

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Исханов М.Б.

"28" 05 2021

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 28.05.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: Природоохранные технологии

Кафедра: Геоэкологии и природопользования

Институт: географии, геологии, туризма и сервиса

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 894 от 07.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
26	ХИМИЧЕСКОЕ, ХИМИКО-ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРОИЗВОДСТВО
26.008	СПЕЦИАЛИСТ - ТЕХНОЛОГ В ОБЛАСТИ ПРИРОДООХРАННЫХ (ЭКОЛОГИЧЕСКИХ) БИОТЕХНОЛОГИЙ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектно-производственный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования, первый проректор

/ Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

/ Карапетян Ж.О./

/Директор

/ Беликов М.Ю./

Зав. кафедрой

/ Болотин С.Н./

Председатель УМК

/ Филобок А.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								Э	Э	К						*									*	*			Э	К		У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
II										*								Э	Э	К						*									*	*		Э	К	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
III										*								Э	Э	К						*									*	*		Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К
IV										*								Э	Э	К						*						Э	Э				Э	П	П	К	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	15	32	17	13	30	17	13	30	17	10	27	119
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	18 4/6
У	Учебная практика		6	6		8	8							14
П	Производственная практика								8	8		2	2	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	9	10	31
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

[illegible]

Курс 3																	Курс 4																	Закрыт Летний	Код	Компетенция
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8															
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	КСР	ИКСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	КСР	ИКСР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	КСР	ИКСР	СР	Конт роль								
26	150	36	224	20	1.6	397.6	106.8	22	102	196	20	1.3	392.6	80.1	30	168	238	24	1.6	523.6	124.8	18	80	160	14	1.1	303.8	89.1								
1.1	48	36	104	8	0.6	145.8	53.4	10	52	92	8	0.5	180.8	26.7	21	136	170	16	1.1	334.8	98.1	9	40	80	6	0.6	135	62.4								
																</																				

План Учебный план бакалавриата '05.03.06 Экология и природопользование ОФО 2021_Природоохранные технологии.rlx', код направления 05.03.06, профиль : Природоохранные тех

[illegible]

План Учебный план бакалавриата '05.03.06 Экология и природопользование ОФО 2021_Природоохранные технологии.rlx', код направления 05.03.06, профиль : Природоохранные техн

Курс 3														Курс 4														Закреп- ленный	Код	Компетенции
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8									
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКСР	СР	Конт- роль	з.е.	Лек	Пр	КСР	ИКСР	СР	Конт- роль	з.е.	Лек	Пр	КСР	ИКСР	СР	Конт- роль	з.е.	Лек	Пр	КСР	ИКСР	СР	Конт- роль		
																													18	опк-1, опк-2, опк-3, опк-4, опк-5, опк-6, плов-1, плов-2
																													18	опк-1, опк-2, опк-3, опк-4, опк-5, опк-6, плов-1, плов-2
																													18	опк-1, плов-1
																													18	плов-1

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ: Учебный план бакалавриата '05.03.06 Экология и природопользование, ОФО 2021, Природоохранные технологии (рх), код направления 05.03.06, профиль 05.03.06.05, год начала подгото

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз. %	Вар. %	ДВ(от Вар. %) %	З.е.			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого (с факультативами)				188	281	242	60	29	31	62	28	34	60	26	34	60	30	30
Итого по ОП (без факультативов)				186	277	240	58	28	30	62	28	34	60	26	34	60	30	30
Дисциплины (модули)	75%	25%	0%	160	214	195	49	28	21	50	28	22	48	26	22	48	30	18
Обязательная часть				96	214	146	49	28	21	46	24	22	21	11	10	30	21	9
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	118	49				4	4		27	15	12	18	9	9
Практика	100%	0%	0%	20	54	36	9		9	12		12	12		12	3		3
Обязательная часть				6	54	36	9		9	12		12	12		12	3		3
Часть, формируемая участниками образовательных отношений																		
Государственная итоговая аттестация				6	9	9										9		9
Факультативные дисциплины				2	4	2	2	1	1									
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					55.2	-	60	51.8	-	55.8	59	-	48.8	54.8	-	56.2	55.9
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					45.9	-	40.2	49.1	-	53.6	53.6	-	40.1	40.1	-	46.8	44.6
	в период гос. экзаменов						-			-			-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					25.5	-	25.6	25.2	-	26.1	26	-	25.4	24.6	-	25.4	25.6
	элективные дисциплины по физ.к.					1.1	-	2	2	-	2	2	-			-		
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					3153.7	-	468.3	407.9	-	476.2	363.7	-	431.6	319.3	-	431.6	255.1
	в том числе по элект. дисц. по ф.к.					124	-	34	30	-	34	26	-			-		
	Блок Б2					456	-		144	-		192	-		96	-		24
	Блок Б3					20.5	-			-			-			-		20.5
	Блок ФТД					46.4	-	20.2	26.2	-			-			-		
	Итого по всем блокам					3676.6	-	488.5	578.1	-	476.2	555.7	-	431.6	415.3	-	431.6	299.6
Аудиторная нагрузка (акад.час/нед)	ОП без элект. дисциплин по физ.к.					23.9	-	24	24	-	23.9	24	-	24.2	23	-	23.9	24
	элективные дисциплины по физ.к.						-	2	2	-	2	2	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (ЭК)						6	3	3	7	4	3	6	3	3	7	4	3
	ЗАЧЕТ (За)						12	7	5	9	5	4	5	3	2	3	2	1
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)									1		1	1		1			
Процент занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.47%												
	в интерактивной форме					6.6%												
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						75.8%												
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						42.92%												

