Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Гамидов Заурбек Аслангекович
Должность: ректор
Дата подписания: 13.04.2022 13:16:16
Уникальный программный ключ:
2e83f2f2e6ba3045b1e845a12d1bb5d182f0ab

-	-	-	Форма контроля			з.е.		-	Итого акад.часов					Курс 1																Курс 2												Закрепленная кафедра		-
														Сем. 1								Сем. 2								Сем. 3								Сем. 4										
Считать в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тиза	Факт.	Часов	Экспер тиза	По плану	Контакт часы	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	Конс	ПРПКП	СР	Конт роль	Код	Наименование	Компетенции
Блок 1.Дисциплины (модули)																																													
Базовая часть																																													
+	Б1.Б.01	Философские проблемы естествознания		1		2	2	36	72	72	24	48		2	8		16			48																								61	Кафедра философии	**ОК - 1; ОК - 2; ОПК - 1; ОПК - 3**
+	Б1.Б.02	Иностранный язык			1	5	5	36	180	180	54	90	36	3			34			74		2			18	2		16	36														60	Кафедра иностранных языков	**ОК - 2; ОК - 3; ОПК - 4**
+	Б1.Б.03	Компьютерные технологии в экологии и природопользовании		1		2	2	36	72	72	16	56		2			16			56																								15	Кафедра прикладной математики и механики	**ОПК - 2; ОПК - 5; ОПК - 6**
+	Б1.Б.04	Современные проблемы экологии и природопользования	1			3	3	36	108	108	26	46	36	3	8		16	2		46	36																								9	Кафедра экологии природопользования	**ОК - 3; ОПК - 7; ОПК - 8; ОПК - 9**
			1	3	1	12	12		432	432	120	240	72	10	16		82	2		224	36	2			18	2		16	36																
Вариативная часть																																													
+	Б1.В.02	Устойчивое развитие: глобальный и региональный аспекты				4	4	36	144	144	20	124																												4	8		12			124		9	Кафедра экологии природопользования	**ПК - 10**
+	Б1.В.03	Устойчивое развитие: глобальный и региональный аспекты				3	3	36	108	108	26	46	36	3	8		16	2		46	36																								9	Кафедра экологии природопользования	**ПК - 1**
+	Б1.В.03	Устойчивое развитие: глобальный и региональный аспекты	2	1		4	4	36	144	144	52	56	36	1	8		16			12		3	8		18	2		44	36																9	Кафедра экологии природопользования	**ПК - 1**
+	Б1.В.04	Ландшафтно-геоэкологические системы	1			4	4	36	144	144	44	64	36	4	8		34	2		64	36																								9	Кафедра экологии природопользования	**ПК - 4**
+	Б1.В.05	ГИС-технологии в ландшафтно- геоэкологических исследованиях	4			5	5	36	180	180	22	122	36																										5	8	12		2		122	36	9	Кафедра экологии природопользования	**ПК - 4**
+	Б1.В.06	Геоэкополитика	3	2		5	5	36	180	180	50	94	36									2	8		18			46		3	8		14	2		48	36								9	Кафедра экологии природопользования	**ПК - 2**
+	Б1.В.07	Геоэкологическое проектирование и геосистемный мониторинг	3	2		5	5	36	180	180	50	94	36									2	8		18			46		3	8		14	2		48	36								9	Кафедра экологии природопользования	**ПК - 3**
+	Б1.В.08	Общие основы педагогики		2		2	2	36	72	72	26	46										2	8		18			46																53	Кафедра педагогики и психологии	**ПК - 10**
+	Б1.В.ДВ.01	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1**		**3**		3	**3**		**108**	**108**	**22**	**86**																		3	**8**		**14**			**86**										**ПК - 1**
+	Б1.В.ДВ.01.01	Геоэкологические проблемы Чеченской Республики		3		3	3	36	108	108	22	86																		3	8		14			86									9	Кафедра экологии природопользования	**ПК - 1**
-	Б1.В.ДВ.01.02	Региональные проблемы природопользования		3		3	3	36	108	108	22	86																		3	8		14			86									9	Кафедра экологии природопользования	**ПК - 1**
+	Б1.В.ДВ.02	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2**		**3**		3	**3**		**108**	**108**	**22**	**86**																		3	**8**		**14**			**86**										**ПК - 1**
+	Б1.В.ДВ.02.01	Теоретические основы регионального природопользования и геоэкологии		3		3	3	36	108	108	22	86																		3	8		14			86									9	Кафедра экологии природопользования	**ПК - 1**
-	Б1.В.ДВ.02.02	Глобальная и региональная геоэкология		3		3	3	36	108	108	22	86																		3	8		14			86									9	Кафедра экологии природопользования	**ПК - 1**
