План Учебный план бакалавриата '05.03.06_24_ЭиП-1 (2 2 2) ОФО.plx', код направления 05.03.06, профиль : Мониторинг и контроль состояния окружающей среды, год начала подготовки 2

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гайдов Заурбек Асланбекович
Должность: Ректор
Дата подписания: 30.05.2024 21:50:32
Уникальный программный ключ:
2e8339f3c3bfa5b4531845a12d1bb5d8210ab

Считать в план	Индекс	Наименование	Форма контроля: Экзамен	Зачет	Зачет с оц.	з.е.: Экспертное	Факт	Часов в з.е.	Итого акад.часов: Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Курс 1 / Семестр 1: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	ПРПКП	СР	Конт роль	Семестр 2: з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	ПРПКП	СР	Конт роль
Блок 1.Дисциплины (модули)						195	195		7348	7348	3027	4321		23	828	136		289			54	349		22	792	102		255				435	
Обязательная часть						101	101		3964	3964	1727	2237		23	828	136		289			54	349		22	792	102		255				435	
+	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		34			54	22										
+	Б1.О.03	Основы Российской государственности		1		2	2	36	72	72	51	21		2	72	17		34				21										
+	Б1.О.04	История Чеченской Республики		3		3	3	36	108	108	68	40																				
+	Б1.О.05	Адыгейский язык		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	6		123	9	9	36	324	324	134	190		2	72			34				38		2	72			34				38	
+	Б1.О.08	Русский язык и культура речи		1		3	3	36	72	72	34	38		2	72			34				38										
+	Б1.О.09	Чеченский язык		2		2	2	36	72	72	34	38												2	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			34				38		2	72			34				38	
+	Б1.О.12	Безопасность жизнедеятельности		2		2	2	36	72	72	34	38												2	72	17		17				38	
+	Б1.О.13	Основы военной подготовки		1		3	3	36	108	108	68	40		3	108	34		34				40											
+	Б1.О.14	Математика		2		3	3	36	108	108	51	57												3	108	17		34				57	
+	Б1.О.15	Информатика	1			3	3	36	108	108	51	57		3	108	17		34				57											
+	Б1.О.16	Землеведение	2	1		7	7	36	252	252	102	150		3	108	17		34				57		4	144	17		34				93	
+	Б1.О.17	Экология и геоэкология	34	2		14	14	36	504	504	200	304												4	144	34		34				76	
+	Б1.О.18	География	3	2		7	7	36	252	252	102	150												3	108	17		34				57	
+	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	64	80																				
+	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		17				38											
+	Б1.О.ДВ.01	**Элективные дисциплины по физической культуре и спорту**		**23456**					**328**	**328**	**132**	**196**																				
+	Б1.О.ДВ.01.01	Футбол		23456					328	328	132	196																				
-	Б1.О.ДВ.01.02	Баскетбол		23456					328	328	132	196																				
-	Б1.О.ДВ.01.03	Волейбол		23456					328	328	132	196																				
-	Б1.О.ДВ.01.04	Настольный теннис		23456					328	328	132	196																				
-	Б1.О.ДВ.01.05	Плавание		23456					328	328	132	196																				
-	Б1.О.ДВ.01.06	Вольная борьба		23456					328	328	132	196																				
-	Б1.О.ДВ.01.07	Общая физическая подготовка		23456					328	328	132	196																				
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						94	94		3384	3384	1300	2084																				
+	Б1.В.01	Учение о сферах Земли	7	56		10	10	36	360	360	150	210																				
+	Б1.В.02	Экологический менеджмент и аудит	8	7		7	7	36	252	252	104	148																				
+	Б1.В.03	Экологический мониторинг и производственный контроль	6	5		8	8	36	288	288	132	156																				
+	Б1.В.04	Оценка воздействия на окружающую среду и здоровье человека	6	5		8	8	36	288	288	115	173																				
+	Б1.В.05	Геоэкологическое проектирование и экспертиза	7	6		8	8	36	288	288	115	173																				
+	Б1.В.06	Нормирование и снижение загрязнений окружающей среды	7	6		8	8	36	288	288	132	156																				
+	Б1.В.07	Промышленная экология	8	7		8	8	36	288	288	69	219																				
+	Б1.В.08	Экологическая безопасность		56		7	7	36	252	252	115	137																				
+	Б1.В.09	Комплексное использование и охрана водных ресурсов		8		3	3	36	108	108	36	72																				
+	Б1.В.10	Эколого - 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	34	74																				
+	Б1.В.13	Утилизация, переработка и захоронение отходов потребления		6		3	3	36	108	108	48	60																				
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**	**5**			4	**4**		**144**	**144**	**51**	**93**																				
+	Б1.В.ДВ.01.01	Охрана природы и заповедное дело	5			4	4	36	144	144	51	93																				
-	Б1.В.ДВ.01.02	Охрана окружающей среды	5			4	4	36	144	144	51	93																				
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**78**		8	**8**		**288**	**288**	**78**	**210**																				
+	Б1.В.ДВ.02.01	Эколого- экономические основы природопользования		78		8	8	36	288	288	78	210																				
-	Б1.В.ДВ.02.02	Планирование рационального природопользования		78		8	8	36	288	288	78	210																				
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**		**7**		3	**3**		**108**	**108**	**34**	**74**																				
+	Б1.В.ДВ.03.01	Технология природоохранных работ		7		3	3	36	108	108	34	74																				
-	Б1.В.ДВ.03.02	Особенности технологий основных производств в природопользовании		7		3	3	36	108	108	34	74																				
Блок 2.Практика						36	36		1296	1296	382	914												6	216						34	182	
Обязательная часть						18	18		648	648	174	474												6	216						34	182	
+	Б2.О.01(У)	Ознакомительная практика			2	6	6	36	216	216	34	182												6	216						34	182	

