

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

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

План одобрен Ученым советом вуза

Протокол № 1 от 28.02.2023

1.5.15.

## ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

по программе аспирантуры

### 1.5.15. Экология

Год начала освоения

2022

Федеральные государственные требования

№ 951 от 20.10.2021

**СОГЛАСОВАНО**

Начальник ОПНПК

Руководитель ОП

Председатель  
Ученого совета



**УТВЕРЖДАЮ**

И.А. Мельничук

20 23.

Форма обучения: Очная

Срок освоения: 4 г.

Л.Я. Громская

Е.А. Капица

Индекс	Наименование	Формы контроля				Итого академическое													Курс 1												Курс 2												Курс 3												Курс 4											
		Экс-мен	Зачет	Зачет с од.	Экспр-тос	Факт	Эксперт-ное	По плану	Конт. роль	СР	Конт роль	Пр. рейтинг	Семестр 1				Семестр 2				Семестр 3				Семестр 4				Семестр 5				Семестр 6				Семестр 7				Семестр 8																									
													з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	СР пр. рейтинг	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	СР пр. рейтинг	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	СР пр. рейтинг	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	СР пр. рейтинг	Конт роль	з.е.	Итого	Лек	Пр	СР	СР пр. рейтинг	Конт роль																			
<b>1. Научный компонент</b>																																																																		
<b>1.1. Научная деятельность, направленные на подготовку диссертации к</b>																																																																		
<b>1.1.1(0)</b> Научная деятельность																																																																		
<b>1.1.1(01)</b> Научная деятельность																																																																		
<b>1.1.1(02)</b> Подготовка диссертации к защите																																																																		
<b>1.2. Подготовка публикаций (статей) заявок на патенты</b>																																																																		
<b>1.2.1(0)</b> Подготовка публикаций (статей) заявок на патенты																																																																		
<b>1.2.1(01)</b> Подготовка публикаций (статей) заявок на патенты, авторские свидетельства, программы для ЭВМ, базы данных, топологии интегральных микросхем																																																																		
<b>1.3. Промышленная интеллектуальная собственность</b>																																																																		
<b>1.3.1(0)</b> Промышленная интеллектуальная собственность																																																																		
<b>1.3.1(01)</b> Промышленная интеллектуальная собственность																																																																		
<b>3. Итоговая аттестация</b>																																																																		
<b>3.1</b> Итоговая аттестация																																																																		

## План научной деятельности при освоении программы аспирантуры (4 года)

№ п/п	Этапы освоения научного компонента программы аспирантуры	Семестр	Трудоемкость, з.е. / час.	Результаты освоения программы
<b>1. Примерный план выполнения научного исследования</b>				
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	26/ 936	РО-4 Доклад и (или) участие с докладом в научных дискуссиях, конференциях и симпозиумах и иных коллективных обсуждениях по результатам проведенного научного исследования
1.4	Обработка и анализ собственных данных, подготовка заявки и(или) доклада в научных дискуссиях, конференциях и симпозиумах и иных коллективных обсуждениях	7, 8	19 / 684	РО-4 Доклад и (или) участие с докладом в научных дискуссиях, конференциях и симпозиумах и иных коллективных обсуждениях по результатам проведенного научного исследования
	Итого	-	<b>98/3528</b>	

№ п/п	Этапы освоения научного компонента программы аспирантуры	Семестр	Трудоемкость, з.е. / час.	Результаты освоения программы
<b>2. План подготовки диссертации и публикаций</b>				
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 обзора литературы по теме для глав диссертации	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 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	5, 6	28 / 1008	РО-5 Наличие публикации в материалах конференции или в изданиях, входящих в базу РИНЦ, за исключением изданий входящих в Web of Science, Scopus,

№ п/п	Этапы освоения научного компонента программы аспирантуры	Семестр	Трудоемкость, з.е. / час.	Результаты освоения программы
	ВАК; подготовка и подача заявки на объекты интеллектуальной собственности (при необходимости); подготовка и написание текста отдельных разделов/глав диссертации			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
2.4	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	7, 8	27 / 972	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

№ п/п	Этапы освоения научного компонента программы аспирантуры	Семестр	Трудоемкость, з.е. / час.	Результаты освоения программы
				РО-8 Наличие автореферата диссертации
	Итого	-	<b>97/3492</b>	-
	<b>ВСЕГО</b>	-	<b>195 / 7020</b>	-
<b>Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования</b>				
	Промежуточная аттестация на кафедре Форма контроля – дифференцированный зачет	1,2,3,4,5, 6,7,8	-	РО-3 Наличие письменного отчета и бланка промежуточной аттестации
<b>3. Итоговая аттестация</b>				
	Представление автореферата и диссертации на кафедре и аттестационной комиссии; подготовка заключения по диссертации	8	9/324	Автореферат Диссертация Заключение по диссертации
	<b>ВСЕГО по научному компоненту</b>		<b>204/ 7344</b>	