+	Б1.В.ДВ.03	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3**	**2**			4	**4**		**144**	**144**	**28**	**80**	**36**									4	**8**		**18**	**2**		**80**	**36**																	**ПК - 1; ПК - 2**
+	Б1.В.ДВ.03.01	Медико-экологические основы природопользования	2			4	4	36	144	144	28	80	36									4	8		18	2		80	36																9	Кафедра экологии природопользования	**ПК - 1; ПК - 2**
-	Б1.В.ДВ.03.02	Современные проблемы природопользования и концепция устойчивого развития	2			4	4	36	144	144	28	80	36									4	8		18	2		80	36																9	Кафедра экологии природопользования	**ПК - 1; ПК - 2**
+	Б1.В.ДВ.04	**Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4**	**3**	**2**		5	**5**		**180**	**180**	**70**	**74**	**36**									2	**10**		**36**			**26**		3	**8**		**14**	**2**		**48**	**36**									**ПК - 4**
+	Б1.В.ДВ.04.01	Методы эколого-географических исследований	3	2		5	5	36	180	180	70	74	36									2	10		36			26		3	8		14	2		48	36								9	Кафедра экологии природопользования	**ПК - 4**
-	Б1.В.ДВ.04.02	Управление инновационной деятельностью в природопользовании	3	2		5	5	36	180	180	70	74	36									2	10		36			26		3	8		14	2		48	36								9	Кафедра экологии природопользования	**ПК - 4**
						47	*47*		*1692*	*1692*	*432*	*972*	*288*	*8*	*24*		*66*	*4*		*122*	*72*	*15*	*50*		*126*	*4*		*288*	*72*	*15*	*40*		*70*	*6*		*316*	*108*	*9*	*16*	*12*	*12*	*2*		*246*	*36*			
						59	*59*		*2124*	*2124*	*552*	*1212*	*360*	*18*	*40*		*148*	*6*		*346*	*108*	*17*	*50*		*144*	*6*		*304*	*108*	*15*	*40*		*70*	*6*		*316*	*108*	*9*	*16*	*12*	*12*	*2*		*246*	*36*			
Блок 2.Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)																																													
Вариативная часть																																													
+	Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)			3	3	3	36	108	108	36	72																		3				4	32	72									9	Кафедра экологии природопользования	**ОПК - 9; ПК - 10**
+	Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа			123	36	36	36	1296	1296	36	1260		13				4	8	456		12				4	8	420		11				4	8	384									9	Кафедра экологии природопользования	**ОПК - 5; ОПК - 7; ОПК - 8; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4**
+	Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская)			4	4	4	36	144	144	12	132																										4				4	8	132		9	Кафедра экологии природопользования	**ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 10**
+	Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика			4	12	12	36	432	432	52	380																										12				8	44	380		9	Кафедра экологии природопользования	**ОПК - 8; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 10**
						55	*55*		*1980*	*1980*	*136*	*1844*		*13*				*4*	*8*	*456*		*12*				*4*	*8*	*420*		*14*				*8*	*40*	*456*		*16*				*12*	*52*	*512*			
						55	*55*		*1980*	*1980*	*136*	*1844*		*13*				*4*	*8*	*456*		*12*				*4*	*8*	*420*		*14*				*8*	*40*	*456*		*16*				*12*	*52*	*512*			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация																																													
Базовая часть																																													
+	Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	4			6	6	36	216	216	20	187	9																										6				20		187	9	9	Кафедра экологии природопользования	**ОК - 1; ОК - 2; ОК - 3; ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 5; ОПК - 6; ОПК - 7; ОПК - 8; ОПК - 9; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 10**
						6	*6*		*216*	*216*	*20*	*187*	*9*																										*6*				*20*		*187*	*9*			
						6	*6*		*216*	*216*	*20*	*187*	*9*																										*6*				*20*		*187*	*9*			
ФТД.Факультативы																																													
Вариативная часть																																													
+	ФТД.В.01	Использование природных ресурсов и их охрана		3		2	2	36	72	72	14	58																		2	14					58									9	Кафедра экологии природопользования	**ПК - 6**
+	ФТД.В.02	Комплексное использование и охрана водных ресурсов		4		2	2	36	72	72	14	58																										2	14					58		9	Кафедра экологии природопользования	**ПК - 6**
						4	*4*		*144*	*144*	*28*	*116*																		*2*	*14*					*58*				*2*	*14*			*58*			
