

ФАНО России

Федеральное государственное бюджетное учреждение науки Институт леса Карельского научного центра Российской академии наук

План одобрен Ученым советом ИЛ КарНЦ
РАН

Протокол № 6 от 17.09.2015

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

35.06.02

Направление 35.06.02 "Лесное хозяйство"

Направленность 06.03.02 "Лесоведение, лесоводство, лесостроительство и лесная таксация"

УТВЕРЖДАЮ



Директор Крышень А.М.

20.09.2015 г.

Квалификация (степень): исследователь, преподаватель исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 4г

Год начала подготовки

2015

Образовательный стандарт

1019

18.08.2014

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.

СОГЛАСОВАНО

Зав. аспирантурой

Образовательный стандарт
Предметная О.О./

1. Календарный учебный график

[illegible]

2. Сводные данные

	Курс 1	Курс 2	Курс 3	Курс 4	Итого
Образовательная подготовка	6 2/3	7	3 1/3	6	23
П Практика	2 2/3	3 1/3	6 2/3	1 1/3	14
Н Научные исследования	30 2/3	28 2/3	30	30 2/3	120
Э Экзамены	4	3	2		9
Г Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена				2	2
Д Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)				4	4
К Каникулы	8	10	10	8	36
Итого	52	52	52	52	208
Аспирантов		1			
Сдающих канд экз					
Соискателей с руков					
Изучающих ФД					
Групп					

[illegible]

[illegible]

	Курс 4										Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра
	ЗЕТ					Часов							
	СР	Контроль	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ нед.			
77	СР	ЗЕТ	Лек	Пр	Сем	СР	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ нед.				
78													
79						72	36	3	-				
80						72	36	3	36			1	
81	Сум												
85	Часов										Часов в ЗЕТ нед.		
86	СР	Ауд	ЗЕТ	Неделя		Итого	СР	Ауд	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ нед.			
87				4		2/6			6				
88				4		2/6			6	1.50		1	
89	Сум												
94										36		1	
97										36		2	

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	владение методологией теоретических и экспериментальных исследований в области лесного хозяйства
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация
	Б1.В.ДВ.1.1	Анализ экспериментальных данных
	Б1.В.ДВ.1.2	Фитоценология
	Б1.В.ДВ.2.1	Почвоведение
	Б1.В.ДВ.2.2	Плантационное лесовосстановление
	Б1.В.ДВ.3.1	Геоботаника
	Б1.В.ДВ.3.2	Основы ландшафтной экологии европейских таежных лесов
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФГД.1	Лесные информационные системы
	ФГД.2	Ландшафтно-экологическое планирование лесопользования
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
2	ОПК-2	владение культурой научного исследования в области лесного хозяйства, в том числе с использованием новейших информационно-коммуникационных технологий
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация
	Б1.В.ДВ.1.1	Анализ экспериментальных данных
	Б1.В.ДВ.1.2	Фитоценология
	Б1.В.ДВ.3.1	Геоботаника
	Б1.В.ДВ.3.2	Основы ландшафтной экологии европейских таежных лесов
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФГД.1	Лесные информационные системы
	ФГД.2	Ландшафтно-экологическое планирование лесопользования
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
3	ОПК-3	способностью к разработке новых методов исследований и их применению в области лесного хозяйства с учетом соблюдения авторских прав
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация
	Б1.В.ДВ.1.2	Фитоценология

	Индекс	Содержание
	Б1.В.ДВ.2.1	Почвоведение
	Б1.В.ДВ.2.2	Плантационное лесовыращивание
	Б1.В.ДВ.3.1	Геоботаника
	Б1.В.ДВ.3.2	Основы ландшафтной экологии европейских таежных лесов
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
4	ОПК-4	готовность организовать работу исследовательского коллектива по проблемам лесного хозяйства
	Б1.5.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Лесоведение, лесоводство, лесостроительство и лесная таксация
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
5	ОПК-5	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.5.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Лесоведение, лесоводство, лесостроительство и лесная таксация
	Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ДВ.1.1	Анализ экспериментальных данных
	Б1.В.ДВ.2.2	Плантационное лесовыращивание
	Б1.В.ДВ.3.1	Геоботаника
	Б1.В.ДВ.3.2	Основы ландшафтной экологии европейских таежных лесов
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
6	ПК-1	понимает современные проблемы лесного хозяйства и использует полученные знания в сфере профессиональной деятельности для постановки и решения новых задач
	Б1.В.ОД.1	Лесоведение, лесоводство, лесостроительство и лесная таксация
	Б1.В.ДВ.1.1	Анализ экспериментальных данных
	Б1.В.ДВ.1.2	Фитоценология
	Б1.В.ДВ.2.1	Почвоведение
	Б1.В.ДВ.2.2	Плантационное лесовыращивание
	Б1.В.ДВ.3.1	Геоботаника
	Б1.В.ДВ.3.2	Основы ландшафтной экологии европейских таежных лесов

