

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Горбунов Алексей Александрович

Должность: Заместитель начальника университета по учебной работе

Дата подписания: 19.11.2025 16:56:36

Уникальный программный ключ:

286e49ee1471d400cc1f45539d51ed7bbff0e9cc7

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский университет
Государственной противопожарной службы МЧС России»**

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Научная специальность

2.10.2. Экологическая безопасность

**Подготовка научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
(адъюнктуре)**

Санкт-Петербург

1. Цель научной деятельности.

Целью научной деятельности является подготовка диссертации к защите, включающая в себя выполнение индивидуального плана научной деятельности, написание, оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации.

2. Задачи научной деятельности.

- формулирование и решение проблем, возникающих в ходе научно-исследовательской деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний;
- выбор необходимых методов исследования, модификация существующих и разработка новых методов, исходя из целей конкретного научного исследования;
- участие в разработке совместно с другими членами коллектива общих научных проектов;
- анализ и обобщение результатов научных исследований, предоставление итогов проделанной обобщающей работы в виде научных докладов и отчетов;
- участие в семинарах, научно-практических конференций и других научных мероприятиях;
- подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации.

3. Распределение этапов освоения научного компонента в программе альянктуры (аспирантуры)

Таблица 1. Примерное¹ распределение этапов освоения научного компонента в программе аспирантуры по семестрам для очной формы обучения

Наименование составляющих научного компонента	1 курс		2 курс		3 курс	
	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр
	Трудоемкость в академических часах					
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	180	828	468	1296	396	1440
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты						

¹ Распределение устанавливается индивидуальными планами научной деятельности альянктов (аспирантов)

на изобретения, полезные модели, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин и т.п.						
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	36	36	36	36	36	36
Итого	216	864	504	1332	432	1476

Таблица 1. Примерное² распределение этапов освоения научного компонента в программе аспирантуры по курсам для заочной формы обучения

Наименование составляющих научного компонента	1 курс	2 курс	3 курс	4 курс
	Трудоемкость в академических часах			
Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите				
Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин и т.п.	972	1008	1152	1548
Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	36	36	36	36
Итого	1008	1044	1188	1584

² Распределение устанавливается индивидуальными планами научной деятельности аспирантов (адъюнктов)

4. Планируемые результаты освоения

Обозначение	Результат освоения
P3	готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач
P4	готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках
P6	умение выявлять и формулировать актуальные научные проблемы; разрабатывать план и программу научных изысканий теоретических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов
P7	владение навыками проведения комплексных междисциплинарных исследований на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки
P9	умение находить и использовать специальную литературу на государственном и иностранном языке для подготовки текстов научных выступлений и публикаций
P12	умение устно излагать материал, знания и навыки из сферы логики, риторики и ораторского искусства
P14	способность подготавливать публикации по результатам выполненных исследований
P23	способность организовывать исследование, обобщать и интерпретировать результаты, применять знания этики при планировании исследований
P24	владение инструментами патентного права
P25	способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
P26	способность анализировать и применять знания и опыт в сфере экологической безопасности для решения задач в профессиональной деятельности
P27	владение навыками применения методов и средств обеспечения экологической безопасности в соответствии с объектами научно-исследовательской деятельности

5. Примерный план выполнения научного исследования, план подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, а также перечень этапов освоения научного компонента программы, распределение указанных компонентов и итоговой аттестации

№ п/ п	Перечень этапов освоения научного компонента	Содержание этапа	Курс, в котором оценивается освоение этапа		Форма отчетности по освоению этапа
			очная форма	заочная форма	

1.	Составление программы диссертационного исследования	<ul style="list-style-type: none"> – выбор темы исследования; – составление плана-графика работы с указанием основных мероприятий и сроков их реализации; – постановка целей и задач исследовательской работы; – определение объекта и предмета исследования; – обоснование актуальности выбранной темы и характеристика современного состояния изучаемой проблемы. 	1	1	Выписка из протокола заседания ученого совета об утверждении темы
2.	Утверждение темы диссертационного исследования на ученом совете университета	<ul style="list-style-type: none"> – подготовка документов для утверждения темы на ученом совете университета. 	1	1	
3.	Библиографическая работа и теоретический анализ проблемы диссертационного исследования	<ul style="list-style-type: none"> – подробный обзор литературы по теме исследования; – анализ основных результатов и положений, полученных ведущими специалистами в области проводимого исследования; - подготовка черновика первой главы диссертации. 	1	1	Выписка из протокола кафедры о ходе научного исследования
4.	Подготовка тезисов докладов и статей по направлению диссертационного исследования	<ul style="list-style-type: none"> – подготовка не менее одной публикации по направлению диссертационного исследования. 	1	1-2	Список публикаций по ф.16
6.	Подготовка и проведение эмпирического исследования	<ul style="list-style-type: none"> – разработка методологии сбора данных; – подбор методов обработки результатов; – оценка достоверности и достаточности выбранных методов; – сбор эмпирических данных; – первичная обработка эмпирических данных; 	2	2-3	Выписка из протокола кафедры о ходе научного исследования

		– подготовка черновика второй главы диссертации.			
7.	Подготовка тезисов докладов и статей по направлению диссертационного исследования (и/или подготовка публикации в журнал ВАК)	– подготовка не менее одной публикации по направлению диссертационного исследования.	1-3	1-4	Список публикаций по ф.16
8.	Описание результатов эмпирического исследования	– математическая обработка полученных материалов; – анализ и интерпретация полученных результатов; – оформление черновика диссертации.	2-3	2-4	Выписка из протокола кафедры о ходе научного исследования
9.	Подготовка тезисов докладов и статей по направлению диссертационного исследования (и/или подготовка публикации в журнал ВАК)	– подготовка публикаций по направлению диссертационного исследования.	2-3	2-4	Список публикаций по ф.16
10.	Подготовка черновика диссертации	- представление черновика диссертации на кафедре.	3	4	Выписка из протокола кафедры о рассмотрении диссертации
11.	Представление диссертации для прохождения итоговой аттестации	- представление диссертации на рассмотрение	3	4	Заключение по диссертации

6. Формы текущего контроля выполнения научного исследования

Текущий контроль выполнения научного исследования осуществляется научный руководитель.

7. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования

Промежуточная аттестация проводится в форме:

оценки результата осуществления этапов научного исследования в форме заслушивания на заседании выпускающей кафедры.

Научный руководитель представляет в период проведения промежуточной аттестации отзыв о качестве, своевременности и успешности проведения адъюнктом (аспирантом) этапов научной (научно-исследовательской) деятельности, который фиксируется в индивидуальном плане работы адъюнкта (аспиранта).

По результатам заслушивания на заседании выпускающей кафедры работа адъюнкта (аспиранта) по выполнению научного исследования признается удовлетворительной или неудовлетворительной.

Прохождение промежуточной аттестации адъюнктом (аспирантом) по этапам научного исследования фиксируется в индивидуальном плане адъюнкта (аспиранта) и оформляется протоколом заседания выпускающей кафедры.