министерство сельского хозяйства российской федерации

ФГБОУ ВО "Красноярский государственный аграрный университет"

			Утверждаю
План одобрен Ученым советом вуза	РАБОЧИЙ УЧ	ІЕБНЫЙ ПЛАН	CTREHIBING TAY
Протокол № 12	на 2015-2	016 уч.год	Рекулор — Пыжикова Н.И. Пыжикова Н.И.
29.06.2015		1 аспирантов ению подготовки 06.06.01 Биологические науки,	
06.06.01	утвержденному ректором 23.06.2015 г. (прото Направление под	окол Ученого совета №11 от 23.06.2015 г.) дготовки 06.06.01 Биологические науки	With the state of
5	направл	енность (профиль) Экология	
Виды деят.: научно-исследовательская дея	тельность в области биологических наук; пр	реподавательская деятельность в области (Биологических наук;
Квалификация (степень): Исследователь.	Преподаватель-исследователь	Год начала подготовки	2014
Форма обучения: очная		Ofnoroomanuuvi amaudaam	871
Срок обучения: 4г		Образовательный стандарт	30.07.2014
Согласовано			
Проректор по УР	Cuf 1 Copor	катая Е.И./	
Начальник ОЛОКО	/ Новин	кова В.Б./	
Начальник УАиАКВК	Минедер / Калаи	иникова Н.И./	
		-	•

1. Календарный учебный график

		Сен	нтяб	рь	Ts	C)ктяб	рь	7		Ноя	брь		,	Дека	брь		4	Я	нвар	ЭЬ	-	Ф	евра	аль			Ma	арт		2	A	прел		m		Ма	й	T	И	юнь		2		Июл	ь			Авгу	уст	
Mec	1 - 7	8 - 14	1.	1	2	6 - 12	1 1	20 - 26	27 -	3 - 9	10 - 16	17 - 23	24 - 30	1-7	7. [15 - 21		~	7	12 - 18	19 - 25	- 92	2 - 8	9 - 15	1 .	23 -	2-8	9 - 15	- 1	23 - 29	77.5	6 - 12	13 - 19	- 26	27 -	7		18 - 24	1	17	1	22 - 28	29 -	6 - 12	13 - 19	1	101	3-9	1	17 - 23	1
	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 3	9 40) 41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52
		Π	T	T	Г													\neg																		\top	Н	н :	Э	Э	Э						П		П	\Box	
I	H	H	l F	H	H	L								Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н																	T	Т	T	H	H	H	H	K	K	К	К	К	К
						Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н						Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	1 Н	Н	Н						-				
	Г	Π	Н	Н	Н																													T	T	T	T	T	T	Т	Т	Г						П	T	T	
II	H	H	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	H	H	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	H	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	HH	H H	H	H	H	H	H	H	К	K	К	К	К	К
		L	П	П	п	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н													Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н														
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
	Г	Г	T	T									Э	Э		T	T	T																T		T	T	T	T	Т	T						\Box	\Box			
IV	Н	H	H	H	H	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	K	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	н	H	Н	Η	Н	ΗП	- _	Д	Д	Д	Д	К	К	К	K	K	К	К	К
			1		1	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н																																					

2. Сводные данные

			Курс 1	-		Курс 2			Курс 3			Курс 4	ŀ	Итого
		сем. 1	сем. 2	Bcero	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Bcero	иного
	Образовательная подготовка	6 2/3	11 1/3	18	3 1/3	3 1/3	6 2/3				2 1/3		2 1/3	27
П	Практика				2		2							2
	Практика (рассред.)													
Н	Научные исследования	13 1/3	11 1/3	24 2/3	14 2/3	20 2/3	35 1/3	20	20	40	16	16	32	132
	Научные исследования (рассред.)													
Э	Экзамены		1 1/3	1 1/3					-		2/3		2/3	2
Г	Подготовка к сдаче и сдача государствен											2	2	2
Д	Представление научного доклада об осн											4	4	4
К	Каникулы	2	6	8	2	6	8	2	10	12	3	8	11	39
Ито	го	22	30	52	22	30	52	22	30	52	22	30	52	208
Аспи	рантов													
Сдак	ощих канд экз													
Соис	кателей с руков													
Изуч	ающих ФД													
Груг	п													

