	ФГАОУВО "Казанский (Привол» Институт экологии и	ФГАОУВО "Казанский (Приволжский) федеральный университет" Институт экологии и природопользования	Утверждаю
План одобрен Ученым советом вуза Протокол № 6 от 29 09 2015	учебный план	й план	Проректор по научной деятельности "Оп ОП С 14 АК ОНРОДИТСЯ
	подготовки аспирантов	спирантов	
06.06.01			CT B CYIAN NI (N) KA MA CO A MA CO A MA CO A MA CO A MA CO A MA CO A MA CO A MA CO A MA CO CYIAN CYIA
	Направление: Направленность (профиль) - на	Направление: 06.06.01 Биологические науки Направленность (профиль) - научная специальность: 03.02.13 - Почвоведение	
Кафедра: Почвоведения			A HANNEL AND A HANNE
Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь	ватель-исследователь	Год начала подготовки	2014
Форма обучения: очная		Образовательный стандарт	Nº 871
Срок обучения: 4г			30.07.2014
Согласовано	(O)		
Директор института экологии и природопользования	Certi C.HO.Ce	/ С.Ю.Селивановская/	
Зав кафелрой почвовеления	De A TEB CMUDHORA	IUDHORA/	

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ω

Зав.отделом аспирантуры и докторантуры

CHuy / E.M.Hypuesa/

Учебный план аспирантов '03.02.13.Почвоведение(2014-3).plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2014

