ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА»
(ФГБУ ФНКЦИБ ФМБА России)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ МЕДИЦИНА, СПОРТИВНАЯ МЕДИЦИНА, ЛЕЧЕБНАЯ ФИЗКУЛЬТУРА, КУРОРТОЛОГИЯ И ФИЗИОТЕРАПИЯ, МЕДИКО-СОЦИАЛЬНАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ»

ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ –
ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ

НАУЧНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: 3.1.33 ВОССТАНОВИТЕЛЬНАЯ МЕДИЦИНА, СПОРТИВНАЯ МЕДИЦИНА, ЛЕЧЕБНАЯ ФИЗКУЛЬТУРА, КУРОРТОЛОГИЯ И ФИЗИОТЕРАПИЯ, МЕДИКО-СОЦИАЛЬНАЯ РЕАБИЛИТАЦИЯ

ГРУППА НАУЧНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ: 3.1. КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Санкт-Петербург
2025 г.

Рабочая программа дисциплины «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация» образовательной программы высшего образования – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация (группа научных специальностей 3.1. Клиническая медицина) составлена на основании Федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов), утвержденных приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 года № 951 (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 23 ноября 2021 года, регистрационный №65943), и учебного плана ФГБУ ФНКЦИБ ФМБА России.

Разработчики программы:
Скрипченко Е.Ю., д.м.н., профессор учебно-методического отдела ФГБУ ФНКЦИБ ФМБА России

Васильева Ю.П. к.м.н., заведующий аспирантурой ФГБУ ФНКЦИБ ФМБА России

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета ФГБУ ФНКЦИБ ФМБА России «26» февраля 2025 года, протокол № 2

Оглавление

1. Цель и задачи освоения дисциплины 4
2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры....4
3. Требования к результатам освоения дисциплины....4
4. Объем дисциплины и виды учебной работы 5
5. Содержание дисциплины....5
6. Образовательные технологии....12
7. Формы контроля освоения дисциплины 12
8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины 13
9. Перечень информационных технологий, используемых при освоении дисциплины, включая перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем....13
10. Материально-техническое обеспечение освоения дисциплины....15
11. Методические указания аспирантам по освоению дисциплины 16

Приложение. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации аспирантов по дисциплине «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация»

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель: формирование у аспирантов углублённых знаний в области восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры, курортологии и физиотерапии, медико-социальной реабилитации; изучение теоретических и методологических основ научной специальности, широкой фундаментальной подготовки в современных направлениях клинической медицины и подготовка к самостоятельной научно-исследовательской деятельности.

Задачи:

1. Формирование знаний для проведения углублённой клинико-функциональной диагностики пациентов с целью определения индивидуальной программы восстановительного лечения.
2. Овладение навыками разработки, реализации и оценки эффективности программ медицинской реабилитации с применением физиотерапии, курортных факторов и медико-социальной поддержки.
3. Формирование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности.
4. Овладение принципами организации реабилитационного процесса с учётом междисциплинарного взаимодействия и современных стандартов оказания медицинской помощи.

2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация» относится к разделу «Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули) и (или) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов» образовательного компонента образовательной программы высшего образования – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация (группа научных специальностей 3.1. Клиническая медицина). Дисциплина реализуется в 1–4 семестрах и направлена на подготовку к сдаче кандидатского экзамена.

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация» аспирант должен:

Знать:

- проблемные вопросы, принципы, методы научных исследований и доказательной медицины в области восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры, курортологии и физиотерапии, медико-социальной реабилитации;
- методологию и методы изучения немедикаментозных технологий, применяемых в целях здоровьесбережения человека;
- механизмы действия, предикторы и критерии эффективности и безопасности применения немедикаментозных лечебных факторов и медико-социальных технологий при разработке технологий повышения функциональных и адаптивных резервов организма;
- организационные направления и методы оказания медицинской помощи (медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения), критерии оценки качества медицинской помощи пациентам;
- общие принципы использования лабораторных и инструментальных технологий

превентивной, трансляционной, персонифицированной и цифровой медицины с применением природных лечебных факторов и других средств немедикаментозной терапии.

