

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова
ОПНПК

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 7
28.10.2014



Утверждаю

Ректор

10 2014 г.

Селиховкин А.В.

35.06.04

Направление 35.06.04 Технологии, средства механизации и энергетическое оборудование в сельском, лесном и рыбном хозяйстве

Направленность (профиль): 05.21.05 – Древоисноведение, технология и оборудование деревопереработки

Кафедра: 10 - Технологии лесопиления и сушки древесины

Отдел ОПНПК

Виды деят.: научно-исследовательская деятельность в области технологии деревоперерабатывающих производств;; преподавательская деятельность по образовательным программам высшего образования.;

Квалификация (степень): Исследователь. Преподаватель-исследователь
Форма обучения: очная
Срок обучения: 3г

Год начала подготовки 2014

Образовательный стандарт 1018
18.08.2014

Согласовано

Проректор по учебной работе

Начальник УМУ

Начальник ОПНПК

Руководитель ООП

[Signature] / Авдашкевич С.В./

[Signature] / Тамби А.С./

[Signature] / Мусолин Д.Л./

[Signature] / Чубинский А.Н./

ВНЕСЕНЫ ИЗМЕНЕНИЯ
В СООТВЕТСТВИИ С ПРИКАЗОМ
МИНОБРНАУКИ РОССИИ
ОТ 30.04.2015г.

УТВЕРЖДАЮ

А. В. СЕЛИХОВКИН



1. Календарный учебный график

Мес	Сентябрь					Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август											
	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					
	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	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Э	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	Н	Н	К	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	Э	Э	Э	Э	Н	К	К	К	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Э	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К
III	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Э	Э	Э	Э	Н	К	К	К	П	П	П	П	П	П	П	П	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	Н	К	К	К	К

2. Сводные данные

		Курс 1			Курс 2			Курс 3			Итого
		сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	сем. 1	сем. 2	Всего	
	Образовательная подготовка	4 1/3	7	11 1/3	4 2/3	7	11 2/3		1/3	1/3	23 1/3
П	Практика								8	8	8
Н	Научные исследования	15 1/3	16	31 1/3	14 1/3	15	29 1/3	17 2/3	7 2/3	25 1/3	86
Э	Экзамены	1 1/3	1	2 1/3	2	2	4	3 1/3		3 1/3	9 2/3
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	2	5	7	2	5	7	2	7	9	23
Итого		23	29	52	23	29	52	23	29	52	156
Аспирантов											
Сдающих канд. экз.											
Соискателей с руков.											
Изучающих ФД											
Групп											

Индекс	Наименование	Формы контроля				Всего часов										ЗЕТ		Семестр 1					
		Экзамены	Зачеты	Зачеты с оценкой	Рефераты	По ЗЕТ	По плану	Контакт. раб. (по учеб. зан.)	в том числе					Контроль	Экспертное	Факт	Лек	Лаб	Пр				
									из них			СРС	Контроль										
									Лек	Лаб	Пр												
4	Итого	4	8	2	2	6480	6480	262	136		126	710	216	180	180	36		54					
6	Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)	4	8	2	2	6480	6480	262	136		126	710	216	180	180	36		54					
8	Б=30% В=70% ДВ(от В)=52.3%																						
9	Б1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»				3	8		2	1080	1080	262	136		126	710	108	30	30	36		54	
11	Б1.Б	Базовая часть				2	2		2	324	324	162	36		126	90	72	9	9	36		54	
12	Б1.Б.1	Иностранный язык				2	1		2	216	216	108			108	72	36	6	6			54	
15	Б1.Б.2	История и философия науки				2	1		2	108	108	54	36		18	18	36	3	3	36			
20	Б1.В	Вариативная часть				1	6			756	756	100	100			620	36	21	21				
22	Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины				1	2			360	360	40	40			284	36	10	10				
23	Б1.В.ОД.1	05.21.05 – Древесиноведение, технология и оборудование деревопереработки				5	2			180	180	20	20			124	36	5	5				
26	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика высшей школы					4			180	180	20	20			160		5	5				
31	Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору					4			396	396	60	60			336		11	11				
33	Б1.В.ДВ.1																						
34	1	Статистический анализ экспериментальных данных					3			180	180	20	20			160		5	5				
37	2	Методы описательной статистики					3			180	180	20	20			160		5	5				
40	Б1.В.ДВ.2																						
41	1	Оптимизация процессов тепловой обработки, сушки и защиты древесины					34			108	108	20	20			88		3	3				
44	2	Информационные технологии в лесопилении и процессах механической переработки древесных материалов					34			108	108	20	20			88		3	3				
47	Б1.В.ДВ.3																						
48	1	Методология научных исследований процессов лесопиления и механической переработки древесных материалов					4			108	108	20	20			88		3	3				
51	2	Совершенствование профессиональной языковой компетенции					4			108	108	20	20			88		3	3				
57	Итого по Блокам 2 и 3						2		5076	5076							141	141					
59	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Всего часов										ЗЕТ		Неделя	Итого					
60	Б2	Блок 2 «Практика»						2		432	432							12	12				
62	Б2.1	Педагогическая практика (стационарная)				Вар	<input type="checkbox"/>			324	324							9	9				
63	Б2.2	Научно-исследовательская практика (стационарная)				Вар	<input type="checkbox"/>			108	108							3	3				
66	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Всего часов										ЗЕТ		Неделя	Итого					
67	Б3	Блок 3 «Научные исследования»								4644	4644							129	129	15	1/3	828	
69	Б3.1	Научные исследования				Вар	<input type="checkbox"/>		1-6	4644	4644							129	129	15	1/3	828	
72	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	Зач	Зач. с О.	Всего часов										ЗЕТ		Неделя	Итого		
73	Б4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»								324	324							108	9	9			
76	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Экз	За	ЗаО	Реф	Всего часов										ЗЕТ		Лек	Лаб	Пр
77	Б4.Г	Подготовка и сдача государственного экзамена				1				108	108							108	3	3			
79	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена				6				108	108							108	3	3			
84	Индекс	Наименование	Вар.	Расср.	Всего часов										ЗЕТ		Неделя	Итого					
85	Б4.Д	Представление научного доклада								216	216							6	6				
87	Б4.Д.1	Представление научного доклада				Вар	<input type="checkbox"/>		6	216	216							6	6				
93	ФТД.1	05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации																					
96	ФТД.2	05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства																					

