## министерство науки и высшего образования российской федерации

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

План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 10 от 29.08.2019

## УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

**УТВЕРЖДАЮ** Н.В. Дубив Врио ректора 20

05.04.06

Направление подготовки 05.04.06 Экология и природопользование

Направленность Экологическая безопасность в социальной сфере и природопользовании

(профиль):

Кафедра:

География, фундаментальная экология и природопользование

Институт:

Естественных наук и математики

Квалификация: Маа	гистр	и из неистипинентивать (пр. гуромому по ма)	Год начала подготовки (по учебному плану)	2019
Программа подгот	повки: приклас	ная магистратура		
Форма обучения: О	чно-заочная	Commence of the Commence of th	Образовательный стандарт (ФГОС)	№ 1041 от 23.09.2015
Срок получения обр	разования: 2г	5м		
des destats	Основной	Виды деятельности	СОГЛАСОВАНО	
+	+	проектно-производственная	그로 겨울을 내용하는 것 같은 아이는 하는데 있다.	( African )
+	+	контрольно-экспертная	Первый проректор	/ С.Н. Щербич/
		Mileta tuevat. N. 181	Начальник УОП	// С.Н. СИНИЦЫН/
			Директор	/ А.В. Шаров/
			Зав кафеллой	/ H. II. Hecrosopol

## Календарный учебный график

Mec	C	Сентя	ябрь	,	5	Oı	стяб	рь	2		Hos	брь			Дека	абрь	,	4	Я	нвај	рь	1	Ф	евра	ль	1		Ma	рт		5	A	прел		3		Ma	ій			Ию	НЬ		5	l	1юл	Ь	2		Авг	уст	
Числа	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1 - 7	8 - 14	15 - 21	- 1	29 -	5 - 11	12 - 18	19 - 25	26 -	2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 -	2 - 8	9 - 15	- 1	23 - 29	30 -	<u></u>	13 - 19	20 - 26	()	4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	·	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	П	П	П	П	п	П	*	П	П	Э	Э	К											Э	Э	Э	П	П	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
П												Э	П	П	П	П	П	*	П	П	П	Э	Э	К													Э	Э	П	П	П	П	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К
Ш	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	Пд	К	Γ	Γ	Д	Д	Д	Д	Д	Д	К	К	*	К	К	К	=	=	=	=	=	=	II	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		=	=	=	=	=	=	=	=	=	=

## Сводные данные

			Курс 1			Курс 2			Курс 3	}	
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 3	сем. 4	Всего	сем. 5	сем. 6	Всего	Итого
	Теоретическое обучение	10	10	20	11	12	23				43
Э	Экзаменационные сессии	3	3	6	3	2	5				11
П	Производственная практика	8	8	16	8	6	14				30
Пд	Преддипломная практика							6		6	6
Д	Защита выпускной квалификационной работы, включая подготовку к процедуре защиты и процедуру защиты							6		6	6
Γ	Подготовка к сдаче и сдача гос. экзамена							2		2	2
К	Каникулы	1	8	9	1	8	9	6		6	24
*	Нерабочие праздничные дни (не включая воскресенья)	1⊔ (6 дн)		1⊔ (6 дн)	1⊔ (6 дн)		1⊔ (6 дн)	1⊔ (6 дн)		1⊔ (6 дн)	3⊔ (18 дн)
(не в	одолжительность обучения  включая нерабочие праздничные дни и никулы)		iee 39	нед	бол	iee 39	нед		нее 12 олее 39		
Итог	··o	23	29	52	24	28	52	21		21	125
Студ	ентов										
Груг	П										