Уметь:

- анализировать литературные данные и результаты научных исследований отечественных и зарубежных авторов, осуществлять сбор информации по актуальным проблемам научных исследований, проводить статистическую проверку выдвигаемых гипотез;
- проводить анализ эффективности и безопасности применения немедикаментозных лечебных факторов и медико-социальных технологий; разрабатывать персонализированные технологии коррекции нарушений состояния здоровья;
- оценивать организацию и качество оказания медицинской помощи, выявлять проблемы, связанные с процессом, сроками и результатом оказания медицинской помощи;
- выбирать лабораторные и инструментальные технологии превентивной, трансляционной, персонифицированной и цифровой медицины с применением природных лечебных факторов и других средств немедикаментозной терапии для решения научных задач, интерпретировать полученные результаты научного исследования.

Иметь навыки:

- самостоятельного выбора, обоснования цели, задач, организации и проведения научного исследования по актуальной проблеме;
- проведения научных исследований в области клинической медицины с использованием новейших медико-социальных технологий и современных методов немедикаментозного лечения;
- применения известных методик контроля качества оказания медицинской помощи с использованием критериев оценки качества, решения научных задач по совершенствованию оказания медицинской помощи пациентам;
- применения лабораторных и инструментальных технологий превентивной, трансляционной, персонифицированной и цифровой медицины с использованием природных лечебных факторов и других средств немедикаментозной терапии для решения научных задач исследования.

4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация» составляет 7 зачетных единиц (з.е.)/ 252 академических часа (акад. ч.).

Вид учебной работы	**Трудоемкость, акад. ч.**		***Всего, акад. ч.***
	I год обучения	**II год обучения**	
Контактная (аудиторная) работа:	**36**	**36**	***72***
лекции (Л)	6	6	***12***
лабораторные занятия (ЛЗ)	16	16	***32***
практические занятия (ПЗ)	14	14	***28***
Самостоятельная работа (СР)	**72**	**72**	***144***
Промежуточная аттестация (зачет/кандидатский экзамен)	**-**	**36**	***36***
Всего, акад. ч./з.е.	***108/3***	***144/4***	***252/7***

5. Содержание дисциплины

Содержание разделов дисциплины «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация»:

№ п/п	Наименование раздела	Содержание раздела
1	Основные направления научных исследований в области восстановительной и спортивной медицины, лечебной физкультуры, курортологии, физиотерапии и медико-социальной реабилитации	Разработка теории и методологии восстановительной медицины, спортивной медицины, лечебной физкультуры, курортологии и физиотерапии как направления медицины, ориентированного на создание системы применения преимущественно немедикаментозных технологий в целях здоровьесбережения человека, профилактики распространённых неинфекционных заболеваний, медицинской (в том числе психологической) реабилитации пациентов после тяжёлых заболеваний, а также реабилитации и абилитации инвалидов. Изучение механизмов действия, предикторов и критериев эффективности и безопасности применения немедикаментозных лечебных факторов и медико-социальных технологий в целях персонализированного подхода при разработке технологий повышения функциональных и адаптивных резервов организма, профилактики заболеваний, медицинской реабилитации пациентов, а также индивидуальных программ реабилитации и абилитации инвалидов. Разработка персонализированных технологий восстановительной коррекции экологически детерминированных нарушений состояния здоровья, включая метеопатические реакции. Разработка технологий сбережения здоровья и адаптивного управления организмом человека в экстремальных природно-климатических условиях, в том числе в районах Крайнего Севера и приравненных к ним местностях. Разработка и внедрение здоровьесберегающих технологий превентивной, трансляционной, персонифицированной и цифровой медицины с применением природных лечебных факторов и других средств немедикаментозной терапии.
2	Реабилитация пациентов с инфекционными заболеваниями	Клинико-иммунологические особенности инфекционных болезней у детей. Воздушно-капельные инфекции (корь, краснуха, коклюш, менингококковая инфекция, эпидемический паротит, ветряная оспа) — клиника, диагностика, лечение, реабилитация и отдалённые последствия. Вирусные гепатиты у детей: диагностика, терапия, реабилитация при хронических гепатитах и циррозах печени, диспансерное наблюдение. Врождённые и перинатальные инфекции (TORCH-комплекс, ВИЧ) — клинические проявления, диагностика, лечение и реабилитация. Вакцинопрофилактика инфекционных болезней у детей: Национальный календарь прививок, противопоказания, поствакцинальные реакции, вакцинация детей из групп риска. Реабилитация детей-