	Индекс	Содержание
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Лесные информационные системы
	ФТД.2	Ландшафтно-экологическое планирование лесопользования
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
7	ПК-2	знает и творчески использует теории, концепции и принципы лесобихологической науки, понимает и может применять на практике знания фундаментальных и прикладных разделов специальных дисциплин, способен к системному мышлению
	Б1.В.ОД.1	Лесоведение, лесоводство, лесостроительство и лесная таксация
	Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ДВ.1.1	Анализ экспериментальных данных
	Б1.В.ДВ.2.1	Почвоведение
	Б1.В.ДВ.2.2	Плантационное лесовыращивание
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Лесные информационные системы
	ФТД.2	Ландшафтно-экологическое планирование лесопользования
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
8	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
	Б1.В.ОД.1	Лесоведение, лесоводство, лесостроительство и лесная таксация
	Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ДВ.1.1	Анализ экспериментальных данных
	Б1.В.ДВ.1.2	Фитоценология
	Б1.В.ДВ.2.1	Почвоведение
	Б1.В.ДВ.2.2	Плантационное лесовыращивание
	Б1.В.ДВ.3.1	Геоботаника
	Б1.В.ДВ.3.2	Основы ландшафтной экологии европейских таежных лесов
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	ФТД.1	Лесные информационные системы
	ФТД.2	Ландшафтно-экологическое планирование лесопользования

	Индекс	Содержание
9	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	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
10	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ОД.1	Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	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
	Б1.В.ОД.1	Лесоведение, лесоводство, лесоустройство и лесная таксация
	Б1.В.ДВ.1.1	Анализ экспериментальных данных
	Б1.В.ДВ.1.2	Фитоценология
	Б1.В.ДВ.2.1	Почвоведение
11	Б1.В.ДВ.2.2	Плантационное лесовыращивание
	Б1.В.ДВ.3.1	Геоботаника
	Б1.В.ДВ.3.2	Основы ландшафтной экологии европейских таежных лесов
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
	УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.2	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.2.1	Почвоведение
	Б1.В.ДВ.2.2	Плантационное лесовыращивание
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена

	Индекс	Содержание
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
12	УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Лесоведение, лесоводство, лесостроительство и лесная таксация
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)
13	УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.1	История и философия науки
	Б1.В.ОД.1	Лесоведение, лесоводство, лесостроительство и лесная таксация
	Б1.В.ОД.2	Педагогика и психология высшей школы
	Б1.В.ДВ.2.1	Почвоведение
	Б4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика
	Б2.2	Научно-исследовательская практика
	Б3.1	Научно-исследовательская работа аспиранта
	Б3.2	Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)
	Б4.Д.1	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)

		Итого						Курс1	Курс 2	Курс3	Курс 4	Курс 5	Курс 6
		Баз. %	Вар. %	ДВ'от Вар. %	ЗЕТ								
					Мин.	Макс.	Факт						
	Итого							60	60	60	60		
	Ито'о на подготовку аспиранта (без факультативов)							60	60	60	60		
Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	28.5%				10	12	5	3		
Б1.Б	Базовая часть							6	3				
Б1.В	Вариативная часть							4	9	5	3		
	Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%				50	48	55	48		
Б2	Блок 2 «Практики»	0%	100%	0%				4	5	10	2		
Б2.Б	Базовая часть												
Б2.В	Вариативная часть							4	5	10	2		
Б3	Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%				45	43	45	46		
Б3.Б	Базовая часть												
Б3.В	Вариативная часть							46	43	45	46		
Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»	100%	0%	0%							9		
Б4.Б	Базовая часть										9		
Б4.В	Вариативная часть												
ФГД	Факультативы												
	Доля ... занятий от аудиторных	лекционных											
		в интерактивной форме											
	Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)						41.9	48.3	54	52.8	12	
		ООП, факультативы (в период экз. сессий)						13.2	9.5	13.4	2	4	
		в период гос экзаменов						54				54	
	Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР						110	126	188	108	18	
	Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						1	1	1	2		
		ЗАЧЕТЫ (За)						1	1	1	2		
		ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)								1	2		
		КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)											
		КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)											
		КОНТРОЛЬНЫЕ(К)											
		ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)											
		РЕФЕРАТЫ (Реф)						1					
		ЭССЕ (Эс)											
		РГР(РГР)											

Код	Наименование кафедры
1	лаб динамики и продуктивности таежных лесов
2	лаб ландшафтной экологии и охраны лесных экосистем
3	лаб лесного почвоведения
4	лаб физиологии и цитологии древесных растений
5	лаб лесных биотехнологий
6	лаб аналитической
7	Группа переводчиков и преподавателей КарНЦ РАН
8	Кафедра философии и культуры ПетрГУ
9	Кафедра педагогики и психологии ПетрГУ