1. Календарный учебный график

<	-	1	11	1	1	н		_
No <td><</td> <td>VI</td> <td>III</td> <td>п</td> <td>I</td> <td></td> <td>Med</td> <td></td>	<	VI	III	п	I		Med	
R R R R I U I <td>×</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>11</td> <td>-</td> <td>- 1-7</td> <td></td>	×	X	X	X	11	-	- 1-7	
N N <td>~</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>1</td> <td>11</td> <td>N</td> <td>8 - 14</td> <td>L HT</td>	~	X	X	1	11	N	8 - 14	L HT
III	x	X	X	X	11	U	15 - 2	1 8
I I <td>x</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>11</td> <td>+</td> <td>22 - 2</td> <td>3</td>	x	X	X	X	11	+	22 - 2	3
I I <td>11</td> <td>1</td> <td>I.</td> <td>Z</td> <td>I</td> <td>U</td> <td>29</td> <td>- 5</td>	11	1	I.	Z	I	U	29	- 5
NNN <td< td=""><td>11</td><td>anta anta</td><td>1000 0000</td><td>T</td><td>I</td><td>0</td><td>6 - 12</td><td>0</td></td<>	11	anta anta	1000 0000	T	I	0	6 - 12	0
NNN <td< td=""><td>11</td><td></td><td>80015 800155</td><td>inter a</td><td>II</td><td>-</td><td>13 - 19</td><td>) IN</td></td<>	11		80015 800155	inter a	II	-	13 - 19) IN
I I <td>н</td> <td>22</td> <td>6775 68.2007 7000</td> <td>T</td> <td>I</td> <td>a</td> <td></td> <td></td>	н	22	6775 68.2007 7000	T	I	a		
III		ante arte	aginore reco		I	9	27	- 2
I I <thi< th=""> I <thi< th=""> <thi< th=""></thi<></thi<></thi<>	11	25	130	T	I	10	3 - 9	
III	11	-	I	II	I	E	10 - 16	E H
III	11	areas totas	20000 MIN. 2010	T	I	12		
Image Image <t< td=""><td>-11</td><td>22</td><td></td><td></td><td>I</td><td>13</td><td>24 - 30</td><td></td></t<>	-11	22			I	13	24 - 30	
I I <thi< th=""> I I I</thi<>	11	1	T	I	I	14	1 - 7	
I I	11	T	13	II	II	15	8 - 14	Дек
I I <thi< th=""> <thi< th=""> <thi< th=""></thi<></thi<></thi<>	11	T	I	T	I	16	15 - 21	абр
I I	11	T	T	T	I	17	22 - 28	
I I <thi< th=""> I <thi< th=""> <thi< th=""></thi<></thi<></thi<>	11	and a	I	-	I	18	29 -	4
III <thi< td=""><td>11</td><td>I</td><td>-</td><td>I</td><td>I</td><td>19</td><td>5 - 11</td><td>20</td></thi<>	11	I	-	I	I	19	5 - 11	20
	11	1		T	ω	20	12 - 18	
I I <thi< th=""> <thi< th=""> <thi< th=""></thi<></thi<></thi<>	11	andra andra	Θ	antes estes	Θ	21	19 - 25	6
I I	11	I	θ	I	θ	22	26 -	1
I I <thi< th=""> <thi< th=""> <thi< th=""></thi<></thi<></thi<>	11	I	T	I	I	23	2 - 8	Ð
I I <thi< th=""> <thi< th=""> <thi< th=""></thi<></thi<></thi<>	11	T	T	T	I	24	9 - 15	евра
$ \begin{array}{ $	11	I	I	I,	I	25	16 - 22	ЛЬ
	11	I	I	I.	I	26	23 -	1
	11	I	I	I	I	27	2 - 8	
$ \begin{array}{ $	11	I	I	I,	I	28		3
$ \begin{array}{ c c c c c c c c c c c c c c c c c c $	11	I	I	I,	I	29	16 - 22	pt
$ \begin{array}{ c $	11	I	I	I.	I	30	23 - 29	
$ \begin{array}{ $	H	I	I	I	I	31	30 -	5
I I <thi< th=""> I <thi< th=""> <thi< th=""></thi<></thi<></thi<>	11	I	I	I	I	32	6 - 12	
I I <thi< th=""> <thi< th=""> <thi< th=""></thi<></thi<></thi<>	11	I	I	I,	I	33	13 - 19	Inpe
II III IIII IIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	11	I	I	I.	I	34	20 - 26	3
I I	11	I	T	I.	I	35	27 -	3
II II II II II III III III III III III III III IIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	11	I	I	I.	I	-	4 - 10	
Image: Constraint of the state of	н	I	I	I.	I	37	11 - 17	2
II III IIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	11	I	T	I	I	38	18 - 24	ай
II ¬ II II V A B 14 II ¬ II II V A B 14 II ¬ II II II A B 15 21 II III IIII IIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	11	I	I	I.	θ	39	25 - 31	
II ¬ II II \$	11	I	I		θ	40	1-7	
II ¬ II II \$	11	-	I	I	θ	41	8 - 14	Z
II II II II II II III IIII IIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	11	-	I		I	-	15 - 21	OHP
II IA <	11	Þ	I	I.	I	43	22 - 28	
II Da II H H A 6 - 12 II Da II H H A 13 - 19 II R II H H A 20 - 26 II R II H H A 20 - 26 II R II II A 3 - 9 II R R R A 20 - 26 II R II II A A II R R R A 3 - 9 II R R R S 10 - 16 II R R R S 10 - 16	11	Þ	I		I			5
II Ja Ja Ja Ja Ja II K K K Ja Ja II K K K K Ja II K K K K Ja II K K K K Ja	11	Þ	I		I			
II X II X 20 - 26 II X II II 20 - 26 II X II II 20 - 27 II X II II 20 - 26 II X X II 10 - 16 II X X X II 17 - 23	11	-	I		I	-		Июл
II X II X X 27-2 II XX XX XX X 3-9 II XX XX XX XX 10-16 II XX XX XX XX 10-16 II XX XX XX XX 17-23	11	~	-			-		16
II X X X X 4 3-9 II X X X X S 10-16 Mayor II X X X X S 10-16 Mayor	11	-	I		I	-		2
II K K K S0 10 - 16 ABPYCE III K K K K S1 17 - 23 CT	11		-		-			-
II A A A A A A A A A A A A A A A A A A				-		-		A
	-			-				aryc
	-	-	-	-	-	-		
						10		

2. Сводные данные

			Kypc 1			Kypc 2			Kypc 3			Kypc 4	-	
		сем. 1	cem. 1 cem. 2 Bcero	Bcero	сем. 1	сем. 1 сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 1 сем. 2	Bcero	сем. 1	сем. 1 сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	5 4/6	2 2/6	8	1 2/6	10 4/6	12	2	2	4	4/6	1 2/6	2	10000
	Практика (рассред.)					2	2	1 2/6		1 2/6				3 2/6
I	Научные исследования (рассред.)	9 2/6	20 4/6	30	16 4/6	13 2/6	30	12 4/6	24	36 4/6 17 2/6	17 2/6	16 4/6	34	130 4/6
θ	Экзамены	3	ω	6				2	-	2				
-	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена			in an								2	2	
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)											4	4	
×	Каникулы		8	00		8	8		8	8		10	10	
Итого	10	18	34	52	18	34	52	18	34	52	18	34	52	208
Аспи	Аспирантов				*									
Сдаю	Сдающих канд. экз.													
Соис	Соискателей с руков.													
Изуч	Изучающих ФД													-
Групп		1												19