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"

УТВЕРЖДАЮ

Ректор

Астапов М.Б.

"21" 2021 г.



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе бакалавриата

05.03.06

05.03.06 Экология и природопользование

Профиль: Экологическая безопасность
Кафедра: Геоэкологии и природопользования
Институт: географии, геологии, туризма и сервиса

Квалификация: Бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 894 от 07.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 4г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский

проектно-производственный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования, первый проректор

/ Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

/ Карапетян Ж.О./

/ Директор

/ Беликов М.Ю./

Зав. кафедрой

/ Болотин С.Н./

Председатель УМК

/ Филобок А.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
I										*								Э	*		Э	Э	К				*											Э	К	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
																		Э	*		Э	Э	К				*										Э	К	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
																		Э	*		Э	Э	К				*										Э	К	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
II										*								Э	*		Э	Э	К				*										Э	К	У	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К
																		Э	*		Э	Э	К				*										Э	К	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
																		Э	*		Э	Э	К				*										Э	К	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
III										*								Э	*		Э	Э	К				*										Э	К	У	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К	
																		Э	*		Э	Э	К				*										Э	К	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
																		Э	*		Э	Э	К				*										Э	К	У	У	У	У	У	У	У	К	К	К	К	К		
IV										*								Э	*		Э	Э	К				*										Э	П	П	К	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	К
																		Э	*		Э	Э	К				*										Э	П	П	К	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	
																		Э	*		Э	Э	К				*										Э	П	П	К	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	
																		Э	*		Э	Э	К				*										Э	П	П	К	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	К	К	К	К	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6	Всего	Сем. 7	Сем. 8	Всего	
	Теоретическое обучение	17	15	32	17	13	30	17	13	30	17	10	27	119
Э	Экзаменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	2 4/6	2	4 4/6	18 4/6
У	Учебная практика		6	6		8	8							14
П	Производственная практика								8	8		2	2	10
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы											6	6	6
К	Каникулы	1	6	7	1	6	7	1	6	7	1	9	10	31
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	9 2/6 (56 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208

Считать в плане		Индекс	Наименование	Форма контроля			Итого академ. часов				Курс 1																Курс 2																						
				Экз. мен.	Зачет	КР	Факт	Экспертное	По плану	СР	Конт роль	Семестр 1								Семестр 2								Семестр 3								Семестр 4													
Блок 1. Дисциплины (модули)													195	7020	7348	3338.4	855.9	28	160	122	160	24	2.3	514.6	107.1	21	130	120	140	16	1.9	332	98.1	28	146	120	174	34	2.2	471	142.8	22	128	92	118	24	1.7	403.2	107.1
Обязательная часть													146	5256	5256	2259.2	660	28	160	122	126	24	2.3	466.6	107.1	21	130	120	110	16	1.9	280	98.1	24	130	120	106	30	1.9	369	107.1	22	128	92	92	24	1.7	347.2	107.1
+	Б1.О.01	Введение в направление подготовки		1	2	72	72	37.8		2	16		18		0.2	37.8		2	14		16		0.2	41.8																									
+	Б1.О.02	Правоведение		2	2	72	72	41.8																																									
+	Б1.О.03	Основы проектной деятельности в экологии и природопользовании		3	2	72	72	33.8																	2	16			18	4	0.2	33.8																	
+	Б1.О.04	Организационное поведение		4	2	72	72	41.8																							2	12			14	4	0.2	41.8											
+	Б1.О.05	Иностранный язык	4	123	10	360	360	183.4	35.7	2		34		4	0.2	33.8		2		30		4	0.2	37.8	3		34		4	0.2	69.8	3		26		4	0.3	42	35.7										
+	Б1.О.06	Русский язык и основы деловой коммуникации		2	2	72	72	37.8										2	14		16	4	0.2	37.8																									
+	Б1.О.07	Философия		2	2	72	72	37.8										2	14		16	4	0.2	37.8																									
+	Б1.О.08	История (история России, всеобщая история)		1	3	108	108	53.8		3	32		18	4	0.2	53.8																																	
+	Б1.О.09	Почвоведение		2	2	72	72	37.8										2	14		16	4	0.2	37.8																									
+	Б1.О.10	Безопасность жизнедеятельности		1	2	72	72	37.8		2	16		18		0.2	37.8																																	
+	Б1.О.11	Физическая культура и спорт		1	2	72	72	53.8		2	16		2		0.2	53.8																																	
+	Б1.О.12	Экономика		3	2	72	72	33.8																2	16			18	4	0.2	33.8																		