						4	*4*		*144*	*144*	*28*	*116*																		*2*	*14*					*58*				*2*	*14*			*58*			

Индекс	Содержание	Тип
ОК - 1	способностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	-
Б1.Б.01	Философские проблемы естествознания	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК - 2	готовностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения	-
Б1.Б.01	Философские проблемы естествознания	
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОК - 3	готовностью к саморазвитию, самореализации, использованию творческого потенциала	-
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б1.Б.04	Современные проблемы экологии и природопользования	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК - 1	владением знаниями о философских концепциях естествознания и основах методологии научного познания при изучении различных уровней организации материи, пространства и времени	-
Б1.Б.01	Философские проблемы естествознания	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК - 2	способностью применять современные компьютерные технологии при сборе, хранении, обработке, анализе и передаче географической информации и для решения научно-исследовательских и производственно-технологических задач профессиональной деятельности	-
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в экологии и природопользовании	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК - 3	способностью к активному общению в научной, производственной и социально-общественной сферах деятельности	-
Б1.Б.01	Философские проблемы естествознания	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК - 4	способностью свободно пользоваться государственным языком Российской Федерации и иностранным языком как средством делового общения	-
Б1.Б.02	Иностранный язык	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК - 5	способностью к активной социальной мобильности	-
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в экологии и природопользовании	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК - 6	владением методами оценки репрезентативности материала, объема выборок при проведении количественных исследований, статистическими методами сравнения полученных данных и определения закономерностей	-
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в экологии и природопользовании	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК - 7	способностью использовать углублённые знания правовых и этических норм при оценке последствий своей профессиональной деятельности, разработке и осуществлении социально значимых проектов и использовать на практике навыки и умения в организации научно-исследовательских и научно-производственных работ, в управлении научным коллективом	-
Б1.Б.04	Современные проблемы экологии и природопользования	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК - 8	готовностью к самостоятельной научно-исследовательской работе и работе в научном коллективе, способностью порождать новые идеи (креативность)	-
Б1.Б.04	Современные проблемы экологии и природопользования	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ОПК - 9	готовностью руководить коллективом в сфере своей профессиональной деятельности, толерантно воспринимая социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	-
Б1.Б.04	Современные проблемы экологии и природопользования	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК - 1	способностью формулировать проблемы, задачи и методы научного исследования, получать новые достоверные факты на основе наблюдений, опытов, научного анализа эмпирических данных, реферировать научные труды, составлять аналитические обзоры накопленных сведений в мировой науке и производственной деятельности, обобщать полученные результаты в контексте ранее накопленных в науке знаний и формулировать выводы и практические рекомендации на основе репрезентативных и оригинальных результатов исследований	-
Б1.В.02	Проблемы устойчивого развития горных территорий Северного Кавказа	
Б1.В.03	Устойчивое развитие: глобальный и региональный аспекты	
Б1.В.ДВ.01.01	Геоэкологические проблемы Чеченской Республики	
Б1.В.ДВ.01.02	Региональные проблемы природопользования	