	Курс 3							Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Итого часов в интерактивной форме	Итого часов в электронной форме	Закрепленная кафедра	Компетенции
	Семестр 6 [1/3 нед]												
	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ						
4	27.5					108	32.5	-					
6	27.5					108	32.5	-					
8													
9	1							-					
11													
12								36				4 УК-3, 4	
15								36				1 УК-1, 2, 5, 6	
20	1							-					
22	1							-					
23	1							36				10 ОПК-1; ПК-1, 2, 3	
26								36				2 ОПК-4	
31								-					
33													
34								36				49 ОПК-1	
37								36				49 ОПК-1	
40													
41								36				10 ПК-2, 3	
44								36				10 ПК-3, 2	
47													
48								36				10 ОПК-1, 2, 3; УК-3	
51								36				5 УК-4	
54													
57	26.5						23.5	-					
59	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции				
60			Итого	СР	Ауд								
61		8	432			12							
62		6	324			9	36	1.50			10	ОПК-4	
63		2	108			3	36	1.50				ОПК-1, 2; ПК-1, 2, 3	
66	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции				
67			Итого	СР	Ауд								
68	26.5	7	2/3	414		11.5							
69	26.5	7	2/3	414		11.5	36	1.50			10	ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 3; УК-1, 2, 4	
72	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции				
73			Итого	СР	Ауд								
74		6				9	-						
76	ЗЕТ	Лек	Лаб	Пр	СРС	Контроль	ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции			
77													
78						108	3	-					
79						108	3	36			10	ОПК-1, 4; УК-1, 3, 4, 5, 6	
84	ЗЕТ	Неделя	Часов			ЗЕТ	Часов в ЗЕТ	ЗЕТ в нед.	Компетенции				
85			Итого	СР	Ауд								
86		4				216	6						
87		4				216	6	36	1.50		10	ОПК-1, 2, 3; ПК-1, 2, 3; УК-2	
93								36			49	ПК-2	
96								36			7	ПК-2	

ПРАКТИКИ Учебный план аспирантов 'ООП 35.06.04 Профиль 05.21.05 Очно 3 г 2014.plax', код направления 35.06.04, год начала подготовки 2014

