МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

УТВЕРЖДАЮ

Врио председателя _____ *Бахмет О.Н.*
«11» сентября 2018 г.

План одобрен Ученым советом КарНЦ РАН
Протокол № 7 от 25.05.2018

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

35.06.02

Основная образовательная программа высшего образования – программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
по направлению подготовки 35.06.02 Лесное хозяйство, профиль: Лесные культуры, селекция, семеноводство

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Виды профессиональной деятельности
- научно-исследовательская деятельность в области лесного хозяйства в качестве научных сотрудников, способных к участию в коллективных исследовательских проектах - преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования

Год начала подготовки 2018
Образовательный стандарт 1019
18.08.2014

СОГЛАСОВАНО

Директор ИЛ КарНЦ РАН _____ */ Крышень А.М./*

Зав. отделом аспирантуры _____ */ Мещерякова О.В./*

Учебный план аспирантов '06.06.01-2018_Лесные культуры, селекция, семеноводство.plax', код направления 35.06.02, год начала подготовки 2018

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	Э	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
II	Н	Н	Н	Н	Н										Н	Н	Н	=	=	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н						П	П	П	П	Н	Э	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
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		Э	Н	Н	Н	К	К	К	К	К	К	К
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	Г	Г	Д	Д	Д	Д	К	К
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	5	9	**14**	9	5	**14**		1	**1**				29
П	Практика	4		**4**		4	**4**							8
Н	Научные исследования	15	9	**24**	15	9	**24**	24	17	**41**	24	14	**38**	127
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		7	**7**		7	**7**		7	**7**		6	**6**	27
Итого		24	26	**50**	24	26	**50**	24	26	**50**	24	26	**50**	200
Аспирантов		1												
Сдающих канд. экз.		1												
Соискателей с руков.														
Изучающих ФД		1												
Групп		1												

ПЛАН Учебный план аспирантов '06.06.01-2018_Лесные культуры, селекция, семеноводство.plax', код направления 35.06.02, год начала подготовки 2018

	Индекс	Наименование	Формы контроля			Всего часов									ЗЕТ		Курс 1														
								в том числе									Семестр 1 [5 нед]							Семестр 2 [9 нед]							
									из них																						
			Экзамены	Зачеты	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек
4		Итого	3	10	1	9252	9252	918	154	488	204	72	882		257	257	36	126	36		126		36	42	72	60	36	186		28	36
6		Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	3	6	1	8640	8640	522	136	236	78	72	666		240	240	36	90	18		108		34	42	36	42	36	168		26	18
8		Б=30% В=70% ДВ(от В)=23.8%						48%	26%	45%	15%	14%	52%	0%																	
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	3	4	1	1080	1080	522	136	236	78	72	558		30	30	36	90	18		108		7	42	36	42	36	168		9	18
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	3		756	756	348	94	200	54		408		21	21	18	72	18		72		5	18	36	18		108		5	18
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины	1	2		576	576	276	76	164	36		300		16	16	18	72	18		72		5								18
23	Б1.В.ОД.1	Лесные культуры, селекция, семеноводство	6	1		432	432	216	36	144	36		216		12	12	18	72	18		72		5								18
26	Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология высшей школы		4		144	144	60	40	20			84		4	4															
31	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору		1		180	180	72	18	36	18		108		5	5								18	36	18		108		5	
33	Б1.В.ДВ.1																														
34	1	Фитоценология		2		180	180	72	18	36	18		108		5	5								18	36	18		108		5	
37	2	Почвоведение		2		180	180	72	18	36	18		108		5	5								18	36	18		108		5	
43		Итого по Блокам 2 и 3		2		7236	7236								201	201							27							17	

Индекс	Наименование				Всего часов							ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель
					По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд		
Б2.В.П	Блок 2 «Практики»			2	360	360							10	10	3	1/3	180			5							
Б2.В.П.1	Научно-исследовательская практика	Вар	☐	1	180	180							5	5	3	1/3	180			5							
Б2.В.П.2	Педагогическая практика	Вар	☐	4	180	180							5	5													