		реконвалесцентов инфекционных болезней: физиотерапия, ЛФК, психокоррекция, этапность реабилитационных мероприятий.
3	Научно-прикладные аспекты медико-биологического обеспечения спортсменов	Разработка новых и усовершенствованных медицинских технологий для медико-биологического обеспечения спортсменов всех возрастных категорий и в широком диапазоне видов спорта. Изучение влияния внешних и внутренних факторов на структурные особенности, функционирование и патологические проявления организма спортсмена. Разработка научно обоснованных вопросов медико-биологического обеспечения спортсменов, включая вопросы организации и оптимизации медико-биологического обеспечения при проведении массовых физкультурных и спортивных мероприятий.
4	Научные основы организации санаторно-курортной помощи и профилактики	Разработка вопросов организации и проведения санаторно-курортного лечения и курортного оздоровления населения, включая отдельные группы граждан, проживающих или работающих во вредных условиях среды обитания, на базе современных курортных комплексов с применением немедикаментозных рекреационно-оздоровительных, профилактических и лечебно-восстановительных технологий, способов охраны и рационального использования курортных ресурсов. Совершенствование организационно-методических и технологических подходов к организации деятельности санаториев-профилакториев, находящихся на балансе и в ведении организации (предприятия) и предназначенных для лечения и предупреждения заболеваний у работников предприятия, в том числе без отрыва от производства, членов их семей, с учётом условий их труда, быта, экологических и климатогеографических условий в районе их пребывания.
5	Медико-социальная экспертиза, реабилитация и профилактика инвалидности	Изучение закономерностей формирования ограничений жизнедеятельности у больных и инвалидов в зависимости от состояния здоровья в целях разработки новых форм и методов медико-социальной помощи населению, новых технических средств реабилитации и профилактики инвалидности. Разработка теории, методологии и организационных основ медико-социальной экспертизы и медико-социальной реабилитации, в том числе профессиональной и социальной реабилитации, ранней помощи детям и их семьям, а также сопровождения инвалидов.

Разделы дисциплины «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация» и виды занятий:

№ п/п	Наименование раздела	Трудоемкость, акад. ч.				
		Контактная работа			СР	*Всего*
		Л	ПЗ	ЛЗ		
1	Основные направления научных исследований в области восстановительной и спортивной медицины, лечебной физкультуры, курортологии, физиотерапии и медико-социальной реабилитации	2	2	-	8	***12***
2	Реабилитация пациентов с инфекционными заболеваниями	2	4	4	10	***20***
3	Научно-прикладные аспекты медико-биологического обеспечения спортсменов	4	4	8	28	***44***
4	Научные основы организации санаторно-курортной помощи и профилактики	2	14	12	76	***104***
5	Медико-социальная экспертиза, реабилитация и профилактика инвалидности	2	4	8	22	***36***
Всего, акад. ч.		***12***	***28***	***32***	***144***	***216***

Тематический план лекций:

№п/п	Наименование раздела	Тема лекции	Трудоемкость, акад. ч.
1	Основные направления научных исследований в области восстановительной и спортивной медицины, лечебной физкультуры, курортологии, физиотерапии и медико-социальной реабилитации	***Лекция №1.*** Основы теории и методологии восстановительной медицины, спортивной медицины, курортологии и физиотерапии.	2
2	Реабилитация пациентов с инфекционными заболеваниями	***Лекция №2.*** Инфекционные болезни у детей: клинико-иммунологические особенности, реабилитация и вакцинопрофилактика.	2
3	Научно-прикладные аспекты медико-биологического обеспечения спортсменов	***Лекция №3.*** Теоретические основы медико-биологического обеспечения спортсменов.	2
		Лекция №4. Организационные аспекты медико-биологического обеспечения спортивных мероприятий.	2
4	Научные основы организации санаторно-курортной помощи и профилактики	***Лекция №5.*** Современные научные основы организации санаторно-курортной помощи и профилактики.	2
5	Медико-социальная экспертиза, реабилитация и	***Лекция №6.*** Теоретико-методологические основы медико-социальной экспертизы,	2

	профилактика инвалидности	реабилитации и профилактики инвалидности.	
Всего, акад. ч.			***12***

Тематический план лабораторных занятий:

№ п/п	Наименование раздела	Тема лабораторного занятия	Трудоемкость, акад. ч.
1	Методы физической культуры, медицинского контроля и реабилитации в спортивной медицине	***Лабораторное занятие №1.*** Инструментальные методы функциональной диагностики в спортивной медицине. Лабораторные методы контроля за состоянием здоровья спортсменов.	4
2	Реабилитация пациентов с инфекционными заболеваниями	***Лабораторное занятие №2.*** Лабораторная диагностика инфекционных болезней у детей.	4
		Лабораторное занятие №3. Иммунологические и молекулярные методы в диагностике инфекционных болезней у детей.	
3	Научные основы организации санаторно-курортной помощи и профилактики	***Лабораторное занятие №4.*** Методы оценки эффективности санаторно-курортного лечения.	4
		Лабораторное занятие №5. Современные методы физиотерапии и курортологии**.**	4
		Лабораторное занятие №6. Организационно-методические подходы к деятельности санаториев-профилакториев.	4
4	Медико-социальная экспертиза, реабилитация и профилактика инвалидности	***Лабораторное занятие №7.*** Методы оценки функциональных нарушений и ограничений жизнедеятельности.	4
		Лабораторное занятие №8. Современные технические средства реабилитации и их применение.	4
Всего, акад. ч.			***32***

Тематический план практических занятий:

№ п/п	Наименование раздела	Тема практического занятия	Трудоемкость, акад. ч.
1	Основные направления научных исследований в области восстановительной и спортивной медицины,	***Практическое занятие №1.*** Разработка персонализированных программ медицинской	2

	лечебной физкультуры, курортологии, физиотерапии и медико-социальной реабилитации	реабилитации с применением немедикаментозных технологий.	
2	Реабилитация пациентов с инфекционными заболеваниями	***Практическое занятие №2.*** Диагностика и лечение воздушно-капельных инфекций и вирусных гепатитов у детей.	2
		Практическое занятие №3. Реабилитация детей-реконвалесцентов инфекционных болезней и вакцинопрофилактика.	2
3	Научно-прикладные аспекты медико-биологического обеспечения спортсменов	***Практическое занятие №4.*** Анализ влияния внешних и внутренних факторов на организм спортсмена в различных видах спорта.	2
		Практическое занятие №5. Организация и оптимизация медико-биологического обеспечения спортивных мероприятий.	2
4	Научные основы организации санаторно-курортной помощи и профилактики	***Практическое занятие №6.*** Организация санаторно-курортного лечения и оздоровления населения.	2
		Практическое занятие №7. Курортные ресурсы и их рациональное использование.	2
		Практическое занятие №8. Немедикаментозные технологии в санаторно-курортной практике.	2
		Практическое занятие №9. Организация санаторно-курортной помощи отдельным группам граждан.	2
		Практическое занятие №10. Организация деятельности санаториев-профилакториев.	2
		Практическое занятие №11. Медицинская реабилитация и профилактика заболеваний у работников предприятия.	2
		Практическое занятие №12. Организация санаторно-курортной помощи членам семей работников.	2
5	Медико-социальная экспертиза, реабилитация и профилактика инвалидности	***Практическое занятие №13.*** Медико-социальная экспертиза и оценка ограничений жизнедеятельности.	2

		Практическое занятие №14. Медико-социальная реабилитация и профилактика инвалидности.	2
Всего, акад. ч.			***28***

Самостоятельная работа:

№ п/п	Наименование раздела	Тематика и виды самостоятельной работы	Трудоемкость, акад. ч.
1	Основные направления научных исследований в области восстановительной и спортивной медицины, лечебной физкультуры, курортологии, физиотерапии и медико-социальной реабилитации	Теоретико-методологические основы восстановительной медицины и спортивной медицины, курортологии и физиотерапии *(подготовка к практическому занятию)*	8
2	Реабилитация пациентов с инфекционными заболеваниями	Разработка алгоритма диагностики и реабилитации ребёнка с хроническим вирусным гепатитом *(подготовка к практическому занятию)*	4
		Разработка индивидуального плана реабилитации и вакцинации для ребёнка-реконвалесцента *(подготовка к практическому занятию)*	6
3	Научно-прикладные аспекты медико-биологического обеспечения спортсменов	Разработка программы медико-биологического обеспечения для избранного вида спорта *(подготовка к практическому занятию)*	16
		Анализ эффективности медико-биологического обеспечения на примере спортивного мероприятия *(подготовка к практическому занятию)*	12
4	Научные основы организации санаторно-курортной помощи и профилактики	Разработка программы санаторно-курортного оздоровления для населения *(подготовка к практическому занятию)*	16
		Оценка эффективности санаторно-курортного лечения на примере клинического случая *(подготовка к практическому занятию)*	6
		Разработка алгоритма выбора немедикаментозных технологий в санаторно-курортной практике *(подготовка к практическому занятию)*	12
		Анализ организации санаторно-курортной помощи для лиц, работающих во вредных условиях	6