План Учебный план бакалавриата '05.03.06_24_ЭиП-1 (2 2 2) ОФО.plx', код направления 05.03.06, профиль : Мониторинг и контроль состояния окружающей среды, год начала подготовки 2

Курс 2																				Курс 3																	
Семестр 3											Семестр 4										Семестр 5											Семестр 6									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	ПРПКП	СР	Контроль		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	ПРПКП	СР	Контроль		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	ПРПКП	СР	Контроль		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	ПРПКП	СР	Контроль
26	1020	170		255				595			30	1160	144		256				760			19	768	119		204				445			28	1088	192		256				640	
26	1020	170		255				595			30	1160	144		256				760				84			34				50				80			32				48	
4	144	34		34				76																																	
3	108	34		34				40																																	
											3	108	16		16				76																						
2	72	17		17				38																																	
2	72			34				38			3	108			32				76																						
											2	72	16		16				40																						
5	180	34		34				112			5	180	32		32				116																						
4	144	17		34				93																																	
											4	144	16		32				96																						
3	108	17		17				74																																	
											4	144	16		32				96																						
											4	144	32		32				80																						
3	108	17		17				74			5	180	16		32				132																						
	84			**34**				**50**				**80**			**32**				**48**				**84**			**34**				**50**				**80**			**32**				**48**	
	84			34				50				80			32				48				84			34				50				80			32				48	
	84			34				50				80			32				48				84			34				50				80			32				48	
	84			34				50				80			32				48				84			34				50				80			32				48	
	84			34				50				80			32				48				84			34				50				80			32				48	
	84			34				50				80			32				48				84			34				50				80			32				48	
	84			34				50				80			32				48				84			34				50				80			32				48	
	84			34				50				80			32				48				84			34				50				80			32				48	
																						19	684	119		170				395			28	1008	192		224				592	
																						3	108	17		17				74			3	108	16		32				60	
																						3	108	34		34				40			5	180	32		32				116	
																						3	108	17		34				57			5	180	32		32				116	
																																	4	144	32		32				80	
																																	4	144	32		32				80	
																						3	108	17		34				57			4	144	32		32				80	
																						3	108	17		17				74												
																																	3	108	16		32				60	
																						4	**144**	**17**		**34**				**93**												
																						4	144	17		34				93												
																						4	144	17		34				93												
											6	216						104	112			12	432						156	276			6	216						52	164	
											6	216						104	112																						

План Учебный план бакалавриата '05.03.06_24_ЭиП-1 (2 2 2) ОФО.plx', код направления 05.03.06, профиль : Мониторинг и контроль состояния окружающей среды, год начала подготовки 2

