

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Федеральный исследовательский центр «Карельский научный центр Российской академии наук» (КарНЦ РАН)
Отдел аспирантуры КарНЦ РАН

УТВЕРЖДАЮ

План одобрен Ученым советом КарНЦ РАН
Протокол № 7 от 25.05.2018

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

Председатель КарНЦ РАН  Бахмет О.Н.
" 30 июля 2021 г.



06.06.01

Основная образовательная программа высшего образования - программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
по направлению подготовки 06.06.01 Биологические науки, профиль: Экология

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь.
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г
Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области биологических наук
- преподавательская деятельность в области биологических наук

Год начала подготовки 2021
Образовательный стандарт 871
30.07.2014

1. 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	=	=	=	=	Н	П	П	П	П	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н		
II	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	Н	Н	Н	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	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н
IV	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	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
V	К	К	К	К	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=		

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	7	8	15	8	5	13	3	3	6	3	2	5	39
П	Практика	4		4		4	4							8
Н	Научные исследования	15	12	27	18	11	29	23	17	40	23	12	35	131
Э	Экзамены		1	1		1	1		1	1				3
Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена										2	2		2
Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)										4	4		4
К	Каникулы		5	5		5	5		5	5		6	6	21
Итого		26	26	52	26	26	52	26	26	52	26	26	52	208
	Аспирантов	1												
	Сдающих канд. экз.	1												
	Соискателей с руков.													
	Изучающих ФД	1												
	Групп	1												

ПЛАН Учебный план аспирантов '06.06.01-2021_Экология.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов										ЗЕТ		Курс 1													
		Экзамены	Зачеты	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Семестр 1 [7 нед]					Семестр 2 [8 нед]									
								из них								Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек
								Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР																		
4	Итого	4	9	1	9216	9216	918	226	416	204	72	846		256	256	72	72	54		126		36	42	54	42	36	222		28	36
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	5	1	8640	8640	522	172	200	78	72	666		240	240	54	72	18		108		34	42	36	42	36	168		26	36
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%						48%	33%	38%	15%	14%	52%	0%																	
9	Б1 Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	3	1	1080	1080	522	172	200	78	72	558		30	30	54	72	18		108		7	42	36	42	36	168		9	36
11	Б1.Б Базовая часть	2	1	1	324	324	174	42	36	24	72	150		9	9	18	18			36		2	24		24	36	60		4	
12	Б1.Б.1 История и философия науки	2		2	108	108	48	24		24		60		3	3								24		24		60		3	
15	Б1.Б.2 Иностранный язык (английский язык)	4	2		216	216	126	18	36		72	90		6	6	18	18			36		2				36		1		
20	Б1.В Вариативная часть	1	2		756	756	348	130	164	54		408		21	21	36	54	18		72		5	18	36	18		108		5	36
22	Б1.В.ОД Обязательные дисциплины	1	1		576	576	276	112	128	36		300		16	16	36	54	18		72		5								36
23	Б1.В.ОД.1 Экология	6			216	216	108	36	54	18		108		6	6	36	54	18		72		5								36
26	Б1.В.ОД.2 Количественные методы в экологии		3		216	216	108	36	54	18		108		6	6															
29	Б1.В.ОД.3 Педагогика и психология высшей школы				144	144	60	40	20			84		4	4															
34	Б1.В.ДВ Дисциплины по выбору		1		180	180	72	18	36	18		108		5	5								18	36	18		108		5	
36	Б1.В.ДВ.1													5	5								18	36	18		108		5	
37	1 Экологическая токсикология		2		180	180	72	18	36	18		108		5	5								18	36	18		108		5	
40	2 Основы гидроэкологии		2		180	180	72	18	36	18		108		5	5								18	36	18		108		5	
46	Итого по Блокам 2 и 3		2		7236	7236								201	201							27							17	
48	Индекс	Наименование				Всего часов							ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя	
49			По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	
50	Б2	Блок 2 «Практики»		2		360	360							10	10	3	1/3			180			5							
51	Б2.1	Научно-исследовательская практика	Вар	<input type="checkbox"/>		180	180							5	5	3	1/3			180			5							
52	Б2.2	Педагогическая практика	Вар	<input type="checkbox"/>		180	180							5	5															
55	Индекс	Наименование				Всего часов							ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя	
56			По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	
57	Б3	Блок 3 «Научные исследования»				6876	6876							191	191	14	2/3			792			22	11	1/3				17	17
58	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	<input type="checkbox"/>		8		5760	5760					160	160	12	2/3			684			19	8	2/3				13	14
59	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы	Вар	<input type="checkbox"/>				1116	1116					31	31	2				108			3	2	2/3				4	2
62	Индекс	Наименование	Экз	Зач		Всего часов							ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя	
63			По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя	
64	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324	324							108																
66	Индекс	Наименование	Экз	За	Реф	Всего часов							ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя	
67			По ЗЕТ	По плану	Контакт. р.	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек		
68	Б4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	1			108	108							108																
69	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	8			108	108							108																
74	Индекс	Наименование				Всего часов							ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя		Часов			ЗЕТ		Неделя	

