

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ФТИЗИОПУЛЬМОЛОГИИ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБУ «СПБ НИИФ» МИНЗДРАВА РОССИИ)

РАССМОТРЕНО

Ученым советом

Протокол № 3

от «25» мая 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ФГБУ «СПБ НИИФ» Минздрава России

П. К. Яблонский

«25» мая 2026 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Научная специальность	3.1.9. Хирургия
Группа научных специальностей	3.1. Клиническая медицина
Область науки	3. Медицинские науки
Форма обучения	очная
Срок освоения	3 года
Год начала подготовки	2026
Период реализации	2026/2027–2028/2029 учебные годы
Объем программы	180 ЗЕТ / 6480 академических часов

Нормативная модель программы

План разработан по федеральным государственным требованиям, утвержденным приказом Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951 (в действующей редакции), и Положению, утвержденному постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2122. Объем и распределение трудоемкости установлены настоящим учебным планом организации.

СВОДНЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

локальный объем 180 ЗЕТ · 6480 часов · 60 ЗЕТ в год

Индекс элемент а програм	Компонент программы	1 сем.	2 сем.	1 курс	3 сем.	4 сем.	2 курс	5 сем.	6 сем.	3 курс	Всего ЗЕТ	Всего ак. часов
1	Научный компонент	21,00	19,00	40,00	20,50	22,50	43,00	30,00	27,00	57,00	140,00	5040
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации	17,75	14,75	32,50	16,25	18,25	34,50	25,50	21,50	47,00	114,00	4104
1.2	Публикации и (или) заявки на государственную регистрацию РИД	3,00	4,00	7,00	4,00	4,00	8,00	4,00	5,00	9,00	24,00	864
1.3	Промежуточная аттестация выполнения научного исследования	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	1,00	2,00	72
2	Образовательный компонент	9,00	11,00	20,00	9,50	7,50	17,00	0,00	0,00	0,00	37,00	1332
2.1	Дисциплины	9,00	9,00	18,00	9,50	2,50	12,00	0,00	0,00	0,00	30,00	1080
2.2	Практика	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	108
2.3	Промежуточная аттестация образовательного компонента	0,00	2,00	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	4,00	144
3	Итоговая аттестация	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00	108
3.1	Оценка диссертации на соответствие установленным критериям	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	3,00	108
	ВСЕГО ПО ПРОГРАММЕ	30,00	30,00	60,00	30,00	30,00	60,00	30,00	30,00	60,00	180,00	6480
Ф	Факультативные дисциплины: объем полного перечня вне 180 ЗЕТ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14,00	0,00	14,00	14,00	504

Контрольные соотношения

Проверка	Фактически	Требование	Статус	
Общий объем, ЗЕТ	180,00	180,00	ОК	Единая система индексов программы: 1 — научный компонент; 2 — образовательный компонент; 3 — итоговая аттестация; Ф — факультативные дисциплины вне основных 180 ЗЕТ. Детализирующие индексы одинаковы во всех листах: например, итоговая аттестация имеет индекс 3.1.
Общий объем, часы	6480	6480	ОК	
Научный компонент, ЗЕТ	140,00	140,00	ОК	
Образовательный компонент, ЗЕТ	37,00	37,00	ОК	
Итоговая аттестация, ЗЕТ	3,00	3,00	ОК	
1 курс, ЗЕТ	60,00	60,00	ОК	
2 курс, ЗЕТ	60,00	60,00	ОК	
3 курс, ЗЕТ	60,00	60,00	ОК	
1 семестр, ЗЕТ	30,00	30,00	ОК	
2 семестр, ЗЕТ	30,00	30,00	ОК	
3 семестр, ЗЕТ	30,00	30,00	ОК	
4 семестр, ЗЕТ	30,00	30,00	ОК	
5 семестр, ЗЕТ	30,00	30,00	ОК	
6 семестр, ЗЕТ	30,00	30,00	ОК	
Итоговая аттестация: объем в учебном и научном планах	3,00	3,00	ОК	
Итоговая аттестация: индекс в учебном и научном планах	3.1	3.1	ОК	