Индекс	Наименование				Всего часов							ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель
					По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд		
Б3.В.НИ	Блок 3 «Научные исследования»				6876	6876							191	191	14	2/3	792			22	11	1/3	612			17	17
Б3.В.НИ.1	Научно-исследовательская деятельность	Вар	☐	1-7	5760	5760							160	160	12	2/3	684			19	8	2/3	468			13	14
Б3.В.НИ.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)	Вар	☐	1-7	1116	1116							31	31	2		108			3	2	2/3	144			4	2

Индекс	Наименование	Экз	Зач		Всего часов							ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель
					По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.				СР	ЗЕТ	Эксп	Факт			Итого	СР	Ауд				Итого	СР	Ауд		
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»				324	324					108		9	9													

Индекс	Наименование	Экз	За	Реф	Всего часов								ЗЕТ		Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек
					По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контр	Эксп	Факт														
Б4.Б.ГЭ	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				108	108						108		3	3														
Б4.Б.ГЭ.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				108	108						108		3	3														

Индекс	Наименование				Всего часов			ЗЕТ		Недель		Часов			ЗЕТ	Недель		Часов			ЗЕТ	Недель

ПЛАН Учебный план аспирантов '06.06.01-2018_Лесные культуры, селекция, семеноводство.plax', код направления 35.06.02, год начала подготовки 2018

Распределение по курсам и семестрам

	Курс 2													Курс 3													Курс 4										
	Семестр 3 [9 нед]						Семестр 4 [5 нед]							Семестр 5 [нед]							Семестр 6 [1 нед]							Семестр 7 [нед]							Семестр 8 [			
	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	ИЗ
4	144	54	18	198		38.5	40	74	18	18	192		30.5		36	18		18		36		36	18		54		28							34				
6	90	18	18	144		34	40	20		18	102		26							34					36		26							34				
8																																						
9	90	18	18	144		8	40	20		18	102		5												36		1											
11	18		18	36		2				18	18		1																									
12																																						
15	18		18	36		2				18	18		1																									
20	72	18		108		6	40	20			84		4												36		1											
22	72	18		108		6	40	20			84		4												36		1											
23	72	18		108		6																			36		1											
26							40	20			84		4																									
31																																						
33																																						
34																																						
37																																						
43						26							21							34							25							34				

Недель	Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого
47					3 1/3	180			5																
48																									
49					3 1/3	180			5																

Недель	Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого
54	1/3	936			26	10 2/3	576			16	22 2/3	1224			34	16 2/3	900			25	22 2/3	1224			34	11 1/3	612
55	2/3	792			22	8	432			12	20	1080			30	14	756			21	20	1080			30	8 2/3	468
56	2/3	144			4	2 2/3	144			4	2 2/3	144			4	2 2/3	144			4	2 2/3	144			4	2 2/3	144

Недель	Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого	Часов: СР	Часов: Ауд	ЗЕТ	Недель	Часов: Итого
61																									6

	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	ИЗ
65																																						
66																																						

Недель	Часов	ЗЕТ	Недель	Часов	ЗЕТ	Недель	Часов	ЗЕТ	Недель	Часов	ЗЕТ	Недель	Часов	ЗЕТ	Недель	Часов

ПЛАН Учебный план аспирантов '06.06.01-2018_Лесные культуры, селекция, семеноводство.plax', код направления 35.06.02, год начала подготовки 2018

	нед]			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	СР	Контроль	ЗЕТ					
3								
4	108		26	-				
5								
6	108		26	-				
7								
8								
9				-				
10								
11				-				
12				36				1
15				36				1
19								
20				-				
21								
22				-				
23				36				2
26				36				1
30								
31				-				
32								
33								
34				36				2
37				36				3
38								
43			17	-				
44								
45	Часов							
46	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
47								
48				36	1.50			2
49				36	1.50			4
51								
52	Часов							
53	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
54			17					
55			13	36	1.50			2
56			4	36	1.50			2
58								
59	Часов							
60	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
61			9	-				
62								
63								
64	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
65	108		3	-				
66	108		3	36				2
70								
71	Часов		ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			

ПЛАН Учебный план аспирантов '06.06.01-2018_Лесные культуры, селекция, семеноводство.plax', код направления 35.06.02, год начала подготовки 2018