ПЛАН Учебный план аспирантов '06.06.01-2021_Экология.рпак', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

№	2 нед]			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	СР	Контроль	ЗЕТ					
4	126		27.5	-				
6	108		26	-				
8								
9				-				
11				-				
12				36				1
15				36				1
20				-				
22				-				
23				36				17
26				36				17
29				36				1
34				-				
36								
37				36				17
40				36				17
46			17	-				
48 часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
49	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
50								
51				36	1.50			17
52				36	1.50			21
55 часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
56	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
57			17					
58			13	36	1.50			17
59			4	36	1.50			
63 часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
63	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
64			9	-				
66 часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		
67	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
68	108		3	-				
69	108		3	36				17
74 часов				ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.		

ПЛАН Учебный план аспирантов '06.06.01-2021_Экология.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов							ЗЕТ		Курс 1																				
		Экзамены	Зачеты	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Экспертное	Факт	Семестр 1 [7 нед]						Семестр 2 [8 нед]													
								из них				СР			Контроль	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек				
								Лек	Пр	Сем	ИЗ																							
75	Индекс	Наименование			По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Неделя		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Лек				
76	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)			216	216								6	6																			
77	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы			Баз	8									6	6																		
80	Индекс	Наименование			Экз	За	Реф	Всего часов							ЗЕТ																			
81	Индекс	Наименование			Экз	За	Реф	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контр	Эксп	Факт	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	
82	ФТД	Факультативы				4		576	576	396	54	216	126		180		16	16	18		36		18		2		18			54		2		
83	ФТД.1	Английский язык в сфере науки. Модуль 1. Технологии развития критического мышления: аудирование и дискуссия				4		144	144	108		72	36		36		4	4																
86	ФТД.2	Английский язык в сфере науки. Модуль 2. Эффективная презентация результатов научной деятельности				6		144	144	108		72	36		36		4	4																
89	ФТД.3	Английский язык в сфере науки. Модуль 3. Научная лексика: расширение и консолидация практических знаний				8		144	144	108	36	54	18		36		4	4																
92	ФТД.4	Наземные экосистемы Европейского Севера				2		144	144	72	18	18	36		72		4	4	18		36		18		2		18			54		2		

ПЛАН Учебный план аспирантов '06.06.01-2021_Экология.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

	2 нед)			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	СР	Контроль	ЗЕТ					
75	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
76			6					
77			6	36	1.50			
80								
81	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
82	18		1.5	-				
83				36				1
86				36				1
89	18		1.5	36				1
92				36				17

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '06.06.01-2021_Экология.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способность самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.1	Экология
	Б2.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
2	ОПК-2	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1	Экология
	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Педагогическая практика
3	ПК-1	способность генерировать теоретические знания и осваивать современные методы фундаментальных и прикладных исследований в области экологии
	Б1.В.ОД.1	Экология
	Б1.В.ОД.2	Количественные методы в экологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Экологическая токсикология
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы гидроэкологии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.4	Наземные экосистемы Европейского Севера
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
4	ПК-2	готовность применять методы теоретических и экспериментальных исследований, а также сервисы поиска и ресурсы научной информации в области экологии в организации научно-исследовательской деятельности
	Б1.В.ОД.1	Экология
	Б1.В.ОД.2	Количественные методы в экологии
	Б2.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
5	ПК-3	способность осуществлять поиск научной информации по теме исследования в области экологии, критически анализировать ее и обобщать
	Б1.Б.2	Иностранный язык (английский язык)
	Б1.В.ОД.1	Экология
	Б1.В.ОД.2	Количественные методы в экологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Экологическая токсикология
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы гидроэкологии
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Английский язык в сфере науки. Модуль 1. Технологии развития критического мышления: аудирование и дискуссия
	ФТД.2	Английский язык в сфере науки. Модуль 2. Эффективная презентация результатов научной деятельности

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '06.06.01-2021_Экология.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