		(подготовка к практическому занятию)	
		Разработка модели санатория-профилактория на базе предприятия *(подготовка к практическому занятию)*	12
		Оценка эффективности профилактических программ в санаториях-профилакториях *(подготовка к практическому занятию)*	12
		Разработка программы оздоровления для членов семей работников предприятия *(подготовка к практическому занятию)*	12
5	Медико-социальная экспертиза, реабилитация и профилактика инвалидности	Разработка программы медико-социальной реабилитации для пациента с ограничениями жизнедеятельности *(подготовка к практическому занятию)*	12
		Анализ организации ранней помощи детям и их семьям *(подготовка к практическому занятию)*	10
Всего, акад. ч.			***144***

6. Образовательные технологии

При освоении дисциплины «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация» используются следующие образовательные технологии:
- информационно-коммуникационные технологии (компьютеры, интернет, электронные библиотеки, базы данных);
- коммуникативные технологии (проведение наблюдения, обсуждение решения проблемы в процессе собеседования);
- технология проблемного обучения (создание проблемных ситуаций и организация активной самостоятельной деятельности по их разрешению);
- технология контекстного обучения (постановка актуальной проблемы и проектирование этапов достижения цели и решения целесообразных задач при моделировании профессиональных ситуаций);
- научно-исследовательская технология (систематизация и анализ научной информации, проведение исследований, обобщение полученных результатов).

7. Формы контроля освоения дисциплины

Формы текущего контроля успеваемости – собеседование по вопросам, тестирование.
Формы промежуточной аттестации – зачет (проводится в конце каждого семестра устно в виде собеседования по вопросам) и кандидатский экзамен (проводится после сдачи всех зачетов в соответствии с программой кандидатского экзамена).
Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации аспирантов представлен в Приложении к рабочей программе дисциплины «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация».

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

а) учебная литература:

Основы восстановительной медицины и физиотерапии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Александров В.В., Алгазин А.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015 Серия "Библиотека врача-специалиста" Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970433348.html

Лечебная физкультура и спортивная медицина [Электронный ресурс] / Епифанов В.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970405871.html

Медико-социальная деятельность [Электронный ресурс] / под ред. С.Н. Пузина, М.А. Рычковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970441039.html

Физиотерапия : учебное пособие / Гафиятуллина Г. Ш. [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. Серия "Библиотека врача-специалиста" Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970414484.html

б) ресурсы сети «Интернет»:

1. Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации
Режим доступа: https://minzdrav.gov.ru
Открытый доступ.
2. Официальный сайт ассоциации специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация лабораторной медицины»
Режим доступа: https://fedlab.ru
Открытый доступ.
3. Официальный сайт Федеральной системы внешней оценки качества клинических лабораторных исследований (ФСВОК).
Режим доступа: http://www.fsvok.ru
Открытый доступ.
4. Официальный сайт Российской Ассоциации медицинской лабораторной диагностики (РАМЛД).
Режим доступа: http://www.ramld.ru
Открытый доступ.

9. Перечень информационных технологий, используемых при освоении дисциплины, включая перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем

а) информационные технологии:
Интерактивный дисплей Elite Board LR-65UL6IA

б) программное обеспечение:

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
1		Договор №24 от 21.01.2018г. (срок действия: без ограничения срока использования)