Курс 3																Курс 4								Загран	Лекции								
Семестр 5								Семестр 6								Семестр 7								Семестр 8								Код	Компетенции
з.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИФР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	КСР	ИФР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	КСР	ИФР	СР	Конт роль	з.е.	Лек	Пр	КСР	ИФР	СР	Конт роль	Код	Компетенции			
26	150	36	224	20	1.6	397.6	106.8	22	102	196	20	1.3	392.6	80.1	30	168	238	24	1.6	523.6	124.8	18	80	160	14	1.1	303.8	89.1					
11	48	36	104	8	0.8	145.8	53.4	10	52	92	8	0.5	180.8	26.7	21	136	170	16	1.1	334.8	98.1	9	40	80	6	0.6	135	62.4					
											</																						

[illegible]

Курс 3														Курс 4														Защи- щенная	Итог	Компетенции
Семестр 5							Семестр 6							Семестр 7							Семестр 8									
д.е.	Лек	Лаб	Пр	КСР	ИКСР	СР	Конт роль	д.е.	Лек	Пр	КСР	ИКСР	СР	Конт роль	д.е.	Лек	Пр	КСР	ИКСР	СР	Конт роль	д.е.	Лек	Пр	КСР	ИКСР	СР	Конт роль	Итог	Компетенции
																													18	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКОВ-1, ПКОВ-2, ПКОВ-3, ПКОВ-4
																													18	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ОПК-6, ПКОВ-1, ПКОВ-2, ПКОВ-3, ПКОВ-4
																													18	ОПК-1, ОПК-3
																													18	ОПК-2, ПКОВ-2

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Кубанский государственный университет"



УТВЕРЖАЮ

Ректор

Астапов М.Б.

"28"

2021 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 11 от 28.05.2021

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

05.04.06

05.04.06 Экология и природопользование

Программа магистратуры: Экологическая безопасность
Кафедра: Геоэкологии и природопользования
Институт: географии, геологии, туризма и сервиса

Квалификация: Магистр

Год начала подготовки (по учебному плану)

2021

Учебный год

2021-2022

Образовательный стандарт (ФГОС)

№ 897 от 07.08.2020

Форма обучения: Очная

Срок получения образования: 2г

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.117	СПЕЦИАЛИСТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ (В ПРОМЫШЛЕННОСТИ)
40.011	СПЕЦИАЛИСТ ПО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ И ОПЫТНО-КОНСТРУКТОРСКИМ РАЗРАБОТКАМ

Типы задач профессиональной деятельности

научно-исследовательский
проектно-производственный

СОГЛАСОВАНО

Проректор по учебной работе, качеству образования, первый проректор

/ Хагуров Т.А./

Начальник УМУ

/ Карапетян Ж.О./

Директор

/ Беликов М.Ю./

Зав. кафедрой

/ Болотин С.Н./

Председатель УМК

/ Филобок А.А./

Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август							
Числа	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-30	1-7	8-14	15-21	22-28	29-4	5-11	12-18	19-25	26-1	2-8	9-15	16-22	23-1	2-8	9-15	16-22	23-29	30-5	6-12	13-19	20-26	27-3	4-10	11-17	18-24	25-31	1-7	8-14	15-21	22-28	29-5	6-12	13-19	20-26	27-2	3-9	10-16	17-23	24-31	
Нед	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	
I										*								Э	Э	Э	Э	К					*											Э	Э			Э	Э	К	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	Н	Н				*								Э	Э	Э	К	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	П	

Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Итого
		Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	
	Теоретическое обучение	17	16	33	10		10	43
Э	Экзменационные сессии	2 4/6	2	4 4/6	1 4/6		1 4/6	6 2/6
Н	Научно-исслед. работа		4	4	6		6	10
П	Производственная практика					16	16	16
Д	Подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы					6	6	6
К	Каникулы	1	7	8	1	9	10	18
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	1 2/6 (8 дн)	1 (6 дн)	2 2/6 (14 дн)	4 4/6 (28 дн)
Продолжительность обучения (не включая нерабочие праздничные дни и каникулы)		более 39 нед.			более 39 нед.			
Итого		22	30	52	20	32	52	104

Индекс	Наименование	Форма контроля			З.е.	Итого акад. часов					Курс 1														Курс 2														Закрепленная	Компетенции	
		Экзам	Зачет	КР		Факт	Экспертное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Семестр 1							Семестр 2							Семестр 3							Семестр 4								
												З.е.	Лек	Лаб	Пр	ИФР	СР	Конт роль	З.е.	Лек	Пр	ИФР	СР	Конт роль	З.е.	Лек	Лаб	Пр	ИФР	СР	Конт роль	З.е.	ИФР	СР	Код						
Блок 1.Дисциплины (модули)						72	2592	2592	692.7	1578	321.3	30	112	34	126	2	663.2	142.8	24	96	160	1.3	499.6	107.1	18	50	30	80	1.4	415.2	71.4										
Обязательная часть						38	1368	1368	452.8	772.4	142.8	13	64	34	72	1.2	225.4	71.4	12	64	96	0.7	235.6	35.7	13	30	30	60	0.9	311.4	35.7										
Б1.О.01	Системный анализ и принятие решений в экологии и природопользовании		1		2	72	72	72	34.2	37.8		2	16		18	0.2	37.8																				18	УК-1			
Б1.О.02	Управление проектами в экологии и природопользовании		2		2	72	72	72	32.2	39.8								2	16	16	0.2	39.8															18	УК-2			
Б1.О.03	Лидерство и командообразование		2		2	72	72	72	32	40								2	16	16	0.2	40															47	УК-3			
Б1.О.04	Иностранный язык в профессиональной деятельности		1		2	72	72	72	34.2	37.8		2		34		0.2	37.8																				3	УК-4			
Б1.О.05	Теория и практика межкультурной коммуникации в профессиональной сфере		2		2	72	72	72	32.2	39.8								2	16	16	0.2	39.8															72	УК-4; УК-5			
Б1.О.06	Технологии личностного роста		1		2	72	72	72	34.2	37.8		2	16		18	0.2	37.8																				19	УК-6			
Б1.О.07	История и методология естествознания	1			4	144	144	144	34.3	74	35.7	4	16		18	0.3	74	35.7																			18	ОПК-1			
Б1.О.08	Технологические технологии в экологии и природопользовании		3		3	108	108	108	30.2	77.8														3			30		0.2	77.8							16	ОПК-5			
Б1.О.09	Устойчивое развитие	2		2	6	216	216	216	64.3	116	35.7							6	16	48	0.3	116	35.7															18	ОПК-4		
Б1.О.10	Оптимизация природоохранной деятельности		3		3	108	108	108	30.2	77.8														3	10		20	0.2	77.8									18	ОПК-2; ОПК-3		
Б1.О.11	Методы расчета экологических рисков		3		4	144	144	144	30.3	78	35.7													4	10		20	0.3	78	35.7								18	ОПК-3; ПКОВ-1		
Б1.О.12	Экологический анализ проектов		3		3	108	108	108	30.2	77.8														3	10		20	0.2	77.8									18	ОПК-4; ОПК-6; ПКОВ-2		
Б1.О.13	Системная экология	1			3	108	108	108	34.3	38	35.7	3	16		18	0.3	38	35.7																				18	ОПК-2		
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						34	1224	1224	239.9	805.6	178.5	17	48		54	0.8	437.8	71.4	12	32	64	0.6	264	71.4	5	20		20	0.5	103.8	35.7								18	ПКОВ-3	
Б1.В.01	Лесное природопользование		1		5	180	180	180	34.2	145.8		5	16		18	0.2	145.8																					18	ПКОВ-4		
Б1.В.02	Методы оценки биоразнообразия	1			6	216	216	216	34.3	146	35.7	6	16		18	0.3	146	35.7																				18	ПКОВ-1; ПКОВ-3		
Б1.В.03	Основы энерго- и ресурсосбережения	1			6	216	216	216	34.3	146	35.7	6	16		18	0.3	146	35.7																				18	ПКОВ-2; ПКОВ-3		
Б1.В.04	Эколого-экономическая оценка деятельности организации	2			6	216	216	216	48.3	132	35.7							6	16	32	0.3	132	35.7															18	ПКОВ-3; ПКОВ-4		
Б1.В.05	Геоэкологический мониторинг	3			3	108	108	108	20.3	52	35.7													3	10		10	0.3	52	35.7								18	ПКОВ-3		
Б1.В.06	Биологическое и ландшафтное разнообразие Кавказского экорегиона	2			6	216	216	216	48.3	132	35.7							6	16	32	0.3	132	35.7															18	ПКОВ-4		
Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1		3		2	72	72	72	20.2	51.8														2	10		10	0.2	51.8									18	ПКОВ-4		
Б1.В.ДВ.01.01	Экосистемы России		3		2	72	72	72	20.2	51.8														2	10		10	0.2	51.8									18	ПКОВ-4		
Б1.В.ДВ.01.02	Путешествие		3		2	72	72	72	20.2	51.8														2	10		10	0.2	51.8									18	ПКОВ-4		
Блок 2.Практика						39	1404	1404	13	1391								6		2	214	9				3	321										24	8	856		
Обязательная часть						39	1404	1404	13	1391								6		2	214	9				3	321											24	8	856	
Б2.О.01	Производственная практика		234		39	1404	1404	1404	13	1391								6		2	214	9				3	321											24	8	856	ОПК-6; ПКОВ-1; ПКОВ-2; ПКОВ-3; ПКОВ-4
Б2.О.01.01(П)	Технологическая (проектно-технологическая) практика		4		24	864	864	864	8	856																												18	ОПК-6; ПКОВ-1; ПКОВ-2; ПКОВ-3; ПКОВ-4		
Б2.О.01.02(И)	Научно-исследовательская работа		23		15	540	540	540	5	535								6		2	214	9				3	321											18	ОПК-6; ПКОВ-1; ПКОВ-2; ПКОВ-3; ПКОВ-4		
Блок 3.Государственная итоговая аттестация						9	324	324	25.5	298.5																												9	25.5	298.5	
Б3.01(Д)	Подготовка к процедуре защиты				6	216	216	216	25	191																												6	25	191	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКОВ-1; ПКОВ-2; ПКОВ-3; ПКОВ-4
Б3.02(Д)	Защита выпускной квалификационной работы				3	108	108	108	0.5	107.5																												3	0.5	107.5	ОПК-1; ОПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ПКОВ-1; ПКОВ-2; ПКОВ-3; ПКОВ-4
ФТД.Факультативные дисциплины						4	144	144	48.4	95.6								4	24	24	0.4	95.6																			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений						4	144	144	48.4	95.6								4	24	24	0.4	95.6																			
ФТД.В.01	Основы экологии		2		2	72	72	72	24.2	47.8								2	12	12	0.2	47.8																18	ОПК-2; ПКОВ-2		
ФТД.В.02	Основы природопользования		2		2	72	72	72	24.2	47.8								2	12	12	0.2	47.8																18	ОПК-2; ПКОВ-2		