Курс 4																				Закрепленная кафедра		-
Семестр 7										Семестр 8												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
29	1044	187		255				602		18	648	72		81				495				
																				61	Кафедра философии	УК-5.3
																				29	Кафедра отечественной истории и	УК-5.1
																						УК-5.1; УК-5.2; УК-5.3
																				31	Кафедра истории народов Чеченской	УК-5.1; УК-5.2
																				44	Кафедра экономической теории	УК-10.1; УК-10.2; УК-10.3
																				47	Кафедра теории и истории	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	УК-5.1; УК-5.2
																				62	Кафедра физического воспитания	УК-7.1; УК-7.2; УК-7.3
																				63	Кафедра безопасности	УК-8.2; УК-8.3
																				63	Кафедра безопасности	УК-8.1
																				14	Кафедра алгебры и геометрии	ОПК-1.1
																				59	Кафедра программирования и	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; ОПК-5.2
																				7	Кафедра физической географии и	ОПК-1.2; ОПК-1.3; ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-3.2; ОПК-3.3
																				9	Кафедра экологии и	УК-8.2; ОПК-1.2
																				7	Кафедра физической географии и	ОПК-1.3
																				7	Кафедра физической географии и	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	ОПК-2.2; ОПК-2.3; ОПК-4.1; ОПК-4.2; ОПК-4.3
																				9	Кафедра экологии и	ОПК-5.1; ОПК-5.2; ОПК-5.3
																						УК-8.3
																				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
29	1044	187		255				602		18	648	72		81				495				
4	144	34		34				76												9	Кафедра экологии и	ОПК-2.1; ОПК-2.2; ОПК-2.3
3	108	34		34				40		4	144	18		18				108		9	Кафедра экологии и	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
4	144	17		34				93												9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-2.1; ПК-2.2; ПК-2.3
4	144	34		34				76												9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-2.2
4	144	17		34				93		4	144	9		9				126		9	Кафедра экологии и	ПК-3.1; ПК-3.3
																				9	Кафедра экологии и	ПК-3.3
										3	108	18		18				72		9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-2.1; ПК-2.3
										3	108	18		18				72		9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-1.1
3	108	17		34				57												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
																				9	Кафедра экологии и	ПК-3.3
																				9	Кафедра экологии и	ПК-3.3
4	**144**	**17**		**34**				**93**		4	**144**	**9**		**18**				**117**				
4	144	17		34				93		4	144	9		18				117		9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-1.2; ПК-1.3; ПК-2.2
4	144	17		34				93		4	144	9		18				117		9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-3.1; ПК-3.3
3	**108**	**17**		**17**				**74**														
3	108	17		17				74												9	Кафедра экологии и	ПК-1.1; ПК-1.2
3	108	17		17				74												9	Кафедра экологии и природопользования	ПК-1.1; ПК-2.2
										6	216						36	180				
										6	216						36	180				
																				9	Кафедра экологии и природопользования	УК-1.1; УК-1.2; УК-1.3; 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-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; ОПК-1.1; ОПК-2.1; ОПК-3.2; ОПК-5.2

План Учебный план бакалавриата '05.03.06_24_ЭиП-1 (2 2 2) ОФО.plx', код направления 05.03.06, профиль : Мониторинг и контроль состояния окружающей среды, год начала подготовки 2

-	-	-	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	Часов в з.е.	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	ПРПКП	СР	Контроль
+	Б2.О.02(У)	Технологическая практика			4	6	6	36	216	216	104	112																					
+	Б2.О.03(П)	Преддипломная практика			8	6	6	36	216	216	36	180																					
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						18	18		648	648	208	440																					
+	Б2.В.01(П)	Технологическая практика			5	12	12	36	432	432	156	276																					
+	Б2.В.02(П)	Проектно-технологическая практика			6	6	6	36	216	216	52	164																					
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																					

План Учебный план бакалавриата '05.03.06_24_ЭиП-1 (2 2 2) ОФО.plx', код направления 05.03.06, профиль : Мониторинг и контроль состояния окружающей среды, год начала подготовки 2

Курс 2																					Курс 3										
Семестр 3											Семестр 4										Семестр 5										Семестр 6									
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	ПРПКП	СР	Контроль		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	ПРПКП	СР	Контроль		з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	ПРПКП	СР	Контроль
											6	216						104	112																					
																					12	432						156	276		6	216						52	164	
																					12	432						156	276											
																															6	216						52	164	
2	72	17						55													2	72	16		16				40										
2	72	17						55													2	72	16		16				40										
2	72	17						55																															
																					2	72	16		16				40										

План Учебный план бакалавриата '05.03.06_24_ЭиП-1 (2 2 2) ОФО.plx', код направления 05.03.06, профиль : Мониторинг и контроль состояния окружающей среды, год начала подготовки 2

Курс 4																				Закрепленная кафедра		-
Семестр 7										Семестр 8												
з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	з.е.	Итого	Лек	Лаб	Пр	КРП	Конс	ПРПКП	СР	Контроль	Код	Наименование	Компетенции
																				9	Кафедра экологии и природопользования	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-10.1; УК-10.2; УК-10.3; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; 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-6.2
										6	216						36	180		9	Кафедра экологии и природопользования	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; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; 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; 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
																				9	Кафедра экологии и природопользования	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; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; 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
																				9	Кафедра экологии и природопользования	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; УК-11.1; 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; ПК-1.1; ПК-2.1; ПК-2.3; ПК-3.1; ПК-3.2; ПК-3.3
										9	324					22		302				
										9	324					22		302				
										3	108					2		106		9	Кафедра экологии и природопользования	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; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; 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; 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
										6	216					20		196		9	Кафедра экологии и природопользования	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; УК-11.1; УК-11.2; УК-11.3; 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; 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
																				9	Кафедра экологии и	ОПК-2.1; ОПК-2.2
																				9	Кафедра экологии и природопользования	ОПК-2.2; ОПК-3.2