Индекс	Название практики	Семестр(ы)	Кафедра	Продолжи-тельность (недель)	Асп.	Часов				Трудо-емкость	
						на аспиранта	на аспиранта в неделю	на подгруппу	на подгруппу в неделю		
<i>План</i>	ИТОГО	612345		94							
<i>Факт</i>				94							
<i>План</i>	Блок 2 «Практика»	6		8							
<i>Факт</i>				8							
<i>План</i>	Педагогическая практика (стационарная)	6		6							
<i>Факт</i>				6							
Б2.1				10	<input checked="" type="checkbox"/>	6					
<i>План</i>	Научно-исследовательская практика (стационарная)	6		2							
<i>Факт</i>				2							
Б2.2				10	<input checked="" type="checkbox"/>	2					
<i>План</i>	Блок 3 «Научные исследования»	123456		86							
<i>Факт</i>				86							
<i>План</i>	Научные исследования	1		15	1/3						
<i>Факт</i>				15	1/3						
Б3.1				10	<input checked="" type="checkbox"/>	15	1/3				
<i>План</i>	Научные исследования	2		16							
<i>Факт</i>				16							
Б3.1				10	<input checked="" type="checkbox"/>	16					
<i>План</i>	Научные исследования	3		14	1/3						
<i>Факт</i>				14	1/3						
Б3.1				10	<input checked="" type="checkbox"/>	14	1/3				
<i>План</i>	Научные исследования	4		15							
<i>Факт</i>				15							
Б3.1				10	<input checked="" type="checkbox"/>	15					
<i>План</i>	Научные исследования	5		17	2/3						
<i>Факт</i>				17	2/3						
Б3.1				10	<input checked="" type="checkbox"/>	17	2/3				
<i>План</i>	Научные исследования	6		7	2/3						
<i>Факт</i>				7	2/3						
Б3.1				10	<input checked="" type="checkbox"/>	7	2/3				
<i>План</i>	Представление научного доклада	6		4							
<i>Факт</i>				4							
<i>План</i>	Представление научного доклада	6		4							
<i>Факт</i>				4							
Б4.Д.1				10	<input checked="" type="checkbox"/>	4					

	Индекс	Содержание
1	ОПК-1	способность планировать и проводить эксперименты, обрабатывать и анализировать их результаты
	Б1.В.ОД.1	05.21.05 – Древоисоведение, технология и оборудование деревопереработки
	Б1.В.ДВ.1.1	Статистический анализ экспериментальных данных
	Б1.В.ДВ.1.2	Методы описательной статистики
	Б1.В.ДВ.3.1	Методология научных исследований процессов лесопиления и механической переработки древесных материалов
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.2	Научно-исследовательская практика (стационарная)
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
2	ОПК-2	способность подготавливать научно-технические отчеты, а также публикации по результатам выполнения исследований
	Б1.В.ДВ.3.1	Методология научных исследований процессов лесопиления и механической переработки древесных материалов
	Б2.2	Научно-исследовательская практика (стационарная)
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
3	ОПК-3	готовность докладывать и аргументированно защищать результаты выполненной научной работы
	Б1.В.ДВ.3.1	Методология научных исследований процессов лесопиления и механической переработки древесных материалов
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
4	ОПК-4	готовность к преподавательской деятельности по основным образовательным программам высшего образования
	Б1.В.ОД.2	Психология и педагогика высшей школы
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б2.1	Педагогическая практика (стационарная)
5	ПК-1	способность определять естественнонаучную и технологическую сущность наукоёмких процессов переработки древесины, возникающих в профессиональной деятельности, выполнить их анализ
	Б1.В.ОД.1	05.21.05 – Древоисоведение, технология и оборудование деревопереработки
	Б2.2	Научно-исследовательская практика (стационарная)
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
6	ПК-2	способность определять прикладные задачи исследований в области переработки древесины, разрабатывать или выбирать методы и средства эксперимента, выполнять, анализировать и представлять результаты исследований
	Б1.В.ОД.1	05.21.05 – Древоисоведение, технология и оборудование деревопереработки
	Б1.В.ДВ.2.1	Оптимизация процессов тепловой обработки, сушки и защиты древесины
	Б1.В.ДВ.2.2	Информационные технологии в лесопилении и процессах механической переработки древесных материалов
	ФТД.1	05.13.01 – Системный анализ, управление и обработка информации
	ФТД.2	05.21.01 – Технология и машины лесозаготовок и лесного хозяйства
	Б2.2	Научно-исследовательская практика (стационарная)
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
7	ПК-3	способность критически оценивать варианты технологических процессов механической обработки древесины, разрабатывать и обосновывать предложения по совершенствованию технологии
	Б1.В.ОД.1	05.21.05 – Древоисоведение, технология и оборудование деревопереработки
	Б1.В.ДВ.2.1	Оптимизация процессов тепловой обработки, сушки и защиты древесины
	Б1.В.ДВ.2.2	Информационные технологии в лесопилении и процессах механической переработки древесных материалов
	Б2.2	Научно-исследовательская практика (стационарная)
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
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.2	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научные исследования
9	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.2	История и философия науки
	Б3.1	Научные исследования
	Б4.Д.1	Представление научного доклада
10	УК-3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.3.1	Методология научных исследований процессов лесопиления и механической переработки древесных материалов
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
11	УК-4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
	Б1.Б.1	Иностранный язык
	Б1.В.ДВ.3.2	Совершенствование профессиональной языковой компетенции
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
	Б3.1	Научные исследования
12	УК-5	способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
13	УК-6	способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
	Б1.Б.2	История и философия науки
	Б4.Г.1	Подготовка и сдача государственного экзамена
*		