	Microsoft Windows 7 Professional RU x32/x64 (Полная версия)	Договор №38 от 08.02.2019г. (срок действия: без ограничения срока использования)
		Договор №116 от 04.06.2019г. (срок действия: без ограничения срока использования)
		Договор №114 от 21.06.2019г. (срок действия: без ограничения срока использования)
		Договор №198 от 22.08.2019г. (срок действия: без ограничения срока использования)
		Договор №213 от 28.08.2019г. (срок действия: без ограничения срока использования)
		Договор №224 от 26.09.2019г. (срок действия: без ограничения срока использования)
		Договор №328 от 17.01.2020г. (срок действия: без ограничения срока использования)
2	Microsoft Office 2016 Home and Business RU x32/x64 (Полная версия)	Договор №24 от 21.01.2018г. (срок действия: без ограничения срока использования)
		Договор №38 от 08.02.2019г. (срок действия: без ограничения срока использования)
		Договор №116 от 04.06.2019г. (срок действия: без ограничения срока использования)
		Договор №114 от 21.06.2019г. (срок действия: без ограничения срока использования)
		Договор №198 от 22.08.2019г. (срок действия: без ограничения срока использования)
		Договор №213 от 28.08.2019г. (срок действия: без ограничения срока использования)
		Договор №224 от 26.09.2019г. (срок действия: без ограничения срока использования)
		Договор №328 от 17.01.2020г. (срок действия: без ограничения срока использования)
3	Eset NOD32 Antivirus Business Edition	Договор №75 от 02.04.2019г. (срок действия: без ограничения срока использования)
		Договор №76 от 02.04.2019г. (срок действия: без ограничения срока использования)
4	ABBY Fine Reader 14 Standart	Договор №4182 от 18.12.2018г. (срок действия: без ограничения срока использования)
5	ABBY Fine Reader 14	Договор №38 от 08.02.2019г. (срок действия: без ограничения срока использования)
6	ABBY Fine Reader 15 Business new	Договор №292 от 02.12.2019г. (срок действия: без ограничения срока использования)
7	Среда электронного обучения 3 KL Hosted Pro 25Gb	Лицензионный контракт 21.11.2024 г. (срок действия до 10.12.2025 г.)

в) профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Научная электронная библиотека e-LIBRARY.RU

Режим доступа: https://elibrary.ru

Лицензионное соглашение №7050 от 01.08.2014 г. (срок действия: бессрочно).

2. Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»

Режим доступа: https://medbase.ru

Лицензионный договор № б/н от 03.12.2024 г. (срок действия: до 20.12.2025 г.)

3. Федеральная электронная медицинская библиотека
Режим доступа: http://www.femb.ru
4. Национальная электронная библиотека
Режим доступа: https://rusneb.ru
5. Российская платформа архивов научных журналов НЭИКОН
Режим доступа: https://arch.neicon.ru
6. База данных PubMed
Режим доступа: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed
7. Издательство Springer, платформа Springerlink
Режим доступа: https://link.springer.com
Доступ на условиях национальной подписки (письмо РФФИ от 24.05.2018 г. №628/1; письмо ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России от 12.09.2018 г. №01-21/1731; срок действия: бессрочно).
8. Справочно-правовая система «Консультант Плюс»
Государственный контракт 1353/2 от 26.12.2024 (срок действия: до 31.12.2025 г.).

10. Материально-техническое обеспечение освоения дисциплины

№ п/п	Наименование помещения	Оснащение	Адрес
1	Лекционный класс №306 - для проведения лекций и практических занятий	Компьютерный стол, тумба выкатная, стол письменный – 8 шт., стул – 20 шт., кресло - 1 шт., шкаф офисный - 4 шт., персональный компьютер 1 шт., принтер 1 шт., интерактивный дисплей Elite Board – 1 шт.	197022, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Аптекарский остров, ул. Профессора Попова, д. 9, литера А
2	Зал совещаний №314 - для проведения лекций и практических занятий	Стол с президиумом, компьютерный стол, стул – 10 шт., кресло - 1 шт., проектор, экран, персональный компьютер, ЖК-панель. Шкаф для одежды, шкаф офисный остекленный.	197022, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Аптекарский остров, ул. Профессора Попова, д. 9, литера А
3	Детское нейрореабилитационное отделение (2-е отделение)	«Спектр ЛЦ» аппарат лазерносветодиодный терапевтический 1 шт., аппарат для гальванизации и лекарственного электрофореза автоматизированный 2 шт., аппарат для КВЧ-терапии КВЧ-7,1/5,6/4,9-НД 1 шт., аппарат для местной дарсонвализации "Искра-3М" 1 шт., тренажер с вибрационной платформой, стационарный / Galileo Med L Plus 1 шт., пульсоксиметр Armed YX303 2 шт.	197022, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Аптекарский остров, ул. Профессора Попова, д. 9, литера А