	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)				104	147	124	64	30	34	60	27	33
Итого по ОП (без факультативов)				102	141	120	60	30	30	60	27	33
Дисциплины (модули)	53%	47%	5.8%	60	78	72	54	30	24	18	18	
Обязательная часть				12	78	38	25	13	12	13	13	
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				24	54	34	29	17	12	5	5	
Практика	100%	0%	0%	36	54	39	6		6	33	9	24
Обязательная часть				36	54	39	6		6	33	9	24
Часть, формируемая участниками образовательных отношений												
Государственная итоговая аттестация				6	9	9				9		9
Факультативные дисциплины				2	6	4	4		4			
Часть, формируемая участниками образовательных отношений				2	6	4	4		4			
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)					56.2	-	55.2	56.4	-	57.7	
	ОП, факультативы (в период экз. сессий)					50.8	-	53.6	53.6	-	42.9	
	в период гос. экзаменов						-			-		
Контактная работа в период ТО (акад.час/нед)	ОП					16.2	-	16.2	16.1	-	16.2	
Суммарная контактная работа (акад. час)	Блок Б1					692.7	-	274	257.3	-	161.4	
	Блок Б2					13	-		2	-	3	8
	Блок Б3					25.5	-			-		25.5
	Блок ФТД					48.4	-		48.4	-		
	Итого по всем блокам					779.6	-	274	307.7	-	164.4	33.5
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)						7	4	3	2	2	
	ЗАЧЕТ (За)						7	4	3	4	4	
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)						1		1			
Процент ... занятий от аудиторных (%)	лекционных					37.5%						
	в интерактивной форме					2.9%						
Объём обязательной части от общего объёма программы (%)						64.2%						
Объём конт. работы от общего объёма времени на реализацию дисциплин (модулей) (%)						26.72%						