УЧЕБНЫЙ ПЛАН · ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ И ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Единая нумерация: 1 — научный компонент; 2 — образовательный компонент; 3 — итоговая аттестация

№	Индекс элемента программы	Дисциплина / практика / аттестация	Контроль (семестр)	ЗЕТ	Ак. часы	Контакт	Лекции	Практич.	Семинары	Консульт.	Контроль	Самост.	1 курс	1 сем.	2 сем.	2 курс	3 сем.	4 сем.	3 курс	5 сем.	6 сем.	Ответственное подразделение	Планируемый результат	Примечание
1	2.1.1	История и философия науки	зачет (1)	4,00	144	108	36	0	72	0	0	36	4,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Научно-образовательный отдел	способность применять философско-методологические основания научного исследования	подготовка к кандидатскому экзамену; экзамен — 2.3.1
2	2.1.2	Иностранный язык	зачет (1)	5,00	180	120	0	120	0	0	0	60	5,00	2,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Научно-образовательный отдел	владение профессиональной и научной коммуникацией на иностранном языке	подготовка к кандидатскому экзамену; экзамен — 2.3.1
3	2.1.3	Хирургия	зачеты (1–3)	9,00	324	72	24	24	24	0	0	252	4,00	2,00	2,00	5,00	2,50	2,50	0,00	0,00	0,00	Профильное научное подразделение по хирургии	готовность проектировать и выполнять исследования по проблемам хирургия	подготовка к кандидатскому экзамену; экзамен — 2.3.1
4	2.1.4	Педагогика и психология высшей школы	дифф. зачет (3)	5,00	180	108	36	36	36	0	0	72	0,00	0,00	0,00	5,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Научно-образовательный отдел	готовность к преподавательской деятельности и разработке учебно-методических	предшествует педагогической практике
5	2.1.5	Методология научного исследования	зачет (1)	3,00	108	72	24	24	24	0	0	36	3,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Научно-образовательный отдел	способность формулировать гипотезу, дизайн и протокол исследования	
6	2.1.6	Статистические методы обработки результатов исследования	дифф. зачет (2)	2,00	72	54	18	36	0	0	0	18	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Научно-образовательный отдел	способность выбирать статистические методы и интерпретировать результаты	
7	2.1.7	Биоэтика, академическая добросовестность и публикационная этика	зачет (3)	2,00	72	48	18	0	32	0	0	24	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Научно-образовательный отдел	соблюдение этических норм исследования, авторства и научной публикации	
8	2.2.1	Педагогическая практика	отчет (4)	3,00	108	12	0	0	0	12	0	96	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	Научно-образовательный отдел	проведение учебных занятий, подготовка методических материалов и оценивание результатов обучения	аттестация практики — 2.3.4
9	2.3.1	Кандидатский экзамен по истории и философии науки	экзамен (2)	1,00	36	0	0	0	0	0	36	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Научно-образовательный отдел	подтверждение освоения истории и философии науки	
10	2.3.2	Кандидатский экзамен по иностранному языку	экзамен (2)	1,00	36	0	0	0	0	0	36	0	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Научно-образовательный отдел	подтверждение владения иностранным языком для научной коммуникации	
11	2.3.3	Кандидатский экзамен по научной специальности 3.1.9. Хирургия	экзамен (4)	1,00	36	0	0	0	0	0	36	0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	Профильное научное подразделение по хирургии	подтверждение профильной научно-теоретической	
12	2.3.4	Промежуточная аттестация по педагогической практике	дифф. зачет (4)	1,00	36	0	0	0	0	0	36	0	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	Научно-образовательный отдел	подтверждение результатов педагогической практики	отчет, учебно-методические материалы, оценка

