

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА**

Федеральное бюджетное учреждение науки "Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера"

Утверждаю

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

2022-2023 учебный год

подготовки аспирантов

План одобрен Ученым советом НИИ
Протокол № 6 от "22" июня 2022 г.

30.06.01 Фундаментальная медицина

Направленность (профиль) – 3.2.7 Аллергология и иммунология

Научное

подразделение: Отдел иммунологии

Отдел подготовки кадров высшей квалификации

Виды деятельности: научно-исследовательская деятельность в области охраны здоровья граждан, направленная на сохранение здоровья, улучшение качества и деятельности по образовательным программам высшего образования;

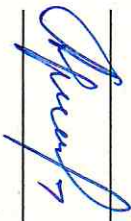
Квалификация (степень): <i>Исследователь-исследователь.</i>
Форма обучения: <i>очная</i>
Срок обучения: <i>3 года</i>

Образовательный
стандарт

1198 от 03.09.2014 г.

Согласовано

Зав. отделом подготовки кадров высшей
квалификации



/ А.Г. Афиногенова /



Директор,
академик РАН,
д.м.н.,
профессор
А.А. Томолыи
123 июня 2022 г.

Table with 15 columns and 15 rows. Columns include: 1. Description (e.g., 'Physical - Student achievement'), 2. Measurement (e.g., '2'), 3. Standard (e.g., '180'), 4. Target (e.g., '180'), 5. Actual (e.g., '180'), 6. Variance (e.g., '0'), 7. Status (e.g., 'Met'), 8. Comments (e.g., 'All students met the standard'), 9. Action Plan (e.g., 'None'), 10. Review Date (e.g., '12/15/11'), 11. Reviewer (e.g., 'John Smith'), 12. Date (e.g., '12/15/11'), 13. Signature (e.g., 'John Smith'), 14. Title (e.g., 'Principal'), 15. School (e.g., 'Lincoln Elementary').

1	ОПК-1	Б1.В.ОД.4	Способность и готовность к организации проведения фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины Планирование медико-биологических исследований
2	ОПК-2	Б1.В.ОД.1.1 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б3.1	Способность и готовность к проведению фундаментальных научных исследований в области биологии и медицины Клиническая иммунология, аллергология Фундаментальная иммунология Врожденный иммунитет Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
3	ОПК-3	Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.5	Способность и готовность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов выполненных научных исследований Информационно-коммуникационные технологии Медико-биологическая статистика
4	ОПК-4	Б1.В.ОД.4 Б3.1	Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан Планирование медико-биологических исследований Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
5	ОПК-5	Б1.В.ОД.1.1 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б3.1	Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных Клиническая иммунология, аллергология Фундаментальная иммунология Врожденный иммунитет Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук
6	ОПК-6	Б1.В.ОД.2 Б2.1	Готовность к преподавательской деятельности по образовательным программам высшего образования Педагогика и психология высшей школы Педагогическая практика
7	ПК-1	Б1.В.ОД.1.1 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б3.1	Готовность к организации и проведению на современном уровне научных исследований в области фундаментальной медицины Клиническая иммунология, аллергология Фундаментальная иммунология Врожденный иммунитет Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук

8	ПК-2	<p>Б1.Б.2.1 Б1.В.ОД.1.1 Б1.В.ОД.3 Б1.В.ОД.4 Б3.1</p>	<p>Готовность к самостоятельному оформлению результатов научной деятельности в своей профессиональной области</p> <p>Иностранный язык</p> <p>Клиническая иммунология, аллергология</p> <p>Информационно-коммуникационные технологии</p> <p>Планирование медико-биологических исследований</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p>
9	ПК-3	<p>Б1.В.ОД.1.1 Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.4 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б2.1 Б3.1</p>	<p>Готовность к практическому использованию и внедрению результатов исследований в своей профессиональной области</p> <p>Клиническая иммунология, аллергология</p> <p>Педагогика и психология высшей школы</p> <p>Планирование медико-биологических исследований</p> <p>Фундаментальная иммунология</p> <p>Врожденный иммунитет</p> <p>Педагогическая практика</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p>
10	ПК-4	<p>Б1.В.ОД.2 Б2.1</p>	<p>Готовность организовать, обеспечить методически, и реализовать педагогический процесс по образовательным программам высшего образования в области фундаментальной медицины</p> <p>Педагогика и психология высшей школы</p> <p>Педагогическая практика</p>
11	УК-1	<p>Б1.В.ОД.1.1 Б1.В.ДВ.1.1 Б1.В.ДВ.1.2 Б3.1</p>	<p>Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях</p> <p>Клиническая иммунология, аллергология</p> <p>Фундаментальная иммунология</p> <p>Врожденный иммунитет</p> <p>Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p>