		0	ормы н	онтрол	, [Во	его час	ОВ		3E	Т									-											Pari	пределе	ение по	KVDCAM	и семе	естрам					
1		-		- T				8 7	ом числе	2								Курс 1											урс 2				., .,		1,7,000.1	T CCT II	oc rpui-i			Курс	3	
Индекс	Наименование		_	Зачет		По	По				Экспе		Т	Семе	стр 1 [6	2/3 нед	1	+	1	еместр	2 [11 1	/3 нед]	_	+	Семес	тр 3 [3 1	/3 нед]	т	-	Сем	естр 4	[3 1/3	В нед]				Семестр	5 [нед	ı]			Семес
		мены	ы	кой оцен	раты	3ET	плану	Ауд	CPC K	онтр	ртное	Факт	Лек	Ла6	Пр	РС Кон ол		т Ле	к Ла	6 Пр	СРС	Контр	3ET	Лек	Лаб Г	lp CP	С Конт оль	3ET	Лек	Ла6	Пр	CPC	Контр оль	3ET	Лек	Ла6	Пр	CPC	Контр оль	зет .	Лек Л	аб Пр
	Итого	4	14		3	8712	8712	374	742	144	242	242	68	十	58 1	98	29	64	80	16	272	72	31	32	+	16 96	+	29	16	-	1	52	++	33	_		-	-	_	20	\Rightarrow	+
	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	13		3	8640	8640	358	686	144	240	240	68	_	一十	98	29	1			_	1	31	16		_		T	†	+		_			_			-	-	30	+	+
	Б=30% В=70% ДВ(от В)=9.5%						_	2204	57% 1			-			,	-		1	- 00	10	212	12	31	10		16 40	<u>'</u>	27	16		4	52		33						30		\perp
51	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	11	Т	3	1080			614		30	30	68		58 1	98	9	64	80	16	272	72	14	16	т,	6 40		2	T 16		4	- 53		_								
61.5	Базовая часть	2	2	T	3	324				72	9	9	=	$\overline{}$	1		+	44		_	162		9	10	+	.6 40	+	1 2	16		4	52	-	2			_	-	_	+	\rightarrow	+
61.6.1 61.6.2	История и философия науки	2			22	$\overline{}$	180	50		36	5	5						44	_	6	94	THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN	5	\vdash		+		1	+									-	_	\dashv	+	+
	Иностранный язык	2		_	2		144	40		36	4	4							40		68		4			\perp																
51.B	Вариативная часть	1	_	_	_	756	_		452	_			68	\perp	58 1	98	9	20	40	10	110		5	16	1	6 40		2	16		4	52		2						T	T	
Б1.В.ОД Б1.В.ОД.1	Обязательные дисциплины Экология	7	8	-	-	_	684	248		\rightarrow	19	19	68	_	58 1	98	9	20	40	10	110		5	16	1	6 40		2	16		4	52		2						T	T	
Б1.В.ОД.2		-		\rightarrow	-		108	20		36	3	3	-	+	-	-	+-	+-	+	+-	+	-	_	-	-	-	-	-	16		4	52		2						\Box	\perp	
Б1.В.ОД.3	Методология и методика научного исследования		1	_	_		108	32	76	1	3	3	16	_	-	6	3																									
Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.4	Педагогика Психология человека		1	\dashv	-	_	72	32	40	+	2	2	16	_	16 4	-	2	_																								
Б1.В.ОД.5	Технология человека Технологии профессионально- ориентированного		1	+	+		72	30	42	+	2	2	20	+	10 4	2	2	+-	-	+	-	-			-	-	-	-													I	
В1.0.ОД.3	обучения		2			72	72	30	42		2	2						20		10	42		2																			
Б1.В.ОД.6	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссии и общения		1			72	72	32	40		2	2	16		16 4	0	2										T	1										\neg		\top	-	
Б1.В.ОД.7	Моделирование и статистическая обработка результатов исследований		3			72	72	32	40	1	2	2						T		T				16	1	6 40	1	2										\dashv		1	-	+
Б1.В.ОД.8	Информационные технологии		2	+	+	108	108	40	68	+	3	3	+	+	-	+	+-	+	40		68	-	3	-	-	-	-	-		\vdash								\rightarrow	_	-	\perp	-
61.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1		T	72	72	20	52	寸	2	2	_	寸	十	\pm	+	+	+	+	1		_	\vdash	\pm	+	+	+-	-		-			=	\vdash		-	_	+	+	+	+
Б1.В.ДВ.1																																								_		
1	Экология растений		7			72	72	20	52	T	2	2			T	T	T	T	T	T	T				T	T	T	Т					ГТ					— T				_
3	Экология живоопых	\rightarrow	7	-			72		52			2																1										\neg	_	\vdash	+	+-
4	Экология микроорганизмов Экология человека	\dashv	7	\rightarrow					52		2		_	-	-		+-	+-	+	-	-																					
	Итого по Блокам 2 и 3	\dashv	1	+	_	7236 7		20	36		201		+	+	+	+-	1 30	+	+	+	_			-	+	+-	+-	-		\Box	_											
V 2000	Pa	_	-		十	. 200 /	The same of the sa	Насов		+	3ET			+	Час	ОВ	20	+		+	Часов		17		+	Часо	B	25		-		Часов		31				Vani		30		+
Индекс	Наименование Вар. сс					To B	cero	Ауд	CP 3	ET :	Эксп	Факт	Недел	у Ил	oro C	Ауд	3ET	He	едель	Итого	T		3ET	Недел	ь Итс	ro CP	1	3ET	Нед	ель	Итого		Ауд	3ET	Неде	ель		Часов	Ауд 3	ET	Недель	Итого
	Блок 2 «Практики»		2				108			-	-	3							I					2	10	8		3										-		$\overline{}$	\neg	+
52.1 52.2	Педагогическая практика Вар Научно-исследовательская практика Вар		3	-			54	-+	+			1,5		+			-	-						1	54	_		1,5														
	Ра		3		-	37		асов		+	1,5 3ET	1,5		+	Час	OP	+	+			Часов			1	54		1_	1,5												\perp		
Индекс	Наименование Вар. сс. р.					Πο 3ET Β		T	CP 31	ET 3	Эксп		Неделя	ит	oro Ci		3ET	He	едель	Итого	СР		3ET	Неделі	Ито	ro CP	_	3ET	Нед	ель и	T	Часов СР		3ET	Неде	ель	Итого	СР	Ауд З	ET	Недель	Итого
	Блок 3 «Научные исследования»				1	7128 7	128				198	198	13 1	/3 7	20		20	11	1/3	612			17	14 - 2	/3 79	2		22	20	2/3 1	116			31	20		1 080	4		30	20	1 080
53.1	Научные исследования Вар			1-8	1	7128 7					198	_	13 1	/3 7.	20		20	11	1/3	612			17	14 2	/3 79	2	\perp	22		2/3 1	_		+	\rightarrow	20		1 080	+	_		20	1 080
Индекс	Наименование Вар. сс р.	Экз	Зач	Вач. : О.	F	∏o B		Ауд	CP 3E	ET 3	ЗЕТ		Недель	Ит	Yac oro CI		3ET	He	дель	Итого	Часов	Ауд	3ET	Недель	Ито	Часо	_	3ET	Нед	ель	- 1	Часов	Ауд	3ET	Неде	001		Тасов		Ť	Недель	Итого
54	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				$\overline{}$		324		72 3	6	9	9												T	1		1		П	1			Туд		T		-11010	<u>.,</u>	· ·yA	+	\top	MIOIO
Индекс	Наименование	Экз	3a :	BaO P		No I	00	о часов		нтр Э	3ET	Факт	Пек Ла	а6 П	р СР	Контр	3ET	Лек	Лаб	Пр	CPC	Контр	3ET	Лек Л	а6 Пр	CPC	Контр	3ET	Лек	Лаб	Пр		Контр	3ET	Лек	Лаб	Пр	CPC	онтр з	ет л	ек Ла	5 Пр
54.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного	1	1	\top			108		72 3	+	-	3	+	+	+	+	+-	-		-				-	+	+	ОЛЬ		\vdash	_	+	-	оль	-	-	-	-		оль		+	-
Б4.Г.1	экзамена Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8	+	+	-	-	.08	-	72 3	+	-	3		+	+	+	+	+						+	+	+	-			\dashv	+	\dashv	-	\dashv	+	-	+	+	+	+	+	-
Индекс	Наименование Баз сс					По		асов	CP 3E	T 3	3ET	ракт	Недель	Ит	Час	1	3ET	He	дель		Часов		3ET	Недель	,	Часо	T -	3ET	Неде	ель -	1	Часов	\pm	3ET	Неде	ль		Аасов	31	ET	Недель	\pm
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы (диссертации)				T	SE I	16	-744	. 36	\top	+	6		NI I	AU CF	Ауд				Итого	CP	Ауд			Ито	го СР	Ауд			И	Того	СР	Ауд				Итого	CP A	Ауд	+	- сдель	Итого
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно- квалификационной работы	8			2	216 2	16				6	6																						1						\dagger		
ФТД	Факультативы	T	1	\dashv	T	72 7	72	16	56	+	2	2	+	+		+		+				-+	-	16	+	1 56			+	_	+	-+	-	+	-	+	-	+	+	+	+	+
ФТД.1	Организационные основы системы образования		3	T					56	_		2	_	+	\top			<u> </u>				-	-		+	56		2	-+	+	+	+	+	\dashv	\rightarrow	\dashv	-	+	+	+	+	+
1									-		-	-						1						16		56	1	2									1	١.				1 1