N

_		-		1	-			-			1.1			Π					51		51	5	5	51	51	61.	61.	61							5	
64.0.1	64,Д	Индекс	54.F.1	64.5	MHU, CRC	and the second s	64	Индекс		53.1	63	Индекс	62.1 62.2	62	Индекс		2	1	61.B.48.2	2	1711	51.8.A8	1	Б1.В.ОД.5	51.В.ОД.4	- 1		5		_		122			Индекс	
Представ	Представ результа научно-к	Наимоно	подготов	экзамена	Наниснование Подготовка к	- Alasa	5.00K 4 +f	Намисно	(диссерта степени в	научно-н деятельн научно-к	Блок 3 «Н	Намменов	Исследов	Блок 2 «Г	Наиненов	Miroro IIO	Восстановление утлеводородани	Металлоо соединен		Химическ	1 11	Ансциплины п	Интеллек	Конпьюте	Как надо	Правовая деятельно	Педагогика высшей школы Психология высшей школы	Обяза гельные дисциплина	Вариативная часть	История и философия науки Иностранный язых	Базовая часть	Б=30% В=70% ДВ(от В)=28.5% Блок 1 «Дисциплины (нодули)»	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	Итого		
ленне нау	Тредставление научного зезультатах подготовлен каучно-квалификационн	ование	aca K CAlavie		Sainie		юк 4 «Государственная	CHOSANNE	анссертации) на сонска тепени кандидата наук	чаучно-исследовательская реятельность и подготовка каучно-квалификационной	layunme m	GIONE	едагогическая практика Ісследовательская практика	лок 2 «Практика»	0140821W18	Итого но Елохам 2 и 3	иление по-	рганическ		ое загрязи		лины по видору	гуальное г	рные пакс	работать н	охрана ре	а высшей	ные дисц	tas vacre	философ	acue	=70% ДВ	HBOS)		Ŧ	
Представление научного доклада об основных результатах подготовлению	чного док овленной ра		и сдача п		H CARNS D		CHHAN HTO		наук	научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы	5лок 3 «Научные исследования»		практика			83	осстановление почв, загрязн тлеводородани	ж ж		ческое загрязнение биосферм одинаника почвенных процессов		opy	редприни	ты нодель	Как надо работать над диссертацией	зультатов	школы	NHHUD		ия науки		(от В)=28. (нодуля)	аспирант		иненован	
овленной	авление научного доклада об основных гатах подготовленной -квалификационной работы (диссертации		юдготовка к сдаче и сдача государственного кзамена		банич-мозание Юдготояка к сдаче и сдача государственного		NTOFOBAS ATTECTA		ченой	боты	<(5)						енных	Четаллоорганические и органонинеральные рединения в почвах		ферм			ителлектуальное предпрининательство	виненодь	тацией	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности						\$ 596	a (0e3		ě	
1	новных сертации)	Bap. Paccp.	HHOFO		SHOTO		a soth	Bap. Paccp.		Bap		Bap. Paccp.	Bap 🛠	: :	Bap. Paccp.			ыные					0	сонпьютерные пакеты моделирования в биологии		уальной										
		Tucp.	8	-				303											Π	1			-			-			3 6	2	1.62	9 5	6 8	8 9	Экзамены Зачеты	Форны в
			-	1	3a 3a0	-		3a4 3a4. 0		60			5 4	2		2	*	*		4 4		2	4	4	-	4	+	4	6	-		<u>~</u>			Зачеты Зачеты с оценкой	контроля
	216	3ET n	108	108				3ET IN		7056 7			72	1.4		7236 7236	108 1	108 1		108 108 108 108		216 2		-	72 3		72 72 72 72	·····;]		144 144 180 180		1080 1080	8640 8640	8640 8640	По По ЗЕТ плану	_
	216	По Конта плану кт.р.	108	108	По Конта плану кт.р.			По Конта плану кт.р.		7056 16	056 16	По Конта	108		По Конта	236 16	108 36	108 36		08 36	4 2	216 72	_	-	72 18	-		540 144				33%	40 376	40 376	Контакт. раб. (по учеб. зан.	
		Bcero vacos			Jlex	Bcero 41		Bcero vacon		•		Bcero yacos			Bcero Hacos		18	18		18		36	18	12	18	12	00 00	112	148	60	60	802	208	208	Лек Лаб	BCEFO HACOB B TOM
-		scos	-		Лаб Пр	Hacos		COR	-	-	$\left \right $	COB	$\left + \right $	\vdash	COB	-	18	18		18		36	+	6		6	10	32	89	12	84	0.	152	152	a6 lib	том числе
		Ş	108	301	203		106	-		7040	7040	Q	108	180	g	7220	72	72		72		144	-	54	54	-	27 27	()		-	1000	53% 1	1000	7904	92	
-	6	3ET 3uon	3		Контр Эксл	-	9	3ET 3kcn	-	196	196	3ET 3ocn	2 3	5	3ET 3zcn	201	3	w	-	ωu		6	+	2	2		27 2 27 2	-		18 4 36 5		3%	144 240	144 240	Контроль 9 тное	4