	Индекс	Наименование		Формы контроля			Всего часов									ЗЕТ		Курс 1														
									в том числе									Семестр 1 [5 нед]							Семестр 2 [9 нед]							
										из них																						
				Экзамены	Зачеты	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек
72	Индекс	Наименование					По ЗЕТ	По плану	Контакт.р.					СР	ЗЕТ	Эксп	Факт	Недель		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Недель		Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Недель
73	Б4.Д	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)					216	216								6	6															
74	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы	Баз				216	216								6	6															
77																																
78	Индекс	Наименование		Экз	За	Реф	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
79	ФТД	Факультативы			4		612	612	396	18	252	126		216		17	17		36	18		18		2		36	18		18		2	18
80	ФТД.1	Английский язык в сфере науки. Модуль 1. Технологии развития критического мышления: аудирование и дискуссия			2		144	144	108		72	36		36		4	4		36	18		18		2		36	18		18		2	
83	ФТД.2	Английский язык в сфере науки. Модуль 2. Эффективная презентация результатов научной деятельности			4		144	144	108		72	36		36		4	4															
86	ФТД.3	Английский язык в сфере науки. Модуль 3. Научная лексика: расширение и консолидация практических знаний			6		144	144	108		72	36		36		4	4															
89	ФТД.4	Анализ экспериментальных данных			4		180	180	72	18	36	18		108		5	5															18

ПЛАН **Учебный план аспирантов '06.06.01-2018_Лесные культуры, селекция, семеноводство.plax', код направления 35.06.02, год начала подготовки 2018**

	Распределение по курсам и семестрам																																									
	Курс 2													Курс 3													Курс 4											
	Семестр 3 [9 нед]						Семестр 4 [5 нед]							Семестр 5 [нед]							Семестр 6 [1 нед]							Семестр 7 [нед]							Семестр 8 [			
	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	ИЗ
72	Недель	Итого		СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого			СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого			СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого			СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого			СР	Ауд	ЗЕТ	Недель	Итого		
73																																			4		216	
74																																			4		216	
77																																										
78	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	ИЗ	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	ИЗ
79	54	36		54		4.5		54	18		90		4.5		36	18		18		2		36	18		18		2											
80																																										
83	36	18		18		2		36	18		18		2																													
86															36	18		18		2		36	18		18		2															
89	18	18		36		2.5		18			72		2.5																													

ПЛАН Учебный план аспирантов '06.06.01-2018_Лесные культуры, селекция, семеноводство.plax', код направления 35.06.02, год начала подготовки 2018

	нед]			Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	СР	Контроль	ЗЕТ					
72	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
73			6					
74			6	36	1.50			2
77								
78	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.			
79				-				
80				36				1
83				36				1
86				36				1
89				36				2

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план аспирантов '06.06.01-2018_Лесные культуры, селекция, семеноводство.plax', код направления 35.06.02, год начала подготовки 2018**

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области лесного хозяйства
	Б1.В.ОД.1	Лесные культуры, селекция, семеноводство
	Б2.В.П.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.В.НИ.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.В.НИ.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
2	ОПК-2	владение культурой научного исследования в области лесного хозяйства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.В.ОД.1	Лесные культуры, селекция, семеноводство
	ФТД.4	Анализ экспериментальных данных
	Б2.В.П.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.В.НИ.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.В.НИ.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
3	ОПК-3	способность к разработке новых методов исследования и их применению в области лесного хозяйства с учетом соблюдения авторских прав
	Б1.В.ОД.1	Лесные культуры, селекция, семеноводство
	Б3.В.НИ.1	Научно-исследовательская деятельность
4	ОПК-4	готовность организовать работу исследовательского коллектива по проблемам лесного хозяйства
	Б1.В.ОД.1	Лесные культуры, селекция, семеноводство
	Б3.В.НИ.1	Научно-исследовательская деятельность
5	ОПК-5	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.1	Лесные культуры, селекция, семеноводство
	Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Б.ГЭ.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.В.П.2	Педагогическая практика
6	ПК-1	способность генерировать теоретические знания и осваивать современные методы фундаментальных и прикладных исследований в области лесных культур, селекции и семеноводства
	Б1.В.ОД.1	Лесные культуры, селекция, семеноводство
	Б1.В.ДВ.1.1	Фитоценология
	Б1.В.ДВ.1.2	Почвоведение
	Б4.Б.ГЭ.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.4	Анализ экспериментальных данных
	Б3.В.НИ.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
7	ПК-2	способность осуществлять поиск научной информации по теме исследования в области лесных культур., селекции, семеноводства, критически анализировать ее и обобщать
	Б1.Б.2	Иностранный язык (английский язык)
	Б1.В.ОД.1	Лесные культуры, селекция, семеноводство
	ФТД.1	Английский язык в сфере науки. Модуль 1. Технологии развития критического мышления: аудирование и дискуссия