								-								Т	_	Т	1	T	T		
, 6 [не	ΔÌ		-	Ce	место	7 [2 1/	3 нед]		(ypc 4		Caus	естр 8	[yer	1		1			Итого				Закрепленная кафедра
					CLIP	[2.1]			+	T	Семе	ectp 8				Часов в 3ЕТ	зет нед.		интера	часов в электро			
CPC	Контр оль	3ET	Лек	Ла6	Пр	CPC	Контр	3ЕТ	Ле	к Ла	6 Пр	p		(онтр оль	3ET			(%)	форме		Ko	ДН	аименование
	_	- 20				<u> </u>	1	_	1_	+	+	1	4				_				L		
-	_		16				_	27	+	+	+	$\overline{}$		36		Ŀ	-	26.2%	_	-	1		
		30	16		4	52	36	27	L			1	72	36	33			27.4%					
			16		4	52	36	3	Т	T-	_	$\overline{}$	$\overline{}$		_		т —	27.4%	T -	1	1		
									İ	T	T	Ť	寸					6.7%		 	i		
-						-			+	-	-	-	T			36 36		12%					етодологии и философии науки (ста
			16		4	52	36	3	÷	+	+	+	+	+		36		34.3%		_	4	> Д	елового иностранного языка (МФ-5,
							36		亡	$\overline{}$	Ť	\pm	\forall	\dashv	_			35.5%			i		
							36	1			1	1				36		20%			3.	3 3	ологии и естествознания (ЭБ-2, стар
																36		50%			91	M	етодологии и философии науки (ста
					-	-	-	-	+	-	-		1	-		36	1	50%					етодологии и философии науки (ста
								\vdash	+	+	+	+	+	-		36 36	_	33.3%		-			етодологии и философии науки (ста
					-	-	+-	+-	+	+	+	+	+	\dashv	-					-	-	-	етодологии и философии науки (ста
			_				-		_	-	-	_		_		36		50%			90	Me	етодологии и философии науки (ста
																36		50%			90	Me	етодологии и философии науки (ста
						-	-	+-	+	+-	+	+	+	\dashv		36	-	-				_	етодологии и философии науки (ста
			16		4	52		2	İ	T	İ			$\overline{}$		-		20%				1.10	
			16 16			52 52	-	2	-	-	-	-	-			36 36		20%					ологии и естествознания (ЭБ-2, стар
			16		4	52		2	\pm			+				36		20%					ологии и естествознания (ЭБ-2, стар ологии и естествознания (ЭБ-2, стар
			16		4	52		2								36		20%					ологии и естествознания (ЭБ-2, стар
Часов		30				Часов		24	-		-		\perp	Ţ	24								
СР	Ауд	3ET	Нед	ель	Итого	СР	Ауд	3ET	He	едель	Итог	часто С		Ауд	3ET	Часов в ЗЕТ	3ET B						
						20000	7.5			T	1	+	+	/-		2 201							
													1	1			1,50						
Часов	1	=		-		Часов			-		+	Yac	OB	+	_		1,50				_		
	Ауд	3ET	Нед	эль	Итого	17/2015		3ET	He	едель	Итог		T	Ауд	3ET	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
		30	16		864			24	16		864	+	+		-24						-		
		30	16	-	864			24	16	_	864		+	+		36	1,50				_		
Часов	耳					Часов					t	Час	ОВ			Часов	-					_	
.CP	Ауд	3ET	Нед	-NP	Итого	CP	Ауд	3ET	He	едель	Итог	o CI	PA	Ауд	3ET	в ЗЕТ	нед.						**************************************
									6				T		9	- 27							
CPC H	Онтр	200	. 1			ar -	Контр				1000	1	Ko	онтр		Часов	3FT e				=		
	оль	3ET	Лек	Ла6	Пр	CPC	оль	3ET	Лек	Лаб	Пр	CP		ль	3ET	в ЗЕТ	нед.						
												72	2	36	3								
									T		1	72	+	36	3	36					qn	Me	тодологии и философии науки (стар
Часов	+			-		Часов			_	<u>L</u>	\vdash	Yac		+	-						30	me	одологии и философии науки (стар
	Ауд	3ET	Неде	ль	Итого		Ауд	3ET	He	дель	Итого			уд	3ET	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.						
\Box	\dashv									Т	\vdash	+	\top							\neg	-		
									4		216				6								
		\neg										\top	\top	\top	\dashv						_		
									4		216				6	36	1,50						
+	+	+	+			_			_		_	+	+	+	-	_			-			_	
	\dashv								\vdash	\vdash	_	+	+	+	-	36			-		0.0	T.	
<u> </u>					- 1				L							30					90	Me	годологии и философии науки (стар

