

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕТСКИЙ НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ИНФЕКЦИОННЫХ БОЛЕЗНЕЙ
ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА»
(ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России)**

ПРОГРАММА ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

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

НАУЧНАЯ СПЕЦИАЛЬНОСТЬ: 3.1.24. НЕВРОЛОГИЯ

ГРУППА НАУЧНЫХ СПЕЦИАЛЬНОСТЕЙ: 3.1. КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Санкт-Петербург
2022 г.

Программа итоговой аттестации образовательной программы высшего образования – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 3.1.24. Неврология (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 Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 года № 2122.

Разработчики программы:

Вильниц А.А., к.м.н., доцент учебно-методического отдела ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России

Программа итоговой аттестации рассмотрена и одобрена на заседании Ученого совета ФГБУ ДНКЦИБ ФМБА России «29» декабря 2022 года, протокол № 12

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Цель итоговой аттестации	4
2. Место итоговой аттестации в структуре программы аспирантуры.....	4
3. Требования к результатам прохождения итоговой аттестации	4
4. Объем итоговой аттестации.....	8
5. Содержание и форма проведения итоговой аттестации	8
6. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения итоговой аттестации	10
7. Перечень информационных технологий, используемых при проведении итоговой аттестации, включая перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем	11
8. Материально-техническое обеспечение итоговой аттестации	13
9. Методические указания аспирантам по подготовке диссертации к защите.....	13

1. Цель итоговой аттестации

Цель: оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 года № 127 «О науке и государственной научно-технической политике».

2. Место итоговой аттестации в структуре программы аспирантуры

Итоговая аттестация относится к научному компоненту образовательной программы высшего образования – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 3.1.24. Неврология (группа научных специальностей 3.1. Клиническая медицина). Итоговая аттестация проводится в 6 семестре.

3. Требования к результатам прохождения итоговой аттестации

В результате проведения итоговой аттестации по образовательной программе высшего образования – программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 3.1.24. Неврология (группа научных специальностей 3.1. Клиническая медицина) у аспиранта должны быть сформированы следующие компетенции:

1. Универсальные компетенции:

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях
Разработка и реализация научно-исследовательских проектов	УК-2. Способен проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения
Коммуникация	УК-3. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия

2. Общепрофессиональные компетенции:

Наименование категории (группы) общепрофессиональных компетенций	Код и наименование общепрофессиональной компетенции выпускника
Научно-исследовательская деятельность	ОПК-1. Способен самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий
Педагогическая деятельность	ОПК-2. Способен участвовать в педагогической деятельности по программам высшего медицинского образования, а также по дополнительным

	профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения
--	---

3. Профессиональные компетенции:

Наименование категории (группы) профессиональных компетенций	Код и наименование профессиональной компетенции выпускника
Проведение исследований и применение их результатов	ПК-1. Способен разрабатывать методы диагностики неврологических заболеваний, проводить клиническую диагностику и обследование пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы ПК-2. Способен к экспериментальной и клинической разработке новых методов лечения неврологических заболеваний и внедрению их в клиническую практику ПК-3. Способен выбирать методы фундаментальных, лабораторных и инструментальных диагностических исследований необходимых для решения научных задач, интерпретировать полученные результаты научного исследования

Формируемые компетенции или их части

Код компетенции и ее содержание	В результате итоговой аттестации по образовательной программе высшего образования – программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 3.1.24. Неврология (группа научных специальностей 3.1. Клиническая медицина) оценивается сформированность компетенций, где аспиранты должны:			Оценочные средства
	знать	уметь	владеть	
Универсальные компетенции				
УК-1. Способен к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	- методы абстрактного мышления при установлении истины; - способы формализации цели и методы ее достижения; - методы научного исследования путём мысленного расчленения объекта (анализ) и путём изучения предмета в его целостности, единстве его частей (синтез)	- самостоятельно анализировать и оценивать учебную, научную литературу, использовать профессиональные базы данных, электронные библиотечные системы для профессиональной деятельности; - ставить цель и формулировать задачи по её достижению; - с использованием методов абстрактного мышления, анализа и синтеза анализировать альтернативные варианты решения задач и оценивать эффективность реализации этих вариантов	- целостной системой навыков использования абстрактного мышления при решении проблем, возникающих при выполнении работы; - навыками анализа и синтеза информации; - навыками отстаивания точки зрения	Критерии, установленные в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 года № 127 «О науке и государственной научно-технической политике»
УК-2. Способен проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения	- основные методы сбора и анализа информации; - принципы проектирования комплексных научных исследований	- проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения	- навыками самостоятельного выбора, обоснования цели, задач, организации и проведения научного исследования по актуальной проблеме	Критерии, установленные в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 года № 127 «О науке и государственной научно-технической политике»