	6	ЗЕТ сл Факт	3		Факт	3ET	9	зет		6 196	6 196	3ET Øakt		5	JET Dakt	1 201	3	G		3 3	łł	6	-	-	2	2	2	15	21	5 4	. 9	30	240	240	Факт	
-		Недель		+	Лек Лаб	-		Недель	-	9 1/3	9 1/3	Недель	-	-	Hegens		_			-		-	+	-	18	-	80 80	34	34	36	36	70	70	70	Лек Лаб	
		Итого		t	đ			Итого		504	504	Итого			Итого			_								-	10			36	-	36	56	56 1	Чn	emerro 1
_		CP Aya			Контр	20		Часов СР Ауд	-	502 2		CP AYA	-		Часов СР Ауд	-				-		_	-	-	54		27 27 27 27		108 54	36	n	180 54	180 54	180 54	Контроль	1 [15 uea]
		3ET			7.6 JET			3ET		14	14	3ET			3ET	14				1					2		2			NN	100	10	24	24	361	Kypc 1
		Недель			Лок Лаб	-		Недель	-	20 2/3	20 2/3	Недель	-	-	Недель	-				-		_	-	-	+	_	-			24	24	24	24	24	Лек Лаб	-
		Итого			16 Np			Итого	-	1116	1116	Итого			Итого															36	#	48	48	48	η	Cemerro 2
_		CP Aya		-	Контр	20		Часов СР Ауд		1114 2	1114 2	CP AYA			CP AVA							_	-			_	_		-	18 18 36 36	-		54 54	54 54	Контроль	[23 Hea]
		A 3ET	-		ль Зет			A 3ET		31	31	A 3ET			A 3ET	31							1							3			36	36	ä	
		Недсль			Лек Л			Недель		16 2	16 2/3	Недель		ļ	Недель								-	-						-					Лек Лаб	
_		Итого	-		Лаб Пр	-		Итого	-	2/3 900		Итого			WTOro		-											H			\square				qr	Сенестр
		CP Aya			Конт	-16		CP Aya	-	898 2	898 2	Часов СР Ауд			Часов СР Ауд								-	-			-		_	+		_			Контроль	3 [18 Hea]
-		IA 3ET	1	-	ль ЗЕТ			A 3ET	1-	25	25	A 3ET			3ET	25	-						1	-		_		Ħ		+			25	25	XET	Kyp
		Недель		1	Nex 1	-16		Недель	-	13 1	13 1/3	Недель	-	2	Недель		18	18		18		36	18	12		12		42	8/			78	78	82	Лек Лаб	npc 2
-		Итого	-		Лаб Пр	-11-		Итого		1/3 720	/3 720	Итого	108	108	WTOFO		18	18		18		36	+	6		6		12	48	+		48	48	48	du	Сенестр
		CP			Конт	-16		CP	1	718	718	CP	ant	108	CP		77	72		72		144	54	54		54		162	306			306	306	306	8	4 [26 Hea]
-		Aya 3ET	-		nb 3ET			Aya 3ET	1-	2 20	2 20	AYA 3ET	-	3	AVA 3ET	23	3	w		3 3		6	2	2	+	2	+	6	12	+		12	35	35	Контроль	COLONING IN
		Недель			Лек	-14		Недель	-	12	12	Недель	-	-	Недель				1				36					36	36			36	36		Лех	Семест
-		чь Итого		+	Лаб Пр			1ь Итого		2/3 684	2/3 684	1ь Итого	1/3 72	1/3 72	Итого	-	-	-	-	-		_	+	+	+					-				+	Лаб Пр	Семестр
		CP			Конт			CP	1-	682	682	CP	72	72	CP				1				36	-				36				36	36		8	Centerin 5 [16 Heg]
-		AVA 3ET	┢	-	ЛЬ	4		Aya 3ET		2 19	2 19	AYA 3ET	2	2	AVA 3ET	21	-						36 3	+				36 3	36 3	-		36 36 3	36 24	-		*
		Недель	L		Nex			Hegens		24	24	Недель		t	Hegens																				Лех	Kypc 3
_		ль Итого	\vdash		Лаб Пр	-11		ль Итого	-	1296	1296	ль Итого		+	ль Итого	_	_			-			-	+	-			$\left \right $						╟	лаб Пр	Сенестр
		CP			92			CP		6 1294	6 1294	CP		t	CP				1				1	t											8	p 6 [26 HeA]
_		Aya 3ET	+		Конт			Aya 3ET		2 36	2 36	Aya 3ET	$\left\ \right\ $	+	Aya 3ET	36	-		-	-			+	+	+	-				-			36	36	Контроль	
		Т Недель			т Лек			т Недель		5 17	17	Т Недель			Т Недель		_							-											г Лек	+
		ель Итого			Лаб Пр	-11		1		1/3 93	1/3 93				ель Итого		_		-				-	-	-	-			H	-				+	1 - I	Сенес
		oro CP		+	lp opc	-1		Hyoro CP		936 934	936 934	часов Итого СР	H	+	oro CP		-			H			-	-				\parallel						t	9	стр 7 [18 нед
		Ауд		T	Конт			Aya 3		.2 2	2 2	Ауд		H	Aya 34	26			-				-					H	H				-		Контроль	
	-	JET He	-	+	3ET Лек	-11	6	JET He	-	26 16	26 16	SET He	-	+	SET He	36	-	-	1	+		-	+	+	+	-	-	H	H			-	26	26	ET Jiex	Kypc 4
2	N	Недель Из			Jia6			Недель	-	2/3 9	2/3	Недель			Недель Ит				1		1		-							-					Лаб П	Cene
216	216	HTOTO CP	108		The CPC	-1		Часов Итого СР		868 006	368 006	Итого СР	-	+	Итого СР		-		-	+			+	+	+			$\left \right $	H	-			108	108	Np CPC	стр 8 [18 нед]
		AYA			Конт	po		Aya		N	2	Ауд			Ауд				1		1		-												Контроль	a.
25	0	3ET #4acos	3 36	10	3ET B 3ET		9	3ET Hacos		25 36	25 .	3ET #4acos	36	*	3ET 4acos a 3ET	25 .	36	36	-	36		-	36	36	36	36	36	-		36	36 -	•	34 .	34 .	3ET # 3ET	1
1.50		T HEA.	1	+	Т нед.	-		T NEA.	1	1.50	1	T HEA.	1.50		T HEAL	T	-		1	H	1		1	1	1		1	H	H		Ħ	H	F	t	в ЗЕТ в	