Νō	ОПК-1		способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
		Б1.В.ОД.1	Экология
		Б1.В.ОД.7	Моделирование и статистическая обработка результатов исследований
		Б1.В.ОД.8	Информационные технологии
		Б1.В.ДВ.1.1	Экология растений
		Б1.В.ДВ.1.2	Экология животных
		Б1.В.ДВ.1.3	Экология микроорганизмов
		Б1.В.ДВ.1.4	Экология человека
		Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		Б2.2	Научно-исследовательская практика
		Б3.1	Научные исследования
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2		готовностью к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
		Б1.В.ОД.З	Педагогика
		Б1.В.ОД.4	Психология человека
		Б1.В.ОД.5	Технологии профессионально- ориентированного обучения
		Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
		ФТД.1	Организационные основы системы образования
		Б2.1	Педагогическая практика
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ПК-1		готовность к исследованию экосистем различных уровней организации, взаимосвязей, взаимозависимостей и закономерностей, возникающих в процессе их функционирования и взаимодействия на биогеоценотическом, ландшафтном, природно-зональном и биосферном уровнях
		Б1.В.ОД.1	Экология
		Б1.В.ДВ.1.1	Экология растений
		Б1.В.ДВ.1.2	Экология животных
		Б1.В.ДВ.1.3	Экология микроорганизмов
		Б2.2	Научно-исследовательская практика
		Б3.1	Научные исследования
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	ПК-2		способность к экологической оценке состояния и развития экологических систем различного уровня организации с учетом глобальных изменений в биосфере, разработке конкретных экологических мероприятий по стабилизации дигрессионных процессов и повышению продуктивности биологических ресурсов
		Б1.В.ОД.1	Экология
		Б1.В.ДВ.1.1	Экология растений
		Б1.В.ДВ.1.2	Экология животных