	Индекс	Содержание
	ФТД.3	Английский язык в сфере науки. Модуль 3. Научная лексика: расширение и консолидация практических знаний
	Б2.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
6	ПК-4	способность планировать, организовывать и осуществлять экспериментальную работу в области экологии
	Б1.В.ОД.1	Экология
	Б1.В.ОД.2	Количественные методы в экологии
	Б1.В.ДВ.1.1	Экологическая токсикология
	Б1.В.ДВ.1.2	Основы гидроэкологии
	ФТД.4	Наземные экосистемы Европейского Севера
	Б2.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
7	ПК-5	готовность обобщать литературные сведения и результаты экспериментальной работы в области экологии в виде научных публикаций на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык (английский язык)
	Б1.В.ОД.1	Экология
	Б1.В.ОД.2	Количественные методы в экологии
	ФТД.1	Английский язык в сфере науки. Модуль 1. Технологии развития критического мышления: аудирование и дискуссия
	ФТД.2	Английский язык в сфере науки. Модуль 2. Эффективная презентация результатов научной деятельности
	ФТД.3	Английский язык в сфере науки. Модуль 3. Научная лексика: расширение и консолидация практических знаний
	Б2.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
8	ПК-6	готовность представлять результаты научных исследований в области экологии в виде устных и стендовых докладов на конференциях на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык (английский язык)
	Б1.В.ОД.1	Экология
	Б1.В.ОД.2	Количественные методы в экологии
	ФТД.1	Английский язык в сфере науки. Модуль 1. Технологии развития критического мышления: аудирование и дискуссия
	ФТД.2	Английский язык в сфере науки. Модуль 2. Эффективная презентация результатов научной деятельности
	ФТД.3	Английский язык в сфере науки. Модуль 3. Научная лексика: расширение и консолидация практических знаний
	Б2.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
9	ПК-7	способность представлять результаты научно-исследовательской работы в области экологии в виде научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук, подготовленной и оформленной по установленным требованиям
	Б1.В.ОД.1	Экология

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '06.06.01-2021_Экология.plax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.2	Количественные методы в экологии
	Б2.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
10	УК-1	способность 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
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
11	УК-2	способность 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
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
12	УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык (английский язык)
	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Английский язык в сфере науки. Модуль 1. Технологии развития критического мышления: аудирование и дискуссия
	ФТД.2	Английский язык в сфере науки. Модуль 2. Эффективная презентация результатов научной деятельности
	ФТД.3	Английский язык в сфере науки. Модуль 3. Научная лексика: расширение и консолидация практических знаний
	Б2.2	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
13	УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык (английский язык)
	ФТД.1	Английский язык в сфере науки. Модуль 1. Технологии развития критического мышления: аудирование и дискуссия
	ФТД.2	Английский язык в сфере науки. Модуль 2. Эффективная презентация результатов научной деятельности
	ФТД.3	Английский язык в сфере науки. Модуль 3. Научная лексика: расширение и консолидация практических знаний
	Б2.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
14	УК-5	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план аспирантов '06.06.01-2021 'Экология.p1ax', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

	Индекс	Содержание
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.3	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
*		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов '06.06.01-2021 _Экология.рпж', код направления 06.06.01, год начала подготовки 2021

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
				Мин.	Макс.	Факт												
Итого						256	64	36	28	64	36	28	64	36	28	64	36.5	27.5
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)						240	60	34	26	60	34	26	60	34	26	60	34	26
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	23.8%			30	16	7	9	13	8	5	1		1			
Базовая часть						9	6	2	4	3	2	1						
Вариативная часть						21	10	5	5	10	6	4	1		1			
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%			201	44	27	17	47	26	21	59	34	25	51	34	17
Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%			10	5	5		5		5						
Базовая часть																		
Вариативная часть						10	5	5		5		5						
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%			191	39	22	17	42	26	16	59	34	25	51	34	17
Базовая часть																		
Вариативная часть						191	39	22	17	42	26	16	59	34	25	51	34	17
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%			9										9		9
Базовая часть						9										9		9
Вариативная часть																		
Факультативы						16	4	2	2	4	2	2	4	2	2	4	2.5	1.5
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					32.96%												
	в интерактивной форме					0%												
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					42.5	-	46.3	49.5	-	45	50.4	-	24	36	-	30	27
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)						-			-			-			-		
	в период гос.экзаменов					54	-			-			-			-		54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. прак. и НИР					130.5	-	144	156	-	144	78	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						1		1	1		1	1		1	1		1
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	1	2	2	1	1						
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)																	
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)																	
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)																	
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)																	
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)																	
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						1		1									
	ЭССЕ (Эс)																	
РГР (РГР)																		