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план аспирантов 'ООП 35.06.04 Профиль 05.21.05 Очно 3 г 2014.рлax', код направления 35.06.04, год начала подготовки 2014

	Итого						Курс 1			Курс 2			Курс 3		
	Баз.%	Вар.%	ДВ(от Вар.)%	ЗЕТ			Всего	Сем 1	Сем 2	Всего	Сем 3	Сем 4	Всего	Сем 5	Сем 6
				Мин.	Макс.	Факт									
Итого				180	180	180	60	27.5	32.5	60	28	32	60	27.5	32.5
Итого на подготовку аспиранта (без факультативов)				180	180	180	60	27.5	32.5	60	28	32	60	27.5	32.5
Блок 1 «Дисциплины (модули)»	30%	70%	52.3%	30	30	30	13	4.5	8.5	16	6.5	9.5	1	1	
Базовая часть				9	9	9	9	4.5	4.5						
Вариативная часть				21	21	21	4		4	16	6.5	9.5	1	1	
Итого по Блокам 2 и 3	0%	100%	0%	141	141	141	47	23	24	44	21.5	22.5	50	26.5	23.5
Блок 2 «Практика»	0%	100%	0%	12	12	12							12		12
Базовая часть															
Вариативная часть				12	12	12							12		12
Блок 3 «Научные исследования»	0%	100%	0%	129	129	129	47	23	24	44	21.5	22.5	38	26.5	11.5
Базовая часть															
Вариативная часть				129	129	129	47	23	24	44	21.5	22.5	38	26.5	11.5
Блок 4 «Государственная итоговая аттестация (итоговая аттестация)»	33%	67%	0%	9	9	9							9		9
Базовая часть				3	3	3							3		3
Вариативная часть				6	6	6							6		6
Факультативы															
Доля ... занятий от аудиторных	лекционных					51.91%									
	в интерактивной форме					0%									
Учебная нагрузка (час/нед)	ООП, факультативы (в период ТО)					41.7	-	37.4	33.5	-	50.2	48.9	-		
	ООП, факультативы (в период экз. сессий)					11.2	-		72	-			-	10.8	
	в период гос.экзаменов					54	-			-			-		54
Учебная аудиторная нагрузка (час/год)	ООП с расср. практ. и НИР					65.5	-	90	92	-	30	50	-		
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕНЫ (Экз)						2		2				2	1	1
	ЗАЧЕТЫ (За)						3	2	1	5	2	3			
	ЗАЧЕТЫ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)												1		1
	КУРСОВЫЕ ПРОЕКТЫ (КП)														
	КУРСОВЫЕ РАБОТЫ (КР)														
	КОНТРОЛЬНЫЕ (К)														
	ОЦЕНКИ ПО РЕЙТИНГУ (Оц)														
	РЕФЕРАТЫ (Реф)						2		2						
	ЭССЕ (Эс)														
РГР (РГР)															

Результаты глобальной проверки

плана ООП 35.06.04 Профиль 05.21.05 Очно 3 г 2014.plax

Дата проверки 01.09.2015 время 19:39

Заполнение титульного листа	
Отклонений не выявлено	
Срок обучения	
Отклонений не выявлено	
Трудоемкость ООП за весь срок обучения	
Отклонений не выявлено	
Трудоемкость ООП за учебный год	
Отклонений не выявлено	
Отклонение ЗЕТ от допустимых значений по циклам и разделам	
Отклонений не выявлено	
Минимальное значение общей трудоемкости по дисциплинам	
Отклонений не выявлено	
Целочисленность общей трудоемкости по каждой дисциплине	
Отклонений не выявлено	
Соответствие ЗЕТ (экспертных) и ЗЕТ, накопленных по плану	
Отклонений не выявлено	
Часовой эквивалент зачетной единицы в учебном плане	
Отклонений не выявлено	
Соответствие часов по ЗЕТ и часов, накопленных по плану	
Отклонений не выявлено	

Соответствие общей трудоемкости в часах объему ЗЕТ по дисциплине	
Отклонений не выявлено	
Подкрепленность часов формами контроля в итоговом семестре изучения дисциплины	
Отклонений не выявлено	
Соответствие недель на практики в графике учебного процесса и листе "План"	
Отклонений не выявлено	
Количество недель каникул за год обучения	
Отклонений не выявлено	
Наличие альтернативных дисциплин в блоках дисциплин по выбору	
Отклонений не выявлено	
Наличие обязательных дисциплин	
Отклонений не выявлено	
Реализация дисциплиной хотя бы одной компетенции	
Отклонений не выявлено	
Совпадение наименований дисциплин	
Отклонений не выявлено	
Закрепление дисциплин за кафедрами	
Отклонений не выявлено	