Б1.В.ДВ.02.01	Теоретические основы регионального природопользования и геоэкологии	
Б1.В.ДВ.02.02	Глобальная и региональная геоэкология	
Б1.В.ДВ.03.01	Медико-экологические основы природопользования	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные проблемы природопользования и концепция устойчивого развития	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская)	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК - 2	способностью творчески использовать в научной и производственно-технологической деятельности знания фундаментальных и прикладных разделов специальных дисциплин программы магистратуры	-
Б1.В.06	Геозкопопитика	
Б1.В.ДВ.03.01	Медико-экологические основы природопользования	
Б1.В.ДВ.03.02	Современные проблемы природопользования и концепция устойчивого развития	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская)	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК - 3	владением основами проектирования, экспертно-аналитической деятельности и выполнения исследований с использованием современных подходов и методов, аппаратуры и вычислительных комплексов	-
Б1.В.07	Геоэкологическое проектирование и геосистемный мониторинг	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская)	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК - 4	способностью использовать современные методы обработки и интерпретации экологической информации при проведении научных и производственных исследований	-
Б1.В.04	Ландшафтно-геоэкологические системы	
Б1.В.05	ГИС-технологии в ландшафтно- геоэкологических исследованиях	
Б1.В.ДВ.04.01	Методы эколого-географических исследований	
Б1.В.ДВ.04.02	Управление инновационной деятельностью в природопользовании	
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская)	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	
ПК - 5	способностью разрабатывать типовые природоохранные мероприятия и проводить оценку воздействия планируемых сооружений или иных форм хозяйственной деятельности на окружающую среду	-
ПК - 6	способностью диагностировать проблемы охраны природы, разрабатывать практические рекомендации по ее охране и обеспечению устойчивого развития	-
ФТД.В.01	Использование природных ресурсов и их охрана	
ФТД.В.02	Комплексное использование и охрана водных ресурсов	
ПК - 7	способностью использовать нормативные документы, регламентирующие организацию производственно-технологических экологических работ и методически грамотно разрабатывать план мероприятий по экологическому аудиту, контролю за соблюдением экологических требований, экологическому управлению производственными процессами	-
ПК - 8	способностью проводить экологическую экспертизу различных видов проектного задания, осуществлять экологический аудит любого объекта и разрабатывать рекомендации по сохранению природной среды	-
ПК - 9	способностью осуществлять организацию и управление научно- исследовательскими и научно-производственными и экспертно-аналитическими работами с использованием углубленных знаний в области управления природопользованием	-
ПК - 10	владением теоретическими знаниями и практическими навыками для педагогической работы в образовательных организациях, уметь грамотно осуществлять учебно-методическую деятельность по планированию экологического образования и образования для устойчивого развития	-
Б1.В.01	Экологическое образование для устойчивого развития	
Б1.В.08	Общие основы педагогики	
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская)	
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1	Дисциплины (модули)	ОК - 1; ОК - 2; ОК - 3; ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 5; ОПК - 6; ОПК - 7; ОПК - 8; ОПК - 9; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 10
Б1.Б	Базовая часть	ОК - 1; ОК - 2; ОК - 3; ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 5; ОПК - 6; ОПК - 7; ОПК - 8; ОПК - 9
Б1.Б.01	Философские проблемы естествознания	ОК - 1; ОК - 2; ОПК - 1; ОПК - 3
Б1.Б.02	Иностранный язык	ОК - 2; ОК - 3; ОПК - 4
Б1.Б.03	Компьютерные технологии в экологии и природопользовании	ОПК - 2; ОПК - 5; ОПК - 6
Б1.Б.04	Современные проблемы экологии и природопользования	ОК - 3; ОПК - 7; ОПК - 8; ОПК - 9