2.1	Итого дисциплины	30,00	1080	582	154	240	188	0	0	498	18,00	9,00	9,00	12,00	9,50	2,50	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.2	Итого практика	3,00	108	12	0	0	0	12	0	96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2.3	Итого промежуточная аттестация образовательного	4,00	144	0	0	0	0	0	144	0	2,00	0,00	2,00	2,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
2	ИТОГО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ	37,00	1332	594	154	240	188	12	144	594	20,00	9,00	11,00	17,00	9,50	7,50	0,00	0,00	0,00	0,00			

3	ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ																							
13	3.1	Оценка диссертации на соответствие установленным критериям	итоговая аттестация 6	3,00	108	0	0	0	0	0	108	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,00	3,00	Комиссия по итоговой аттестации	закключение организации и свидетельство об окончании аспирантуры при успешной аттестации	

Ф		ФАКУЛЬТАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ · ПЕРЕЧЕНЬ ВНЕ ОСНОВНЫХ 180 ЗЕТ																						
№	Индекс элемента	Дисциплина / практика / аттестация	Контроль (семестр)	ЗЕТ	Часы	Контакт	Лекции	Практич.	Семинары	Консульт.	Контроль	Самост.	1 курс	1 сем.	2 сем.	2 курс	3 сем.	4 сем.	3 курс	5 сем.	6 сем.	Ответственное подразделение	Планируемый результат	Примечание
1	Ф.1	Роботизированные вмешательства в хирургию	зачет 5	2,00	72	36	12	24	0	0	0	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00	Профильное научное подразделение по хирургии	расширение профильной исследовательской	по выбору аспиранта; не входит в основные
2	Ф.2	Основы трансплантологии	зачет 5	2,00	72	36	12	24	0	0	0	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00	Профильное научное подразделение по хирургии	расширение профильной исследовательской	по выбору аспиранта; не входит в основные
3	Ф.3	Основы фтизиатрии	зачет 5	2,00	72	36	12	24	0	0	0	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00	Профильное научное подразделение по хирургии	расширение профильной исследовательской	по выбору аспиранта; не входит в основные
4	Ф.4	Основы урологии	зачет 5	2,00	72	36	12	24	0	0	0	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00	Профильное научное подразделение по хирургии	расширение профильной исследовательской	по выбору аспиранта; не входит в основные
5	Ф.5	Основы пульмонологии	зачет 5	2,00	72	36	12	24	0	0	0	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00	Профильное научное подразделение по хирургии	расширение профильной исследовательской	по выбору аспиранта; не входит в основные
6	Ф.6	Основы травматологии и ортопедии	зачет 5	2,00	72	36	12	24	0	0	0	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00	Профильное научное подразделение по хирургии	расширение профильной исследовательской	по выбору аспиранта; не входит в основные
7	Ф.7	Основы лучевой диагностики, лучевой терапии	зачет 5	2,00	72	36	12	24	0	0	0	36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	0,00	Профильное научное подразделение по хирургии	расширение профильной исследовательской	по выбору аспиранта; не входит в основные

Педагогическая практика проводится в 4 семестре после освоения дисциплины «Педагогика и психология высшей школы». Промежуточная аттестация практики выделена отдельным элементом 2.3.4. Факультативные дисциплины осваиваются по выбору аспиранта и не включаются в объем 180 ЗЕТ.

НАУЧНЫЙ ПЛАН · НАУЧНЫЙ КОМПОНЕНТ И ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Единая нумерация: 1 — научный компонент; 2 — образовательный компонент; 3 — итоговая аттестация