			T	Форма ко	влодтн		3.e.			Итого	акад часов						Кут	x 1								Курс 2								Ку	pc 3					Закрепленная кафедра
Custatio			Экла	i i	Bauer c	Эмгле	20	Yarns 3	krnen	По Контан	σ <sub>CP</sub>	Конт Ин	rren		Сем. 1		Конт			Пр КСР	СР	Kourr	Лек	Сен. 3	KCP CP	Конт	1 1	Сем. 4	кор ср	Конт		Сем. 5 Паб Пр	KCP	Конт			Сен. 6		Конт	1
в плане	Индекс	Наименование	Экза мен	Зачет 3	oų.	КР Экспе тное	ер Факт е	s s.e.	тное п	пану часы	CP CP	Конт Ин роль ча	лер эсы з.е.	Лек Л	аб Пр	KCP CF	Конт раль	3.e. /	ек Лаб	Пр КСР	CP	Конт роль з.е.	Лек	Лаб Пр	KCP CP	ропь 3.6	е. Лек	la6 Np	KCP CP	рапь	. Лек Ј	la6 Пр	KCP	СР Конт роль	з.е. Л	Пек Лаб	Пр	KCP CP	ропь	Наименование
Блок 1 Базова		и (модули)																																						
		Иностранный язык			2	2	2	36	72	72 8	46	18	8					2		8	46	18																	7	Русская и зарубежная филология
+	51.5.02	Компьютерные технологии и статистические методы в экплогии и припорододильными		1		2	2	36	72	72 22	32	18	14 2	4	18	32	18																						19	Информационные технологии и методика преподавания информатики
	61.6.03	Технологии географических информационных систе	+	<del>     </del>	-	2	2	36	_+	72 22	32	18	14 2	4	18		2 18	-			+ +	-	+		<del>                                     </del>	1 1	+ +				++			_	-	-	-			(реорганизована) География, фундаментальная экология и
	51.5.04	гехнологии географических информационных систе Современные проблемы экологии и	н	1	-	2		36		72 24			12 2	6	18		18	<b>-</b>			1 1	-	+		<del>                                     </del>		+				+		$\vdash$		<del>     </del>		H	-	- 11	природопользование География, фундаментальная экопогия и
-		природопользования  Международное сотрудничество в области охраны		'		2	_	36		72 22	_	18	12 2	6	18	31	3 18			18	32	18	+				+-+				++				-		<del>                                     </del>	_	- 11	природопользование География, фундаментальная экология и
	51.5.05	окружающей среды	-	2		_					+							2	4				+++		<b>.</b>	$\vdash$					++		<del></del>		<b></b>		$\vdash$		11	природопользование География, фундаментальная экология и
+	51.5.06	Устойчивое развитие	2			2		36		72 26			12					2	4	18 4		27	1								$\bot$								- 11	природопользование
-	61.6.07	Философские проблемы естествознания	1	2						72 10 504 134				14	54	94	1 54	2		6 50 4	44 747		++	+	<del></del>	++	+		+	$\vdash$	++	+-	$\vdash$		$\vdash$	_	+	-		Культуралогия
	івная часть		,																					,																1
_	61.8.01	Географические информационные системы в экологии		1		3		36		108 22	_		14 3	4	18	68	3 18																						11	География, фундаментальная экология и природопользование
+	51.8.02	Моделирование региональных природных систем	4			4 4				144 24			12													4	6	18	93	27									- 11	География, фундаментальная экология и природопользование
+	61.8.03	Теория и методика формирования культуры экологической безопасности		3		2		36		72 22			14									2	4	18	32	18													11	География, фундаментальная экология и природопользование
+	51.8.04	Региональная экология	1			3	3	36		108 22	59			4	18	59	27																						- 11	География, фундаментальная экопогия и природопользование
_ +	51.8.05	Ландшафтно-экологическое планирование и оптимизация природопользования	1	LI		3		36		108 22	59	27	12 3	4	18	59	27				Ш																		11	География, фундаментальная экология и природопользование
+	61.8.06	Глобальное, региональное и отраслевое природопользования	3			3	3	36	108	108 24	57	27	12						$oldsymbol{ol}}}}}}}}}}}}}}$		$\perp \top$	3	6	18	57	27											$\Box \top$		- 11	География, фундаментальная экология и природопользование