		Б1.В.ДВ.1.3	Экология микроорганизмов
		Б1.В.ДВ.1.4	Экология человека
		Б2.2	Научно-исследовательская практика
		Б3.1	Научные исследования
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ПК-3		способность самостоятельно ставить конкретные задачи научных исследований в области экологии и решать их с помощью современной аппаратуры, оборудования, информационных технологий с использованием новейшего отечественного и зарубежного опыта
		Б1.В.ОД.1	Экология
		Б2.2	Научно-исследовательская практика
		Б3.1	Научные исследования
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	УК-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
		Б1.Б.1	История и философия науки
		Б1.В.ОД.1	Экология
		Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
		Б1.В.ДВ.1.1	Экология растений
		Б1.В.ДВ.1.2	Экология животных
		Б1.В.ДВ.1.3	Экология микроорганизмов
		Б1.В.ДВ.1.4	Экология человека
		Б2.2	Научно-исследовательская практика
		Б3.1	Научные исследования
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
٠,	УК-2		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
		Б1.Б.1	История и философия науки
		Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
		Б2.2	Научно-исследовательская практика
		Б3.1	Научные исследования
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	УК-3		готовностью участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно- образовательных задач
		Б1.Б.2	Иностранный язык
		Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования
		Б1.В.ОД.3	Педагогика