№	Индекс элемента программы	Этап / вид деятельности	ЗЕТ	Ак. часы	1 сем.	2 сем.	1 курс	3 сем.	4 сем.	2 курс	5 сем.	6 сем.	3 курс	Содержание этапа	Планируемый результат	Форма контроля	Ответственное подразделение	Примечание
1	1.1.1	Обоснование темы, обзор литературы, дизайн исследования	17,75	639	17,75	0,00	17,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	анализ современного состояния проблемы; формулирование цели, задач, гипотезы и дизайна	утвержденная тема и концепция исследования; обзор литературы	аттестация по этапу 1	Профильное научное подразделение по хирургии	
2	1.1.2	Протокол исследования и подготовка его выполнения	14,75	531	0,00	14,75	14,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	критерии включения и исключения; методы; план статистического анализа; этическая экспертиза	протокол исследования и комплект рабочей документации	аттестация по этапу 2	Профильное научное подразделение по хирургии	
3	1.1.3	Набор материала и первичный сбор данных	16,25	585	0,00	0,00	0,00	16,25	0,00	16,25	0,00	0,00	0,00	формирование выборки; клинические, лабораторные и инструментальные данные	проверяемая база первичных данных и отчет о наборе материала	аттестация по этапу 3	Профильное научное подразделение по хирургии	
4	1.1.4	Продолжение исследования и промежуточный анализ	18,25	657	0,00	0,00	0,00	0,00	18,25	18,25	0,00	0,00	0,00	контроль качества данных; промежуточная статистическая обработка; корректировка плана	промежуточные результаты и уточненный аналитический план	аттестация по этапу 4	Профильное научное подразделение по хирургии	
5	1.1.5	Статистическая обработка, интерпретация и внедрение результатов	25,50	918	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25,50	0,00	25,50	финальная обработка основной части данных; сопоставление с литературой; практические рекомендации	аналитические таблицы, выводы, проект практических рекомендаций	аттестация по этапу 5	Профильное научное подразделение по хирургии	
6	1.1.6	Завершение исследования и подготовка диссертации	21,50	774	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,50	21,50	обобщение результатов; подготовка глав, выводов и положений, выносимых на защиту	завершенный текст диссертации, готовый к представлению для итоговой аттестации	аттестация по этапу 6	Профильное научное подразделение по хирургии	
7	1.2.1	Публикационный план и обзорная рукопись	3,00	108	3,00	0,00	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	выбор изданий; календарь публикаций; подготовка обзорной рукописи	публикационный план и рукопись	отчет	Профильное научное подразделение по хирургии	
8	1.2.2	Первая научная публикация	4,00	144	0,00	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	подготовка и направление статьи по результатам первого этапа	рукопись, направленная в научное издание	отчет	Профильное научное подразделение по хирургии	
9	1.2.3	Публикация результатов и апробация	4,00	144	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	4,00	0,00	0,00	0,00	статья и/или тезисы; представление результатов на научном мероприятии	публикационный материал и подтверждение апробации	отчет	Профильное научное подразделение по хирургии	
10	1.2.4	Очередная публикация и (или) заявка на РИД	4,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	подготовка рукописи и при наличии охраноспособного результата — заявки на государственную регистрацию РИД	рукопись и (или) комплект документов по заявке на РИД	отчет	Профильное научное подразделение по хирургии	актуализировано приказом № 466
11	1.2.5	Публикации основных научных результатов	4,00	144	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,00	0,00	4,00	публикационное представление ключевых результатов исследования	принятые/опубликованные материалы	отчет	Профильное научное подразделение по хирургии	
12	1.2.6	Завершение публикационного цикла и (или) РИД	5,00	180	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	5,00	обеспечение представления основных результатов диссертации в установленном порядке	комплект публикаций и (или) документов по РИД	отчет	Профильное научное подразделение по хирургии	количество и статус публикаций проверяются по действующим требованиям на
13	1.3.1	Промежуточная аттестация выполнения научного исследования	0,25	9	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	оценка выполнения индивидуального плана за 1 сем.	решение об аттестации	зачет 1	Научно-образовательный отдел	
14	1.3.2	Промежуточная аттестация выполнения научного исследования	0,25	9	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	оценка выполнения индивидуального плана за 2 сем.	решение об аттестации	зачет 2	Научно-образовательный отдел	
15	1.3.3	Промежуточная аттестация выполнения научного исследования	0,25	9	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	оценка выполнения индивидуального плана за 3 сем.	решение об аттестации	зачет 3	Научно-образовательный отдел	
16	1.3.4	Промежуточная аттестация выполнения научного исследования	0,25	9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25	0,00	0,00	0,00	оценка выполнения индивидуального плана за 4 сем.	решение об аттестации	зачет 4	Научно-образовательный отдел	
17	1.3.5	Промежуточная аттестация выполнения научного исследования	0,50	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50	оценка выполнения индивидуального плана за 5 сем.	решение об аттестации	зачет 5	Научно-образовательный отдел	
18	1.3.6	Промежуточная аттестация выполнения научного исследования	0,50	18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,50	оценка выполнения индивидуального плана за 6 сем.	решение об аттестации	зачет 6	Научно-образовательный отдел	
19	3.1	Итоговая аттестация: оценка диссертации на соответствие установленным критериям	3,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00	представление завершенной диссертации; оценка соответствия критериям, установленным законодательством о присуждении ученых степеней	заключение организации и свидетельство об окончании аспирантуры при успешной аттестации	итоговая аттестация 6	Комиссия по итоговой аттестации	
1.1		Итого научная деятельность, направленная на подготовку диссертации	114,00	4104	17,75	14,75	32,50	16,25	18,25	34,50	25,50	21,50	47,00					
1.2		Итого публикации и (или) заявки на государственную регистрацию РИД	24,00	864	3,00	4,00	7,00	4,00	4,00	8,00	4,00	5,00	9,00					
1.3		Итого промежуточная аттестация выполнения научного исследования	2,00	72	0,25	0,25	0,50	0,25	0,25	0,50	0,50	0,50	1,00					
1		ИТОГО НАУЧНЫЙ КОМПОНЕНТ	140,00	5040	21,00	19,00	40,00	20,50	22,50	43,00	30,00	27,00	57,00					
3		ИТОГО ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	3,00	108	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00					
		ВСЕГО НАУЧНЫЙ КОМПОНЕНТ + ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ	143,00	5148	21,00	19,00	40,00	20,50	22,50	43,00	30,00	30,00	60,00					