	Индекс	Содержание
	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.В.П.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.В.НИ.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
8	ПК-3	способность планировать, организовывать и осуществлять фундаментальные и прикладные исследования в области лесных культур, селекции, семеноводства
	Б1.В.ОД.1	Лесные культуры, селекция, семеноводство
	Б1.В.ДВ.1.1	Фитоценология
	Б1.В.ДВ.1.2	Почвоведение
	ФТД.4	Анализ экспериментальных данных
	Б2.В.П.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.В.НИ.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
9	ПК-4	готовность обобщать литературные сведения и результаты научно-исследовательской работы в области лесных культур, селекции, семеноводства в виде научных публикаций на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык (английский язык)
	Б1.В.ОД.1	Лесные культуры, селекция, семеноводство
	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.В.П.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.В.НИ.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.В.НИ.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
10	ПК-5	готовность представлять результаты научных исследований в области лесных культур, селекции, семеноводства в виде устных и стендовых докладов на конференциях на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык (английский язык)
	Б1.В.ОД.1	Лесные культуры, селекция, семеноводство
	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.В.П.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.В.НИ.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
11	ПК-6	способность представлять результаты научно-исследовательской работы в области лесных культур, селекции, семеноводства в виде научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук, подготовленной и оформленной по установленным требованиям
	Б1.В.ОД.1	Лесные культуры, селекция, семеноводство
	ФТД.4	Анализ экспериментальных данных
	Б2.В.П.1	Научно-исследовательская практика

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план аспирантов '06.06.01-2018_Лесные культуры, селекция, семеноводство.plax', код направления 35.06.02, год начала подготовки 2018**

	Индекс	Содержание
	Б3.В.НИ.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.В.НИ.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
12	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.Б.ГЭ.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.В.НИ.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.В.НИ.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
13	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.Б.ГЭ.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б3.В.НИ.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б3.В.НИ.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
14	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.2	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Б.ГЭ.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.В.П.2	Педагогическая практика
	Б3.В.НИ.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
15	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.В.П.1	Научно-исследовательская практика
	Б3.В.НИ.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
16	УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Лесные культуры, селекция, семеноводство

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план аспирантов '06.06.01-2018_Лесные культуры, селекция, семеноводство.plax', код направления 35.06.02, год начала подготовки 2018**

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Б.ГЭ.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.В.П.2	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
17	УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология высшей школы
	Б4.Б.ГЭ.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.В.П.2	Педагогическая практика
	Б3.В.НИ.1	Научно-исследовательская деятельность
	Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы
*		

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ **Учебный план аспирантов '06.06.01-2018_Лесные культуры, селекция, семеноводство.plax', код направления 35.06.02, год начала подготовки 2018**