+	51.8.07	Правовое регулирование ответственности в сфере природопользования	1			3	3	36	108	108 22	59	27	3	4	18	59	27				П																		11	География, фундаментальная экология и природопользование
+	51.8.08	Охрана и защита окружающей среды	2			2 3	3	36	108	108 22	59	27						3	4	18	59	27																	11	География, фундаментальная экология и природопользование
+	61.8.09	Управление природопользованием	3			3 3	3	36	108	108 24	57	27									ΠÍ	3	6	18	57	27								Ì					11	География, фундаментальная экология и природопользование
+	51.8.10	Оценка устойчивости экосистем к антропогенному воздействию	2			3	3	36	108	108 22	59	27	12	ΠŢ				3	ŧ	18	59	27	1 1					11									T		11	География, фундаментальная экология и природопользование
+	61.8.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	L	2		2				72 22	32	18	12	Ш			上	2		18	32	18						Ш		Цİ	旦		Шİ		ШĖ	ᆂ	LÌ			
+	61.8.ДВ.01.01	История экологических наук, устойчивого развития		2		2	2	36	72	72 22	32	18	12					2	4	18	32	18																	11	География, фундаментальная экология и природопользование
-	Б1.8.ДВ.01.02	Экологический риск в стадии глобализации социосистем		2		2	2	36	72	72 22	32	18	12					2	ŧ	18	32	18																	11	География, фундаментальная экология и природопользование
+	61.8.Д8.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2		3		3	3			108 24	66	18										3	6	18	66	18														
+	Б1 <i>ВД</i> В.02.01	Социально-экономические проблемы регулирования природопользования и экологические риски		3		3	3	36	108	108 24	66	18										3	6	18	66	18													11	География, фундаментальная экология и природопользование
	61.8.Д8.02.02					3		36		108 24		18					_				-	3	6	18		18	+-+				++				-		<del>                                     </del>	_		География, фундаментальная экология и
<u> </u>	61.8ДВ.02.02 61.8ДВ.03	Обращение с отходами  Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	-	3						108 24 108 24											1		6	18		18					+						-		- 11	природопользование
<u> </u>	61.8.ДВ.03.01	Экологическая безопасность в ландшафтной	+	2	-	3		36		108 24			12	<del>     </del>		-	+	-		-	+ +	3		18	66	18	+++	-	-		++	+		_	$\vdash$	-	<del>   </del>	-	- ,,	География, фундаментальная экология и
H	51.8.ДВ.03.02	архитектуре Современные технологии утилизации отходов	-	,		3				108 24			12				-				+++	3		18		18	+				++			_	<del>                                     </del>	_	<del>                                     </del>			природопользование География, фундаментальная экология и
-	51.8,Д8.04	Дисциплины по выбору 51.В.ДВ.4	-	2		2				72 22							-	2		18	32		+ +	10		10	+				++			_	<del>                                     </del>	_	<del>                                     </del>			природопользование
-	Б1.8.ДВ.04.01	Защита окружающей среды от химической опасност	и	2		2	_	36		72 22	_	_	12					2		18	_	18	1 1				++				+		t				t		11	География, фундаментальная экология и природопользование
-	Б1.В.ДВ.04.02	Основы территориального управления экополическими рисками в природопользовании	+	2		2		36		72 22			12				+	2		18		18	1 1				+ +				+				t		t		11	гриродопользование География, фундаментальная экопогия и
	61.8.Д8.05	экологическими рисками в природопользовании  Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5		4		2				72 20								$\vdash$					+			2	4	16	34	18	++				H		t			природопользование
	61.8.ДВ.05.01	Безопасность в техносфере		4		2	2	36	72	72 20	34	18														2	. 4	16	34	18									11	География, фундаментальная экология и природопользование
-	61.8.Д8.05.02	Аэрокоснические методы в природопользовании		4		2				72 20		18											tt			2	4	16	34	18									11	География, фундаментальная экопогия и природопользование