Примечание. Конкретные сроки, количественные показатели публикаций и перечень результатов интеллектуальной деятельности устанавливаются индивидуальным планом аспиранта с учетом темы диссертации, действующей редакции Положения о присуждении ученых степеней и локальных актов организации. Научный план подлежит ежегодной актуализации.

НОРМАТИВНЫЕ ОСНОВАНИЯ

№	Документ	Реквизиты	Статус для плана	Что регулирует	Применение в книге	Источник	Примечание
1	Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации»	Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ, действующая редакция	действует	уровень образования, права и обязанности участников образовательных отношений	общие основания реализации программы аспирантуры	https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_140174/	
2	Федеральные государственные требования	приказ Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951, в редакции приказа от 03.06.2025 № 466	действует для приема 2026 года	структура программы, условия реализации, научный и образовательный компоненты, итоговая аттестация	структура листов «Учебный план» и «Научный план»; публикации и (или) заявки на РИД	https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_401141/	
3	Положение о подготовке научных и научно-педагогических кадров	постановление Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2122, действующая редакция	действует для приема 2026 года	порядок реализации программы, индивидуальный план, аттестации и каникулы	очная форма, срок 3 года, 6 недель каникул ежегодно, индивидуализация научного плана	https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_401943/	
4	Номенклатура научных специальностей	приказ Минобрнауки России от 24.02.2021 № 118, действующая редакция	действует	официальный шифр и наименование научной специальности	использовано наименование «3.1.9. Хирургия»	https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_381578/3275e9d8b49de5bf5772b9fb65288da9ae0daeb7/	
5	Порядок сдачи кандидатских экзаменов	приказ Минобрнауки России от 28.03.2014 № 247, действующая редакция	действует	перечень и организация кандидатских экзаменов	история и философия науки; иностранный язык; научная специальность	https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_164218/	
6	Положение о присуждении ученых степеней	постановление Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, действующая редакция	действует	критерии диссертации и порядок представления научных результатов	научный план, публикации и итоговая аттестация	https://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_152458/	