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции											
Б1	**Блок 1 «Дисциплины (модули)»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ОПК-5**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**УК-1**
			УК-2	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**	**УК-6**							
Б1.Б.1	История и философия науки	1	УК-2	УК-3	УК-6	УК-1	УК-5							
Б1.Б.2	Иностранный язык (английский язык)	1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	УК-3	УК-4							
Б1.В.ОД.1	Лесные культуры, селекция, семеноводство	2	ОПК-1	ОПК-5	ПК-1	ПК-6	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-5	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4
Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология высшей школы	1	ОПК-5	УК-3	УК-6	УК-5								
Б1.В.ДВ.1.1	Фитоценология	2	ПК-1	ПК-3										
Б1.В.ДВ.1.2	Почвоведение	3	ПК-1	ПК-3										
Б2.В.П	**Блок 2 «Практики»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-5**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**УК-3**	**УК-4**	**УК-5**	**УК-6**
Б2.В.П.1	Научно-исследовательская практика		ОПК-1	ОПК-2	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	ПК-6	УК-4				
Б2.В.П.2	Педагогическая практика		ОПК-5	УК-3	УК-6	УК-5								
Б3.В.НИ	**Блок 3 «Научные исследования»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-3**	**ОПК-4**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**УК-1**	**УК-2**
			УК-3	**УК-4**	**УК-6**									
Б3.В.НИ.1	Научно-исследовательская деятельность		ОПК-1	ПК-1	ПК-6	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-2	УК-3	УК-4	УК-6	ОПК-2
			ОПК-3	ОПК-4	УК-1									
Б3.В.НИ.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)		ОПК-1	ПК-6	ПК-4	УК-2	УК-1	ОПК-2						
Б4	**Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ОПК-5**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**
			УК-4	**УК-5**	**УК-6**									
Б4.Б.ГЭ	**Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена**		**ОПК-5**	**ПК-1**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-5**	**УК-6**					
Б4.Б.ГЭ.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	2	ОПК-5	ПК-1	УК-2	УК-3	УК-6	УК-1	УК-5					
Б4.Д	**Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)**		**ОПК-1**	**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**УК-1**	**УК-2**	**УК-3**	**УК-4**
			УК-5	**УК-6**										
Б4.Д.1	Научный доклад об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы		ОПК-1	ПК-1	ПК-6	ПК-2	ПК-3	ПК-4	ПК-5	УК-2	УК-3	УК-4	УК-6	УК-1
			УК-5	ОПК-2										
ФТД	**Факультативы**		**ОПК-2**	**ПК-1**	**ПК-2**	**ПК-3**	**ПК-4**	**ПК-5**	**ПК-6**	**УК-3**	**УК-4**			
ФТД.1	Английский язык в сфере науки. Модуль 1. Технологии развития критического мышления: аудирование и дискуссия	1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	УК-3	УК-4							
ФТД.2	Английский язык в сфере науки. Модуль 2. Эффективная презентация результатов научной деятельности	1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	УК-3	УК-4							
ФТД.3	Английский язык в сфере науки. Модуль 3. Научная лексика: расширение и консолидация практических знаний	1	ПК-2	ПК-4	ПК-5	УК-3	УК-4							
ФТД.4	Анализ экспериментальных данных	2	ПК-1	ПК-3	ПК-6	ОПК-2								

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ **Учебный план аспирантов '06.06.01-2018_Лесные культуры, селекция, семеноводство.plax', код направления 35.06.02, год начала подготовки 2018**

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3			Курс 4		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ Мин.	ЗЕТ Макс.	ЗЕТ Факт	Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6	Всего	Сем 7	Сем 8
Итого						257	64	36	28	69	38.5	30.5	64	36	28	60	34	26
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						17	4	2	2	9	4.5	4.5	4	2	2			

Доля ... занятий от аудиторных	лекционных	26.06%														
	в интерактивной форме	0%														
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)	58.4	-	64.8	44	-	50	68.4	-	-	108	-		
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)		-			-			-			-		
	в период гос.экзаменов	54	-			-			-			-		54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР	130.5	-	144	156	-	144	78	-			-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)		1		1	1		1	1		1			
	ЗАЧЕТЫ (За)		4	2	2	2		2						
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)													
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)													
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)													
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)													
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)													
	РЕФЕРАТЫ (Реф)		1		1									
	ЭССЕ (Эс)													
	РГР (РГР)													

СПИСОК КАФЕДР **Учебный план аспирантов '06.06.01-2018_Лесные культуры, селекция, семеноводство.plax', код направления 35.06.02, год начала подготовки 2018**

Код	Наименование кафедры
1	Отдел аспирантуры КарНЦ РАН
2	Лаборатория лесных биотехнологий ИЛ КарНЦ РАН
3	Лаборатория лесного почвоведения ИЛ КарНЦ РАН
4	Научно-образовательный центр ИЛ КарНЦ РАН