+	61.8.Д8.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	3			4	4		144 1	144 24	93	27	12									4	6	18	93	27														
+	61.8.ДВ.06.01	Теоретико-методологические основания культуры экологической безопасности	3			4	4	36	144	144 24	93	27	12									4	6	18	93	27													11	География, фундаментальная экология и природопользование
-	Б1.В.ДВ.06.02	Экологический менеджмент и аудит	3			4		36		144 24			12									4		18	93														11	География, фундаментальная экология и природопользование
						46	46		1656 1	1656 362	925	369 1	36 12	16	72	24	5 99	10	6	72	182	90 18	34	108	371 371	135 6	10	34	127 127	45			H		H		H			
		том числе научно-исследовательская ра	абота (Н	нир)		60	80		2160 2	2100 496	1160	304 2	18	su .	126	33	7 153	18	0	122 4	323	171 18	34	108	371	135 6	, IU	34	127	45										
	івная часть	Практика по получению профессиональных умений					1				1 1												1 1				1 1	1 1			1 1									География, фундаментальная экология и
	62.8.01(N)	опыта профессиональной деятельности		1	2	24		36		864 64		72	12	<del>     </del>	32	36	4 36	12	32		364	36	++		$\vdash$	$\vdash$	44	+		$\vdash$	++		$\vdash \downarrow$		$\vdash \vdash$		$\vdash$		11	география, фундаментальная экология и природопользование География, фундаментальная экология и
-	62.8.02(N)	Практика по получению профессиональных умений опыта профессиональной деятельности	-	3	_	6	_	36		216 16	164	36	$\perp$	$\vdash \vdash$		_	-	$\vdash \vdash$	+		$\sqcup$	6	+	16	164	36	+	$\dashv$	_		+		$\vdash \vdash$		$\vdash \vdash$	_	$\sqcup$		- 11	природопользование
+	62.8.03(N)	Проектная практика	1	3		6	_	36		216 16	164	36	_					$\sqcup \bot$			$\sqcup$	6	+	16	164	36	$\perp$	+			++		$\sqcup$		lacksquare		$\sqcup$		11	География, фундаментальная экология и природопользование
+	62.8.04(N)	Научно-исследовательская работа	1		4	9		36			264	36									$\sqcup \bot$				$oxed{oxed}$	9		24	264	36					$oxed{oxed}$		Ш		11	География, фундаментальная экопогия и природопользование
+	62.8.05(N <sub>R</sub> )	Преддиплонная практика		Ш	5	6		36				36		$\sqcup \!\!\! \perp$				$\sqcup \bot$			$\sqcup \downarrow$	_ _				othing		$\perp$		6							Ш			География, фундаментальная экология и природопользование
-				-		51 51	51 51	<del>-</del> +	1836 I 1836 I	1836 136 1836 136	1484 1484	216 216	12 12	++	12 12				32 32	$\vdash \vdash$	364 364	36 12 36 12		32 32		72 9 72 9		24		36 6 36 6		76 76		164 36 164 36		+	+		$\vdash\vdash$	
		нная итоговая аттестация				-						•			•																							•		
Базова	<b>часть</b> 63.6.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного				3	3	36	108	108 12	87	9			1	- 1					П		П		П					Π,	12		П	87 9		1	П		١.,	География, фундаментальная экология и
_	63.6.02(Д)	экзамена Защита ВКР, включая подготовку к защите и	Ť	H	-	6				216 4		9	+	$\vdash$	+		+	$\vdash$			++		++			$\vdash$	+	++		6					$\vdash$	_	++		H	природопользование География, фундаментальная экология и
+	www.reftf)	процедуру защиты		ш						216 4 324 16			-	++			+	$\vdash \vdash$	+	$\vdash$	++	-	++		$\vdash\vdash$	++	++	++								-	++			природопользование
						9	9		324	324 16	290	18					1_							1						9	16			290 18						
	культативы івная часть																																							
_	отд.в.оз	Основы законодательства Российской Федерации в области образования		3		2	2	36	72	72 10	44	18										2	10		44	18													62	Гражданское право
+	отд.в.o2	Адаптационная дисциплина		1		2	2	36	72	72 16	38	18	2	16			3 18				$\Box$		1 1		i i			11				ì					ΙT		58	Управление образовательных программ
		•	•			4	4		144	144 26 144 26	82	36	2	16		31	18				ГÌ	2	10		44	18							П							•
Щ.						- 4	- 4	L	144	144 26	82	36	2	16		31	8 18	Щ.			<u> </u>	2	10		44	18							<u> </u>		$\Box \bot$		<u>ı 1</u>			

	Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
Б1		Дисциплины (модули)	OK-1; OK-2; OK-3; OПК-1; OПК-2; OПК-3; OПК-4; OПК-5; OПК-6; OПК-7; OПК-8; OПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б1.Е	•		
	51.5.01	Базовая часть Иностранный язык	OK-1; OK-2; OK-3; OПК-1; OПК-2; ОПК-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9 OK-3; ОПК-4
T	51.5.02	Компьютерные технологии и статистические методы в экологии и природопользовании	OK-1; OTK-2; OTK-6
Ī	51. <b>5</b> .03	Технологии географических информационных систем	ОК-2; ОПК-2; ОПК-8
Ī	51.5.04	Современные проблемы экологии и природопользования	OK-3; OПК-3; OПК-5
Ī	51. <b>5</b> .05	Международное сотрудничество в области охраны окружающей среды	OK-3; OПК-4; OПК-7
Ī	Б1.Б.06	Устойчивое развитие	ОК-2; ОПК-8; ОПК-9
	51.5.07	Философские проблемы естествознания	OK-1; OПK-1
Б1.Е	3	Вариативная часть	OK-1; OK-2; OK-3; OПK-1; OПK-2; OПK-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
1	51.B.01	Географические информационные системы в экологии	OK-1; OПК-2; ПК-5
1	51.B.02	Моделирование региональных природных систем	ОК-1; ОПК-9; ПК-5; ПК-6
1	51.B.03	Теория и методика формирования культуры экологической безопасности	ОК-1; ОК-3; ОПК-7; ОПК-9; ПК-5; ПК-6
Ī	51.B.04	Региональная экология	ОК-3; ОПК-3; ПК-6; ПК-8
Ī	51.B.05	Ландшафтно-экологическое планирование и	OK-2; OПК-6; ПК-7
-	51.B.06	оптимизация природопользования Глобальное, региональное и отраслевое	
-		природопользования	OK-2; OПК-3; ПК-5; ПК-7
L	51.B.07	Правовое регулирование ответственности в сфере природопользования	ОК-1; ОПК-7; ПК-7
-	51.B.08	Охрана и защита окружающей среды	ОК-2; ОПК-8; ПК-5; ПК-7; ПК-8
1	51.B.09	Управление природопользованием  Оценка устойчивости экосистем к антропогенному	ОК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-7; ПК-8
1	51.B.10	оценка устоичивости экосистем к антропогенному воздействию	ОК-1; ОПК-8; ПК-5; ПК-6
1	Б1.В.ДВ.01	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.1	ОК-2; ОПК-1; ОПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б1.В.ДВ.01.01	История экологических наук, устойчивого развития	ОК-2; ОПК-1; ОПК-4; ПК-5; ПК-6
	Б1.В.ДВ.01.02	Экологический риск в стадии глобализации социосистем	ОК-2; ОПК-1; ОПК-4; ПК-5; ПК-6
Ī	Б1.В.ДВ.02	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.2	ОК-1; ОПК-3; ОПК-7; ПК-5; ПК-7; ПК-8
L	Б1.В.ДВ.02.01	Социально-экономические проблемы регулирования	OK-1; OПК-3; ОПК-7; ПК-5; ПК-7; ПК-8
	Б1.В.ДВ.02.02	природопользования и экологические риски Обращение с отходами	OK-1; OПК-3; ОПК-7; ПК-5; ПК-7; ПК-8
Ī	Б1.В.ДВ.03	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.3	ОК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-7; ПК-8
_	Б1.В.ДВ.03.01	Экологическая безопасность в ландшафтной архитектуре	ОК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-7; ПК-8
_	Б1.В.ДВ.03.02	Современные технологии утилизации отходов	ОК-3; ОПК-8; ОПК-9; ПК-7; ПК-8
1	Б1.В.ДВ.04	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.4	ОК-2; ОПК-6; ПК-5; ПК-6
	Б1.В.ДВ.04.01	Защита окружающей среды от химической опасности	ОК-2; ОПК-6; ПК-5; ПК-6
	Б1.В.ДВ.04.02	Основы территориального управления экологическими рисками в природопользовании	ОК-2; ОПК-6; ПК-5; ПК-6
Ī	Б1.В.ДВ.05	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.5	ОК-1; ОПК-6; ПК-5; ПК-6
_	Б1.В.ДВ.05.01	Безопасность в техносфере	ОК-1; ОПК-6; ПК-5; ПК-6
_	Б1.В.ДВ.05.02	Аэрокосмические методы в природопользовании	ОК-1; ОПК-6; ПК-5; ПК-6
L	Б1.В.ДВ.06	Дисциплины по выбору Б1.В.ДВ.6	ОК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-5; ПК-6
	Б1.В.ДВ.06.01	Теоретико-методологические основания культуры экологической безопасности	ОК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-5; ПК-6
	Б1.В.ДВ.06.02	Экологический менеджмент и аудит	ОК-3; ОПК-5; ОПК-7; ПК-5; ПК-6
Б2		Практики, в том числе научно-исследовательская работа (НИР)	OK-1; OK-2; OK-3; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б2.Е	3	Вариативная часть	OK-1; OK-2; OK-3; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; OПK-5; OПK-6; OПK-7; OПK-8; OПK-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
٦	52.B.01(Π)	Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности	OK-1; OПК-2; OПК-3; OПК-6; ПК-5; ПК-6
Ī	52.B.02(Π)	Практика по получению профессиональных умений и	OK-3; OПК-3; OПК-6; ПК-6; ПК-7; ПК-8
L	52.B.03(Π)	опыта профессиональной деятельности Проектная практика	ОПК-2; ОПК-3; ОПК-6; ОПК-8; ПК-5; ПК-6; ПК-8
-	52.B.04(Π)	Проектная практика Научно-исследовательская работа	OK-1; OIK-5; OIK-8; OIK-9; IK-5; IK-6; IK-7; IK-8
	Б2.B.05(Пд)	Преддипломная практика	OK-1; OK-2; OK-3; OHK-1; OHK-2; HIC-3; HIC-4; HIC-5; OHK-6; OHK-7; OHK-8; OHK-9; HK-5; HK-6; HK-7; HK-8
Б3		Государственная итоговая аттестация	OK-1; OK-2; OK-3; OПК-1; OПК-2; OПК-3; OПК-4; OПК-5; OПК-6; OПК-7; OПК-8; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Б3.Е	5	Базовая часть	OK-1; OK-2; OK-3; OПK-1; OПK-2; OПK-3; ОПК-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ή.	Б3.Б.01(Γ)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	OK-1; OK-2; OK-3; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-5; OПK-6; OПK-7; OПK-8; OПK-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
Ī	Б3.Б.02(Д)	Защита ВКР, включая подготовку к защите и процедуру защиты	OK-1; OK-2; OK-3; OПK-1; OПK-2; OПK-3; OПK-4; ОПК-5; ОПК-6; ОПК-7; ОПК-8; ОПК-9; ПК-5; ПК-6; ПК-7; ПК-8
ФТД		Факультативы	ОК-3; ОПК-7
ФТД	Į.B	Вариативная часть	OK-3; OПК-7
	ФТД.В.01	Основы законодательства Российской Федерации в	OIK-7
L	ФТД.В.02	области образования Адаптационная дисциплина	OK-3
Ľ	+ . H.D.VL	один ациоппая дисциплина	OK-3