Дата печати: 24.09.2015 13:59:53

Индекс	Наименование	Каф				Форл	Формируемые компетенции	ипетенции			
61	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	9	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	УK-1	УК-2	УК-3	УК-4	YK-5
61.6.1	История и философия науки			+				+			
61.6.2	Иностранный язык								+	+	
Б1.В.ОД.1	Педагогика высшей школы	_		+			+				
Б1.В.ОД.2	Психология высшей школы			+			+				+
Б1.В.ОД.З	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности		+				+	+	~		
Б1.В.ОД.4	Как надо работать над диссертацией		+				+				+
Б1.В.ОД.5	Компьютерные пакеты моделирования в биологии		+				+	+		+	
Б1.В.ОД.6	Интеллектуальное предпринимательство		+				+	+			
Б1.В.ОД.7	Почвоведение		+		+	+	+	+	+		
Б1.В.ДВ.1.1	Химическое загрязнение биосферы		+		+	+	+				
Б1.В.ДВ.1.2	Термодинамика почвенных процессов		+		+	+	+				
Б1.В,ДВ.2.1	Металлоорганические и органоминеральные соединения в почвах		+		+	+	•				
Б1.В.ДВ.2.2	Восстановление почв, загрязненных углеводородами		+		+	+	+				
62	Блок 2 «Практика»		+	+	+	+	-	+	+		
62.1	Педагогическая практика			+	+	+		+			
62.2	Исследовательская практика		+		+	+			+		T
53	Блок 3 «Научные исследования»		+		+	+	+	+	+	+	+
63.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		+		+	+	+	+	+	+	+
64	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		+	+	+	+	+	+	+	+	+
64.ľ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		+	+	+	+	+	+	+	+	+
64. Г .1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена		+	+	+	+	+	+	+	+	+
64.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)		+		+	+		+	+		
64.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)		+		+	+		+	+		
ФТД	Факультативы										