12	УК-2	<p>Б1.Б.1.1 Б1.В.ОД.1.1 Б1.В.ОД.4 Б3.1</p>	<p>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</p> <p>История и философия науки Клиническая иммунология, аллергология Планирование медико-биологических исследований Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p>
13	УК-3	<p>Б1.Б.2.1 Б1.В.ОД.1.1 Б1.В.ОД.4 Б3.1</p>	<p>Способность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-образовательных задач</p> <p>Иностранный язык Клиническая иммунология, аллергология Планирование медико-биологических исследований Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p>
14	УК-4	<p>Б1.Б.2.1 Б1.В.ОД.3 Б3.1</p>	<p>Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках</p> <p>Иностранный язык Информационно-коммуникационные технологии Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p>
15	УК-5	<p>Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.4 Б3.1</p>	<p>Способность следовать этическим нормам в профессиональной деятельности</p> <p>Педагогика и психология высшей школы Планирование медико-биологических исследований Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p>
16	УК-6	<p>Б1.В.ОД.2 Б1.В.ОД.4 Б2.1 Б3.1</p>	<p>Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития</p> <p>Педагогика и психология высшей школы Планирование медико-биологических исследований Педагогическая практика Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук</p>

Индекс	Наименование	Каф	Формируемые компетенции																		
			ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3	ПК-4	УК-1	УК-2	УК-3	УК-4	УК-5	УК-6			
B1	Блок 1 «Дисциплины (модули)»																				
B1.B.1	Модуль «История и философия науки»																				
B1.B.1.1	История и философия науки	16																	УК-2	УК-5	
B1.B.1.2	Подготовка к сдаче и сдача кандидатского экзамена по истории и философии науки	16																			
B1.B.2	Модуль «Иностранный язык»																				
B1.B.2.1	Иностранный язык	16																		УК-3	УК-4
B1.B.2.2	Подготовка к сдаче и сдача кандидатского экзамена по иностранному языку	16																			
B1.B.OD.1	Модуль «Клиническая иммунология, аллергология»																				
B1.B.OD.1.1	Клиническая иммунология, аллергология	1	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3			ОПК-5	ОПК-6	ПК-1	ПК-2	ПК-3			УК-1	УК-2	УК-3		УК-5	УК-6	
B1.B.OD.1.2	Подготовка к сдаче и сдача кандидатского экзамена по клинической иммунологии, аллергологии	1																			
B1.B.OD.2	Педагогика и психология высшей школы	16																			
B1.B.OD.3	Информационно-коммуникационные технологии	16																			
B1.B.OD.4	Планирование медико-биологических исследований	16																			
B1.B.OD.5	Медико-биологическая статистика	16																			
B1.B.DV.1.1	Фундаментальная иммунология	1		ОПК-2				ОПК-5		ПК-1	ПК-2	ПК-3			УК-1						
B1.B.DV.1.2	Врожденный иммунитет	1		ОПК-2				ОПК-5		ПК-1	ПК-2	ПК-3			УК-1						
B2	Блок 2 «Практики»																				
B2.1	Педагогическая практика			ОПК-2																УК-5	УК-6
B2.2	Научно-исследовательская практика		ОПК-1	ОПК-2				ОПК-5		ПК-1		ПК-3	ПК-4		УК-1	УК-2			УК-5	УК-6	
B3	Блок 3 «Научные исследования»																				
B3.1	Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук		ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5			ПК-1	ПК-2	ПК-3			УК-1	УК-2	УК-3		УК-4	УК-5	УК-6
B4	Блок 4 «Государственная итоговая аттестация»																				
B4.Г	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена																				
B4.Г.1	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	16							ОПК-6				ПК-4						УК-4	УК-5	УК-6
B4.Г.2	Представление научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации)	16	ОПК-1	ОПК-2	ОПК-3	ОПК-4	ОПК-5			ПК-1	ПК-2	ПК-3			УК-1	УК-2	УК-3		УК-4	УК-5	УК-6
ФТД	Факкультативы																				
	Информационное сопровождение научной деятельности	16									ОПК-3									УК-3	УК-4

№п/п

Наименование лабораторий

1	отдел иммунологии
2	лаборатория иммунохимических методов идентификации патогенов
3	лаборатория молекулярной иммунологии
4	лаборатория иммунохимических технологий
5	лаборатория молекулярно-биологических технологий
6	лаборатория нанотехнологий
7	лаборатория молекулярной эпидемиологии и эволюционной генетики
8	лаборатория иммунологии и вирусологии ВИЧ-инфекций
9	лаборатория эпидемиологии и патогенеза ВИЧ-инфекций
10	лаборатория вирусных гепатитов
11	лаборатория кишечных инфекций
12	лаборатория медицинской бактериологии
13	лаборатория зооантропонозных инфекций
14	лаборатория экспериментальной вирусологии
15	лаборатория контроля и этиологии вирусных инфекций
16	Отдел подготовки кадров высшей квалификации