

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФГБОУ ВО "Санкт-Петербургский государственный лесотехнический университет имени С.М. Кирова"
ОПНПК

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

по программе аспирантуры

1.6.20. Геоинформатика, картография

Год начала освоения

2022

Федеральные государственные требования

№ 951 от 20.10.2021

СОГЛАСОВАНО

Начальник ОПНПК

Руководитель ОП

УТВЕРЖДАЮ

Председатель
Ученого совета

И.А. Мельничук

2022 г.

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 2 от 15.03.2022

1.6.20.

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 3г

Л.Я. Громская/
М.Р. Вагизов/

Считать в плане	Индекс	Наименование	Форма контроля			з.е.		Итого акад. часов								Курс 1						Курс 2						Курс 3																												
			Экза мен	Зачет	Зачет с оц.	Экспер тное	Факт	Экспер тное	По плану	Конт. раб.	СР	Конт роль	Пр.	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6																						
														з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль	з.е.	Лек	Лаб	Пр	СР	СР пр. подгот	Конт роль								
1. Научный компонент						135	135	4860	4860		4860		4860	24					864	864	27						972	972	22								792	792	22								792	792	18					648	648	
1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите						123	123	4428	4428		4428		4428	24					864	864	25						900	900	20								720	720	19								684	684	15					540	540	
+	1.1.1(Н)	Научные исследования				71	71	2556	2556		2556		2556	14					504	504	15						540	540	12								432	432	12								324	324	9					324	324	
+	1.1.2(Н)	Подготовка диссертации к защите				52	52	1872	1872		1872		1872	10					360	360	10						360	360	8								288	288	8						288	288	6					216	216			
1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты						12	12	432	432		432		432								2						72	72	2								72	72	2						108	108	3					108	108			
+	1.2.1(Н)	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программы для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем				12	12	432	432		432		432							2						72	72	2								72	72	2						108	108	3					108	108				
1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																																								
+	1.3.1(Н)	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования																																																						
3. Итоговая аттестация						9	9	324	324		324		324																																						9				216	108
+	3.1	Итоговая аттестация	6			9	9	324	324		324		324																																					9				216	108	

План научной деятельности при освоении программы аспирантуры (3 года)

№ п/п	Этапы освоения научного компонента программы аспирантуры	Семестр	Трудоемкость, з.е. / час.	Результаты освоения программы
1. Примерный план выполнения научного исследования				
1.1	Определение темы научного исследования с учетом паспорта научной специальности; изучение и анализ литературы по теме научного исследования, при необходимости – патентный поиск; составление плана научно-исследовательской деятельности; подготовка заявки и(или) доклада в научных дискуссиях, конференциях и симпозиумах и иных коллективных обсуждениях	1, 2	29/1044	РО-1 Объяснительная записка к выбору темы диссертации РО-4 Доклад и (или) участие с докладом в научных дискуссиях, конференциях и симпозиумах и иных коллективных обсуждениях по результатам проведенного научного исследования
1.2	Обработка и анализ собранных собственных и литературных данных; подготовка аналитического обзора литературы по теме научно-исследовательской деятельности; подготовка предварительного плана апробации результатов научно-исследовательской деятельности на конференциях; подготовка заявки и(или) доклада в научных дискуссиях, конференциях и симпозиумах и иных коллективных обсуждениях	3, 4	24/ 864	РО-4 Доклад и (или) участие с докладом в научных дискуссиях, конференциях и симпозиумах и иных коллективных обсуждениях по результатам проведенного научного исследования
1.3	Обработка и анализ собственных данных, подготовка заявки и(или) доклада в научных дискуссиях, конференциях и симпозиумах и иных коллективных обсуждениях	5, 6	18/ 648	РО-4 Доклад и (или) участие с докладом в научных дискуссиях, конференциях и симпозиумах и иных коллективных обсуждениях по результатам проведенного научного исследования
	Итого	-	71/2556	
2. План подготовки диссертации и публикаций				
2.1	Изучение литературы по теме диссертации; составление предварительного развернутого плана диссертации; подготовка тезисов докладов, представленных на конференциях и/или поданных в организационные комитеты конференций; подготовка аналитического	1, 2	22 / 792	РО-2 Предварительный развернутый план диссертации РО-5 Наличие публикации в материалах конференции или в изданиях, входящих в базу РИНЦ, за исключением изданий

№ п/п	Этапы освоения научного компонента программы аспирантуры	Семестр	Трудоемкость, з.е. / час.	Результаты освоения программы
	обзора литературы по теме для глав диссертации			входящих в Web of Science, Scopus, журналах перечня ВАК РО-7 Наличие текста отдельных разделов/глав диссертации
2.2	Подготовка аналитического обзора литературы по теме для глав диссертации; подготовка тезисов докладов, представленных на конференциях и/или поданных в организационные комитеты конференций; подготовка и подача научной статьи (оригинальной или обзорной) в издание Перечня ВАК; подготовка и подача заявки на объекты интеллектуальной собственности (при необходимости); подготовка и написание текста отдельных разделов/глав диссертации	3, 4	20 / 720	РО-5 Наличие публикации в материалах конференции или в изданиях, входящих в базу РИНЦ, за исключением изданий входящих в Web of Science, Scopus, журналах перечня ВАК РО-6 Наличие опубликованных (принятых в печать) статей в журналах и изданиях, входящих в Web of Science, Scopus, журналах перечня ВАК и наличие патентов на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем РО-7 Наличие текста отдельных разделов/глав диссертации
2.3	Подготовка тезисов докладов, представленных на конференциях и/или поданных в организационные комитеты конференций; подготовка и подача научной статьи (оригинальной или обзорной) в издание Перечня ВАК; подготовка и подача заявки на объекты интеллектуальной собственности (при необходимости); подготовка и написание текста отдельных разделов/глав диссертации	5, 6	22 / 792	РО-5 Наличие публикации в материалах конференции или в изданиях, входящих в базу РИНЦ, за исключением изданий входящих в Web of Science, Scopus, журналах перечня ВАК РО-6 Наличие опубликованных (принятых в печать) статей в журналах и изданиях, входящих в Web of Science, Scopus, журналах перечня ВАК и наличие патентов на изобретения, полезные

№ п/п	Этапы освоения научного компонента программы аспирантуры	Семестр	Трудоемкость, з.е. / час.	Результаты освоения программы
				модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем РО-7 Наличие текста отдельных разделов/глав диссертации
	Итого	-	64/2304	-
	ВСЕГО	-	135 / 4860	-
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования				
	Промежуточная аттестация на кафедре Форма контроля – дифференцированный зачет	1,2,3,4,5, 6	-	РО-3 Наличие письменного отчета и бланка промежуточной аттестации
3. Итоговая аттестация				
	Представление автореферата и диссертации на кафедре и аттестационной комиссии; подготовка заключения по диссертации	6	9/324	Автореферат Диссертация Заключение по диссертации
	ВСЕГО по научному компоненту		144 / 5184	