		Б2.2	Научно-исследовательская практика
		Б3.1	Научные исследования
_		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
9	УК-4		готовностью использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
		Б1.Б.2	Иностранный язык
		Б1.В.ОД.6	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссии и общения
		Б1.В.ОД.8	Информационные технологии
		Б2.2	Научно-исследовательская практика
		Б3.1	Научные исследования
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
10	УК-5		способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
		Б1.В.ОД.4	Психология человека
		Б2.2	Научно-исследовательская практика
		Б3.1	Научные исследования
		Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

.

Индекс	Наименование	Кас	ф					Формируе	мые компете	енции			
51	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	Τ	ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	T
Б1.Б.1	История и философия науки	90		УК-1				JKI	J K-2	311-3	31.4	JK-5	
Б1.Б.2	Иностранный язык	45		УК-4									-
Б1.В.ОД.1	Экология	33	ОПК-1	УК-1	ПК-1	ПК-2	ПК-3						
Б1.В.ОД.2	Методология и методика научного исследования	90	УК-1	УК-2	УК-3								
Б1.В.ОД.3	Педагогика	90	ОПК-2	УК-3									
Б1.В.ОД.4	Психология человека	90	ОПК-2	УК-3	УК-5								+
Б1.В.ОД.5	Технологии профессионально- ориентированного обучения	90	ОПК-2										
Б1.В.ОД.б	Тренинг профессионально-ориентированных риторики, дискуссии и общения	90	УК-4										
Б1.В.ОД.7	Моделирование и статистическая обработка результатов исследований	90	ОПК-1										
Б1.В.ОД.8	Информационные технологии	90	ОПК-1	УК-4			-						
Б1.В.ДВ.1.1	Экология растений	33	ОПК-1	УК-1	ПК-1	ПК-2							
Б1.В.ДВ.1.2	Экология животных	33	ОПК-1	УК-1	ПК-1	ПК-2					_		
Б1.В.ДВ.1.3	Экология микроорганизмов	33	ОПК-1	УК-1	ПК-1	ПК-2							
Б1.В.ДВ.1.4	Экология человека	33	ОПК-1	УК-1	ПК-2	IIICZ					_		-
Б2	Блок 2 «Практики»	Π	ОПК-1	ОПК-2	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ПК-1	ПК-2	пк-з	
52.1	Педагогическая практика		ОПК-2									11112	
52.2	Научно-исследовательская практика		ОПК-1	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3		
Б3	Блок 3 «Научные исследования»		опк-1	ПК-1	ПК-2	пк-з	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5		
53.1	Научные исследования		ОПК-1	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	ПК-1	ПК-2	ПК-3		
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	пк-з	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	
Б4.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена		ОПК-1	ОПК-2									
Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена	90	ОПК-1	ОПК-2									
Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	
Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ОПК-2	ПК-1	ПК-2	ПК-3	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	
ФТД	Факультативы		ОПК-2										T
ФТД.1	Организационные основы системы образования	90	ОПК-2						_				