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	61.8.0Д.3	Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности
	Б1.В.ОД.4	Как надо работать над диссертацией
	Б1.В.ОД.5	Компьютерные пакеты моделирования в биологии
	Б1.В.ОД.6	Интеллектуальное предпринимательство
	51.В.ОД.7	Почвоведение
	Б1.В.ДВ.1.1	Химическое загрязнение биосферы
	Б1.В.ДВ.1. 2	Термодинамика почвенных процессов
	Б1.В.ДВ.2.1	Металлоорганические и органоминеральные соединения в почвах
	51.8.ДВ.2.2	Восстановление почв, загрязненных углеводородами
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	62.2	Исследовательская практика
	63.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	54, Д .1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	OHK-2	готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	61.5.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Педагогика высшей школы
	51.В.ОД.2	Психология высшей школы
	64.F.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	6 2.1	Педагогическая практика
ω	NK-1	способность пользоваться нормативными документами, определяющими стоимость проведения полевых, лабораторных, вычислительных и интерпретационных работ в области почвоведения, мелиорации, физики, химии, географии, биологии, экологии, эрозии почв, агрохимии и агрофизики, почвенно-ландшафтного проектирования, радиологии почв, охраны и рационального использования почв;
	Б1.В.ОД.7	Почвоведение
	51.В.ДВ.1.1	Химическое загрязнение биосферы
	Б1.В.ДВ.1.2	Термодинамика почвенных процессов
	Б1.В.ДВ.2.1	Металлоорганические и органоминеральные соединения в почвах
	Б1.В.ДВ.2.2	Восстановление почв, загрязненных углеводородами
	64. Γ.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	6 2.1	Педагогическая практика
	6 2.2	Исследовательская практика
	5 3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	пк-2	способность использовать информационные средства на уровне пользователя для решения задач в области почвоведения, мелиорации, физики, химии, географии, биологии, экологии, эрозии почв, агрохимии и агрофизики, почвенно-ландшафтного проектирования, радиологии почв, охраны и рационального использования почв.
	Б1.В.ОД.7	Почвоведение
	E1 R / R 1 1	Химическое загрязнение биосферы

Дата печати: 24.09.2015 13:57:29

Иностранный язык	61.6 .2	
готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач	УК-З	7
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	54. Д .1	
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	63.1	
Педагогическая практика	62.1	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	64.F.1	
Почвоведение	Б1.В.ОД.7	
Интеллектуальное предпринимательство	Б1.В.ОД.6	
Компьютерные пакеты моделирования в биологии	Б1.В.ОД.5	
Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности	Б1.В.ОД.3	
История и философия науки	51.5.1	
способностью проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	УК-2	6
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	63.1	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	64.F.1	
Восстановление почв, загрязненных углеводородами	51.В.ДВ.2.2	
Металлоорганические и органоминеральные соединения в почвах	Б1.В.ДВ.2.1	
Термодинамика почвенных процессов	Б1.В.ДВ .1.2	
Химическое загрязнение биосферы	Б1.В.ДВ.1.1	
Почвоведение	Б1.В.ОД.7	
Интеллектуальное предпринимательство	Б1.В.ОД.6	
Компьютерные пакеты моделирования в биологии	51.8.0Д.5	
Как надо работать над диссертацией	Б1.В.ОД.4	
Правовая охрана результатов интеллектуальной деятельности	Б1.В.ОД.З	
Психология высшей школы	Б1.В.ОД.2	
Педагогика высшей школы	Б1.В.ОД,1	
способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	УК-1	ы
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Б4.Д.1	
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	63.1	Č.
Исследовательская практика	5 2.2	
Педагогическая практика	5 2.1	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	64.F.1	-
Восстановление почв, загрязненных углеводородами	Б1.В.ДВ. 2.2	
Металлоорганические и органоминеральные соединения в почвах	Б1.В.ДВ.2.1	
Термодинамика почвенных процессов	Б1.В.ДВ .1.2	
Одержание	Индекс	

		¥
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	5 3.1	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	64.F.1	
Как надо работать над диссертацией	Б1.В.ОД.4	
Психология высшей школы	Б1.В.ОД.2	
способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	YK-5	9
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	63.1	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	54.F.1	
Компьютерные пакеты моделирования в биологии	51.В.ОД.5	
Иностранный язык	51.5.2	
готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	YK-4	00
Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	Б4.Д.1	
Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук	63.1	
Исследовательская практика	6 2.2	
Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	Б4.Г.1	
Содержание	Индекс	