4	Компьютерный класс №312 - для самостоятельной работы	Компьютерный стол, компьютерный стол мал. – 8 шт., стул – 8 шт., кресло - 1 шт., персональный компьютер, учебная доска магнитная. Учебные ноутбуки – 6 шт. Учебные микроскопы – 6 шт., учебные материалы по направлению «Паразитология». Шкаф-стеллаж, шкаф офисный остекленный.	197022, г. Санкт-Петербург, вн. тер. г. муниципальный округ Аптекарский остров, ул. Профессора Попова, д. 9, литера А

11. Методические указания аспирантам по освоению дисциплины

Для эффективного изучения разделов дисциплины «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация» необходимо самостоятельно изучить учебно-методические материалы, подготовиться к тестированию по всем предложенным темам, проработать текущий материал лекций и отдельные темы по теме диссертации, подготовиться к практическим занятиям.

Аудиторную работу по дисциплине аспирант выполняет на учебных занятиях под непосредственным руководством преподавателя и по его заданию. Присутствие на лекциях, практических и лабораторных занятиях является обязательным. Самостоятельную работу аспирант выполняет во внеаудиторное время согласно индивидуальному учебному плану при методическом руководстве преподавателя, но без его непосредственного участия.

Для успешного прохождения промежуточной аттестации в форме зачета и кандидатского экзамена аспиранту необходимо внимательно изучить и проработать оценочные средства.

В процессе освоения дисциплины аспирант может использовать научно-исследовательскую инфраструктуру Центра, библиотечные фонды и учебно-методические материалы, помещения, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет», и другие материально-технические возможности Центра в соответствии с программой аспирантуры.

ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ
к рабочей программе дисциплины «Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация» с 2026/2027 учебного года

Группа научных специальностей	3.1. Клиническая медицина
Научная специальность	3.1.33. Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, медико-социальная реабилитация

В рабочую программу дисциплины вносятся следующие изменения:

8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины

а) учебная литература

Изменить:

Основы восстановительной медицины и физиотерапии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Александров В.В., Алгазин А.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015 Серия "Библиотека врача-специалиста" Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433348.html

Лечебная физкультура и спортивная медицина [Электронный ресурс] / Епифанов В.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970405871.html

Епифанов, В. А. Лечебная физическая культура и массаж : учебник / В. А. Епифанов. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. — 528 с. — ISBN 978-5-9704-7759-5. — URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970477595.html

Физиотерапия : учебное пособие / Гафиятуллина Г. Ш. [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. Серия "Библиотека врача-специалиста" Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970414484.html

Медико-социальная деятельность [Электронный ресурс] / под ред. С.Н. Пузина, М.А. Рычковой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441039.html

Медицинская реабилитация при заболеваниях органов дыхания : руководство для врачей / В. А. Епифанов, Н. Б. Корчажкина, К. В. Котенко, А. В. Епифанов [и др.]. — 2-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2025. — 400 с. — ISBN 978-5-9704-8876-8, DOI: 0.33029/9704-8876-8-REB-2025-1-400. — URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970488768.html

Медицинская реабилитация в неврологии : руководство для врачей / В. А. Епифанов, М. С. Петрова, А. В. Епифанов, И. И. Иванова. — 3-е изд., перераб. и доп. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2024. — 592 с. — ISBN 978-5-9704-7954-4, DOI: 10.33029/9704-7954-4-MRN-2024-1-592. — URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970479544.html

Боевая травма: медико-социальная реабилитация : практическое руководство / под ред. Г. Н. Пономаренко. — Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. — 304 с. — ISBN 978-5-9704-7919-3, DOI: 10.33029/9704-7919-3-BTM-2023-1-304. — URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970479193.html

Медико-социальная реабилитация больных после инсульта [Электронный ресурс] / Епифанов В.А., Епифанов А.В., Глазкова И.И. [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460337.html

Медико-социальная реабилитация после инфекционных заболеваний [Электронный ресурс] / В. А. Епифанов, Н. Д. Ющук, А. В. Епифанов [и др.]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459157.html

Детский церебральный паралич. Причины. Клинические проявления. Лечение и реабилитация [Электронный ресурс] / В. Н. Сальков, С. В. Шмелёва, С. В. Коноваленко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456392.html

Реабилитация инвалидов : национальное руководство. Краткое издание [Электронный ресурс] / под ред. Г. Н. Пономаренко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456187.html

