД.В.01	Глобальные экологические проблемы		3		2	2	36	72	72	17	55						
+	ФТД.В.02	Геоэкологические проблемы Чеченской Республики		5		2	2	36	72	72	32	40						

Курс 1																								
Семестр 1						Семестр 2						Семестр 3												
Пр	КРП	Конс	ПРПКП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	ПРПКП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	ПРПКП	СР
255			54	292		22	792	102		255				435		23	912	136	17	204				555
255			54	292		22	792	102		255				435		23	912	136	17	204				555
																4	144	34		34				76
34			54	22																				
34				21																				
																2	72	17		17				38
34				38		2	72			34				38		2	72			34				38
34				38																				
						2	72			34				38										
34				38		2	72			34				38										
						2	72	17		17				38										
34				40																				
						3	108	17		34				57										
34				57		4	144	17		34				93										
						4	144	34		34				76		5	180	34		34				112
						3	108	17		34				57		4	144	17		34				93
																3	108	17		17				74
																3	108	17	17					74
17				38																				
																	84			34				50

Курс 2											Курс 3														
Семестр 4											Семестр 5														
Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	ПРПКП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	ПРПКП	СР	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	
	36	1376	176	32	274				894		19	768	204		238				326		28	1088	238		
	36	1376	176	32	274				894			84			34				50			80			
	3	108	32		32				44																
	3	108	16		16				76																
	3	108			32				76																
	2	72	16		16				40																
	3	108	16		16				76																
	5	180	32		32				116																
	4	144	16		32				96																
	4	144	16		32				96																
	4	144	16		32				96																
	5	180	16	32					132																
		80			34				46			84			34				50			80			

34				46																		
34				46																		
34				46																		
34				46																		
34				46																		
34				46																		
34				46																		
204				566		29	1044	221		221			602		18	648	90		90			468
17				57		4	144	34		34			76									
						3	108	17		34			57		4	144	18		18			108
34				112																		
34				112																		
34				76		4	144	17		34			93									
34				76		4	144	17		34			93									
						4	144	34		17			93		4	144	18		18			108
34				76																		
															3	108	18		18			72
															3	108	18		18			72
						3	108	34		17			57									
17				57																		
						4	144	34		34			76		4	144	18		18			108
						4	144	34		34			76		4	144	18		18			108
						4	144	34		34			76		4	144	18		18			108
						3	108	34		17			57									
						3	108	34		17			57									
						3	108	34		17			57									
				216		6	216						216		6	216						36 180

		Закрепленная кафедра	-
Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
	61	Кафедра философии	УК-5.3
	29	Кафедра отечественной истории и политологии	УК-5.1
			УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
	31	Кафедра истории народов Чеченской Республики	УК-5.1; УК-5.2
	44	Кафедра экономической теории	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
	47	Кафедра теории и истории государства и права	УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3
	60	Кафедра иностранных языков	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
	54	Кафедра русского языка	УК-4.1; УК-4.2; УК-4.3
	52	Кафедра чеченской филологии	УК-4.1
	28	Кафедра истории мировой культуры и музееведения	УК-5.1; УК-5.2
	62	Кафедра физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	63	Кафедра безопасности жизнедеятельности и здорового образа жизни	УК-8.2; УК-8.3
	63	Кафедра безопасности жизнедеятельности и здорового образа жизни	УК-8.1
	14	Кафедра алгебры и геометрии	ОПК-1.1
	59	Кафедра программирования и инфокоммуникационных технологий	ОПК-5.2
	7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2
	9	Кафедра экологии и природопользования	УК-8.2; ОПК-1.2; ОПК-3.1; ОПК-3.2; ОПК-3.3
	7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения	ОПК-1.2; ОПК-1.3
	7	Кафедра физической географии и ландшафтоведения	ОПК-1.2; ОПК-1.3
	13	Кафедра вычислительной математики и компьютерных технологий	УК-6.1; УК-6.2; УК-6.3; УК-9.1; УК-9.2; УК-9.3
			УК-2.1; УК-2.2; УК-2.3; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3; ОПК-6.1; ОПК-6.2; ОПК-6.3
	9	Кафедра экологии и природопользования	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
	9	Кафедра экологии и природопользования	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
			УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; УК-2.1; УК-2.2; УК-3.1; УК-3.2; УК-3.3

	62	Кафедра физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	62	Кафедра физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	62	Кафедра физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	62	Кафедра физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	62	Кафедра физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	62	Кафедра физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	62	Кафедра физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
	9	Кафедра экологии и природопользования	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
	9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-3.1; ПК-3.2
	9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
	9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-2.2
	9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-3.1; ПК-3.3
	9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-3.3
	9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-2.1; ПК-2.3
	9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-1.1
	9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
	9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-1.1; ПК-2.3
			ПК-3.3
	9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-3.3
	9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-3.3
	9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-1.2; ПК-1.3
	9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-1.2; ПК-1.3
	9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-1.1; ПК-1.2
	9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-1.1; ПК-1.2