Дата печати: 24.09.2015 13:57:29

		-	02.10.110	чвоведел		-o).piax ,	учебный план аспирантов 03.02.13.Почвоведение(2014-3).ріах , код направления ос.оо	Нения ос.		Д Начал	Vpc 1 Kypc 2	Kypc 2	14		Kypc 3			Kypc 4	
Baily Bayly Maily Maily <th< th=""><th></th><th></th><th></th><th>IR/AT</th><th></th><th>3ET</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>_</th><th></th><th></th></th<>				IR/AT		3ET											_		
Introducional particity Introducional		Баз.%	Bap.%	Bap.)%	Мин.	Макс.	Факт	всего	Cem 1	Cem 2	всего	Cem 3	Cem 4	bcel 0	C Man	CEM D		CEM /	CEM O
yowarungama Gen Tarlo Zalo	Итого				240	240	240	60	24	36	60	25	35	60	24	36	60	26	34
International 305 70% 70% 20 30	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				240	240	240	60	24	36	60	25	35	60	24	36	60	26	34
N3 ON 100% ON 50 5 5 10 5 5 10 5 5 10 5 5 10 5 5 10 5 5 10 5 <	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	28.5%	30	30	30	15	10	5	12		12	ω	ω				
N O IO SO SO <td>Базовая часть</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>9</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>4</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Базовая часть				9	9	9	9	4	5									
M 3 Oris Ioris Oris Jobs Jobs <thjobs< th=""> Jobs <thj< td=""><td>Вариативная часть</td><td></td><td></td><td></td><td>21</td><td>21</td><td>21</td><td>6</td><td>6</td><td></td><td>12</td><td></td><td>12</td><td>ω</td><td>3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></thj<></thjobs<>	Вариативная часть				21	21	21	6	6		12		12	ω	3				
0% 0% 0% 0% 10% 0% 16 16 16		0%	100%	0%	201	201	201	45	14	31	48	25	23	57	21	36	51	26	25
Image: Consistentiation Image: Consist	Блок 2 «Практика»	0%	100%	0%	5	л	л				ω		З	2	2				
Hagency I </td <td>Базовая часть</td> <td></td>	Базовая часть																		
Inster NCCR2p00amNo 0.% 10% 0.% 196 196 196 19 11 <th1< td=""><td>Вариативная часть</td><td></td><td></td><td>-</td><td>5</td><td>5</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td>ω</td><td></td><td>ω</td><td>2</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></th1<>	Вариативная часть			-	5	5	5				ω		ω	2	2				
Be- rucche Image: Section Image: Section <thimage: Secti</thimage: 	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	196	196	196	45	14	31	45	25	20	55	19	36	51	26	25
Light Job Job </td <td>Базовая часть</td> <td></td>	Базовая часть																		
лдорственная итотовая 100% 0% 0% 9 9 9 9 1 </td <td>Вариативная часть</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>196</td> <td>196</td> <td>196</td> <td>45</td> <td>14</td> <td>31</td> <td>45</td> <td>25</td> <td>20</td> <td>55</td> <td>19</td> <td>36</td> <td>51</td> <td>26</td> <td>25</td>	Вариативная часть				196	196	196	45	14	31	45	25	20	55	19	36	51	26	25
be be sign sig	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%	9	9	9										9		9
Image: Inclusion of the part of	Базовая часть				9	9	9										6		9
Inextynome 57.78% Inextynome 57.78% Inextynome 0% ODI, dakynistrinela (e nepvod TO) 51.1 - 54 54 - 50 48.5 - 57.8% ODI, dakynistrinela (e nepvod TO) 51.1 - 54 54 - 50 48.5 - 51.8 49.9 - 52 Inextynistrinela (e nepvod TO) 51.1 - 54 54 - 50 48.5 - 51.8 49.9 - 52 Inextynistrinela (e nepvod recoveriti) 18 - 18 - 50 48.5 - 51.8 49.9 - 52 Inextynistrinela (e nepvod recoveriti) 54 - 18 18 - 2 18 - 52 18 - 52 18 - 52 13 14 - 14 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	Вариативная часть																		