Спастичность: клиника, диагностика и комплексная реабилитация с применением ботулинотерапии / Е. И. Гусев, А. Н. Бойко, Е. В. Костенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. Серия "Библиотека врача-специалиста" Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453377.html

Реабилитация детей и подростков при различных заболеваниях [Электронный ресурс] / Под общей редакцией Т.Г. Авдеевой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. Режим доступа: https://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2384.html

9. Перечень информационных технологий, используемых при освоении дисциплины, включая перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем

в) программное обеспечение

Изменить:

№ п/п	Наименование программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
1	Microsoft Windows 7 Professional RU x32/x64 (Полная версия)	Договор №24 от 21.01.2018 г. (срок действия: без ограничения срока использования)
		Договор №38 от 08.02.2019 г. (срок действия: без ограничения срока использования)
		Договор №116 от 04.06.2019 г. (срок действия: без ограничения срока использования)
		Договор №114 от 21.06.2019 г. (срок действия: без ограничения срока использования)
		Договор №198 от 22.08.2019 г. (срок действия: без ограничения срока использования)

		Договор №213 от 28.08.2019 г. (срок действия: без ограничения срока использования)
		Договор №224 от 26.09.2019 г. (срок действия: без ограничения срока использования)
		Договор №328 от 17.01.2020 г. (срок действия: без ограничения срока использования)
2	Microsoft Office 2016 Home and Business RU x32/x64 (Полная версия)	Договор №24 от 21.01.2018 г. (срок действия: без ограничения срока использования)
		Договор №38 от 08.02.2019 г. (срок действия: без ограничения срока использования)
		Договор №116 от 04.06.2019 г. (срок действия: без ограничения срока использования)
		Договор №114 от 21.06.2019 г. (срок действия: без ограничения срока использования)
		Договор №198 от 22.08.2019 г. (срок действия: без ограничения срока использования)
		Договор №213 от 28.08.2019 г. (срок действия: без ограничения срока использования)
		Договор №224 от 26.09.2019 г. (срок действия: без ограничения срока использования)
		Договор №328 от 17.01.2020 г. (срок действия: без ограничения срока использования)
3	Eset NOD32 Antivirus Business Edition	Договор №75 от 02.04.2019 г. (срок действия: без ограничения срока использования)
		Договор №76 от 02.04.2019 г. (срок действия: без ограничения срока использования)
4	ABBY Fine Reader 14 Standart	Договор №4182 от 18.12.2018 г. (срок действия: без ограничения срока использования)
5	ABBY Fine Reader 14	Договор №38 от 08.02.2019 г. (срок действия: без ограничения срока использования)
6	ABBY Fine Reader 15 Business new	Договор №292 от 02.12.2019 г. (срок действия: без ограничения срока использования)
7	Среда электронного обучения 3 KL Hosted Pro 25Gb	Лицензионный контракт №1247.5 от 20.11.2025 г. (срок действия до 10.12.2026 г.)

в) профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

1. Научная электронная библиотека e-LIBRARY.RU
Режим доступа: https://elibrary.ru
Лицензионное соглашение №7050 от 01.08.2014 г. (срок действия: бессрочно).
2. Справочно-информационная система «MedBaseGeotar»
Режим доступа: https://medbase.ru
Лицензионный контракт №288МБ/12-2025 от 03.12.2025 г. (срок действия: до 20.12.2026 г.)
3. Федеральная электронная медицинская библиотека
Режим доступа: http://www.femb.ru
4. Национальная электронная библиотека
Режим доступа: https://rusneb.ru
5. Российская платформа архивов научных журналов НЭИКОН
Режим доступа: https://arch.neicon.ru
6. База данных PubMed
Режим доступа: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed
7. Издательство Springer, платформа Springerlink
Режим доступа: https://link.springer.com

Доступ на условиях национальной подписки (письмо РФФИ от 24.05.2018 г. №628/1; письмо ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России от 12.09.2018 г. №01-21/1731; срок действия: бессрочно).
8. Справочно-правовая система «Гарант»
Лицензионный контракт № 2020/2 от 14.01.2026 г. (срок действия: до 31.12.2026 г.).

Дополнения и изменения к рабочей программе дисциплины рассмотрены и одобрены на заседании Ученого совета ФГБУ ФНКЦИБ ФМБА России «23» июня 2026 года, протокол № 6.