				И	того				Курс 1			Курс 2			Курс 3		
		Баз.%	Bap.%	ДВ(от		з.е.		Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	
		Dd3.70	Бар.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	BCel 0	Сем 1	Cem 2	bcero	CEM 3	Cem 4	bcero	CEM 5	Сем о	
	Итого (с факультативами)				105	139	124	62	32	30	47	32	15	15	15		
	Итого по ОП (без факультативов)				105	135	120	60	30	30	45	30	15	15	15		
Б1	Дисциплины (модули)	23%	77%	34.7%	48	60	60	36	18	18	24	18	6				
Б1.Б	Базовая часть				12	18	14	14	6	8							
Б1.В	Вариативная часть				30	48	46	22	12	10	24	18	6				
Б2	Практики, в том числе научно- исследовательская работа (НИР)	0%	100%	0%	51	66	51	24	12	12	21	12	9	6	6		
Б2.В	Вариативная часть				51	66	51	24	12	12	21	12	9	6	6		
Б3	Государственная итоговая аттестация				6	9	9							9	9		
Б3.Б	Базовая часть				6	9	9							9	9		
ФТД	Факультативы					4	4	2	2		2	2					
ФТД.В	Вариативная часть					4	4	2	2		2	2					
		ОП, факу	/льтативь	(в период	д ТО)		41.1	-	54.9	47.7	-	51.6	14.3	-			
•	Учебная нагрузка (акад.час/нед)	ОП, факу	/льтативь	і (в период	д экз. се	ссий)	49.1	-	57	57	-	51	22.5	-			
	учесная нагрузка (акад.час/нед)	в период	гос. экза	менов				-			-			-	54		
		Контактн	ая работа	a			11.6	-	15.6	15.4	-	13	3.7	-			
		ЭКЗАМЕ	Н (Эк)				6	3	3	4	3	1	1	1			
	Обязательные формы контроля	ЗАЧЕТ (						9	5	4	6	5	1				
	Ооязательные формы контроля	ЗАЧЕТ (	СОЦЕНКО	ОЙ (ЗаО)				2		2	1		1	1	1		
		КУРСОЕ	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)         1         1         2							1	1						
	Процент занятий от аудиторных	лекцион	ных				20.74%										
	процент запятии от аудиторных	в интера	активной	форме			41.4%										