них лясционных 57.78% в илгеракливной форме 0% 000, факультативы (в период TO) 51.1 - 54 - 50 48.5 - 50 - 52 - - 52 - 50 - 51 - 50 48.5 - 50 48.5 - 51 - 52 - 50 48.5 - 50 48.5 - 51.8 49.9 - 52 - 50 48.5 - 51.8 49.9 - 52 - 50 48.5 - 51.8 49.9 - 52 - 18 - 50 48.5 - 52 2 - 2 18 - 52 2 - 2 2 - 2 2 - 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	Факультативы							-											
нитеракливной форме 0% VICT Conf., факультативы (в период TO) 51.1 - 54 54 - 50 48.5 - 51.8 49.9 - 52 GOIT, факультативы (в период 3v3. ceccuit) 18 - 18 18 - 50 48.5 - 51.8 49.9 - 52 Ra (vac/rog) OOIT c.pascyn-tarweb (B nepuod 3v3. ceccuit) 18 - 18 18 - 2 - 18 - 52 18 - 53 49.9 - 52 Ka (vac/rog) OOIT c.pascyn-trarweb (B nepuod 3v3. ceccuit) 54 - 12 1 - 2 12 1 - 18 - 52 18 - 53 42 - 52 18 - 52 18 - 52 18 - 52 12 52 12 14 1 14 1 1 1 1 1 1 1	1 c	лекцион	ных				57.78%												
SOUL SOUL SUL SUL </th <th>Доля занятии от аудиторных</th> <th>в интера</th> <th>ктивной</th> <th>форме</th> <th></th> <th></th> <th>0%</th> <th></th>	Доля занятии от аудиторных	в интера	ктивной	форме			0%												
ODT, факультативы (в период экз. сессий) 18 - 18 18 - 1 1 - 1 <th1< th=""> 1 1</th1<>		ооп, фа	сультатие	зы (в пери	од ТО)		51.1	1	54	54		50	48.5		51.8	49.9	1	52	50
B nepwod roc:3k3ameelob 54 - 2 - 2 1 <th1< th=""> 1 1</th1<>	Учебная нагрузка (час/нед)	ооп, фа	сультатие	зы (в пери	од экз. с	ессий)	18	-	18	18	1			1	18		,		
OOT c pacer. n hup 94 - 128 74 - 2 128 - 38 2 - 2 SK3AMEHbl (3k3) 3A (ETbl (3a)) 4 2 2 1		в период	гос.экза	менов			54				,								54
SK3AMEHbi (3k3) 4 2 2 1 1 1 1 1 3AVETBI (3a) 1 </td <td>Учебная аудиторная нагрузка (час/год)</td> <td>ооп с ра</td> <td>сср. прак</td> <td>л. и НИР</td> <td></td> <td></td> <td>94</td> <td>-</td> <td>128</td> <td>74</td> <td>-</td> <td>2</td> <td>128</td> <td></td> <td>38</td> <td>2</td> <td>1</td> <td>2</td> <td>2</td>	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ооп с ра	сср. прак	л. и НИР			94	-	128	74	-	2	128		38	2	1	2	2
3AYETЫ (3a) 1 1 6 6 1 3AYETЫ C OULEHKOЙ (3aO) 1 1 1 6 6 1 KVPCOBЫE ПРОЕКТЫ (KIT) 1 </td <td></td> <td>ЭКЗАМЕ</td> <td>НЫ (Экз)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>1</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td>1</td>		ЭКЗАМЕ	НЫ (Экз)					4	2	2	_			1	1		1		1
Зачеты с оценкой (з курсовые проекты (н курсовые работы (кр контрольные (к) оценки по рейтингу рефераты (реф) Эссе (Эс) ргр (ргр)		ЗАЧЕТЬ	l (3a)					1	1		6		6	1	1				
КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (Н КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР КОНТРОЛЬНЫЕ (К) ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ РЕФЕРАТЫ (Реф) ЭССЕ (Эс) РГР (РГР)		ЗАЧЕТЬ	І С ОЦЕН	кой (ЗаО)															
КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР КОНТРОЛЬНЫЕ (К) ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ РЕФЕРАТЫ (Реф) ЭССЕ (Эс) РГР (РГР)		КУРСОВ	ЫЕ ПРОЕ	КТЫ (КП)															
КОНТРОЛЬНЫЕ (К) ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ РЕФЕРАТЫ (Реф) ЭССЕ (Эс) РГР (РГР)		КУРСОВ	ЫЕ РАБО	ты (кр)															
по рейтингу ы (Реф)	Обязательные формы контроля	KOHTPO	ОЛЬНЫЕ (K)															
РЕФЕРАТЫ (Реф) Поста Пост		OLIEHKI	1 ПО РЕЙ	ТИНГУ (О	L)														
ЭССЕ (Эс) РГР (РГР)		ΡΕΦΕΡΑ	ты (Реф)															
) ACCE (3)c)					1											
		PLb (bL	P)																