Б1.В	Вариативная часть	ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 10
Б1.В.01	Экологическое образование для устойчивого развития	ПК - 10
Б1.В.02	Проблемы устойчивого развития горных территорий Северного Кавказа	ПК - 1
Б1.В.03	Устойчивое развитие: глобальный и региональный аспекты	ПК - 1
Б1.В.04	Ландшафтно-геоэкологические системы	ПК - 4
Б1.В.05	ГИС-технологии в ландшафтно- геоэкологических исследованиях	ПК - 4
Б1.В.06	Геоэкополитика	ПК - 2
Б1.В.07	Геоэкологическое проектирование и геосистемный мониторинг	ПК - 3
Б1.В.08	Общие основы педагогики	ПК - 10
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ПК - 1
Б1.В.ДВ.01.01	Геоэкологические проблемы Чеченской Республики	ПК - 1
Б1.В.ДВ.01.02	Региональные проблемы природопользования	ПК - 1
Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ПК - 1
Б1.В.ДВ.02.01	Теоретические основы регионального природопользования и геоэкологии	ПК - 1
Б1.В.ДВ.02.02	Глобальная и региональная геоэкология	ПК - 1
Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ПК - 1; ПК - 2
Б1.В.ДВ.03.01	Медико-экологические основы природопользования	ПК - 1; ПК - 2
Б1.В.ДВ.03.02	Современные проблемы природопользования и концепция устойчивого развития	ПК - 1; ПК - 2
Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ПК - 4
Б1.В.ДВ.04.01	Методы эколого-географических исследований	ПК - 4
Б1.В.ДВ.04.02	Управление инновационной деятельностью в природопользовании	ПК - 4
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	ОПК - 5; ОПК - 7; ОПК - 8; ОПК - 9; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 10
Б2.В	Вариативная часть	ОПК - 5; ОПК - 7; ОПК - 8; ОПК - 9; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 10
Б2.В.01(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Педагогическая практика)	ОПК - 9; ПК - 10
Б2.В.02(Н)	Научно-исследовательская работа	ОПК - 5; ОПК - 7; ОПК - 8; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4
Б2.В.03(П)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (Научно-исследовательская)	ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 10
Б2.В.04(Пд)	Преддипломная практика	ОПК - 8; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 10
Б3	Государственная итоговая аттестация	ОК - 1; ОК - 2; ОК - 3; ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 5; ОПК - 6; ОПК - 7; ОПК - 8; ОПК - 9; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 10
Б3.Б	Базовая часть	ОК - 1; ОК - 2; ОК - 3; ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 5; ОПК - 6; ОПК - 7; ОПК - 8; ОПК - 9; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 10
Б3.Б.01	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты	ОК - 1; ОК - 2; ОК - 3; ОПК - 1; ОПК - 2; ОПК - 3; ОПК - 4; ОПК - 5; ОПК - 6; ОПК - 7; ОПК - 8; ОПК - 9; ПК - 1; ПК - 2; ПК - 3; ПК - 4; ПК - 10
ФТД	Факультативы	ПК - 6
ФТД.В	Вариативная часть	ПК - 6
ФТД.В.01	Использование природных ресурсов и их охрана	ПК - 6
ФТД.В.02	Комплексное использование и охрана водных ресурсов	ПК - 6

		Итого						Курс 1			Курс 2		
		Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	з.е.			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого (с факультативами)				109	139	124	60	31	29	64	31	33
	Итого по ОП (без факультативов)				105	135	120	60	31	29	60	29	31
Б1	Дисциплины (модули)	20%	80%	31.9%	48	60	59	35	18	17	24	15	9
Б1.Б	Базовая часть				12	18	12	12	10	2			
Б1.В	Вариативная часть				30	48	47	23	8	15	24	15	9
Б2	Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	66	55	25	13	12	30	14	16
Б2.В	Вариативная часть				51	66	55	25	13	12	30	14	16
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	6				6		6
Б3.Б	Базовая часть				6	9	6				6		6
ФТД	Факультативы				4	4	4				4	2	2
ФТД.В	Вариативная часть				4	4	4				4	2	2
	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					57.8	-	58.2	51.6	-	58.7	70.4
		ОП, факультативы (в период экз. сессий)					49.1	-	49.9	54	-	49.9	36
		Контактная работа					10.4	-	11.9	11.7	-	8.4	7.6
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						6	3	3	5	3	2
		ЗАЧЕТЫ (За)						8	4	4	3	2	1
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)						2	1	1	4	2	2
	Процент ... занятий от аудиторных	лекционных					26.45%						