УК-3. Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия	- современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	- читать оригинальную научную литературу по теме диссертационного исследования и по специальности, опираясь на изученный языковой материал, фоновые страноведческие и профессиональные знания, навыки языковой и контекстуальной догадки и используя приёмы разных видов чтения; - понимать на слух оригинальную монологическую и диалогическую речь научного характера и тексты по специальности, опираясь на изученный языковой материал, фоновые страноведческие и профессиональные знания, навыки языковой и контекстуальной догадки; - пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет на иностранном языке для профессиональной деятельности.	- подготовленной, а также неподготовленной монологической речью в виде резюме, сообщения, доклада, диалогической речью в ситуациях научного, профессионального и бытового общения в пределах требований, обозначенных целями обучения; - иностранной речью в объеме, необходимом для получения информации, навыками письменного и устного изложения собственной точки зрения	Критерии, установленные в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 года № 127 «О науке и государственной научно-технической политике»
Общепрофессиональные компетенции				
ОПК-1. Способен самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	- проблемные вопросы, принципы, методы научных исследований; - правила работы с использованием современных информационно-коммуникационных технологий; - принципы статистической проверки выдвигаемых гипотез	- анализировать литературные данные результатов научных исследований и отечественных и зарубежных авторов; - осуществлять сбор информации по актуальным проблемам научных исследований; - проводить статистическую проверку выдвигаемых гипотез	- навыками самостоятельного осуществления научно-исследовательской деятельности в соответствующей профессиональной области; - навыками использования современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий; - навыками статистической проверки выдвигаемых гипотез	Критерии, установленные в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 года № 127 «О науке и государственной научно-технической политике»
ОПК-2. Способен участвовать в педагогической деятельности по программам высшего медицинского образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	- содержание нормативных документов, определяющих задачи высшего образования в мировой и российской образовательной практике; - принципы реформирования российской образовательной системы; - содержание структурных компонентов системы высшего образования; - характеристики системы непрерывного профессионального образования; - понятия объект, предмет, основные категории педагогики профессионального образования как науки; - методологические основы современного	- дифференцировать факторы, определяющие выбор методов обучения; - разрабатывать тестовые задания; - дифференцировать различные образовательные среды в профессиональном образовании; - проектировать профессиональную образовательную среду адекватно целям, задачам и содержанию обучения; - проводить занятия различных типов по программам высшего и дополнительного профессионального образования; - конструировать образовательный процесс с учетом условий,	- понятным аппаратом педагогики, в том числе педагогики высшей школы; - базовыми знаниями о целях, содержании и структуре образовательной системы России; - базовыми знаниями об общих формах организации учебной деятельности, методах, приемах и средствах управления педагогическим процессом; - навыками педагогической деятельности по программам высшего медицинского	Критерии, установленные в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 года № 127 «О науке и государственной научно-технической политике»

	профессионального образования; - содержание различных подходов и особенности их практической реализации в профессиональной подготовке специалистов; - структуру педагогического процесса; - законы и закономерности обучения; - классификацию методов и средств обучения; - виды активных и интерактивных методов обучения; - основные формы обучения в системе образования; - характеристики основных организационных форм обучения; - основные функции, виды, формы контроля, критерии оценки знаний обучающихся; - функции средств обучения; - цели высшего медицинского образования; - понятия образовательная среда и средоориентированный подход в педагогике; - структуру психолого-педагогической деятельности	индивидуальных особенностей и психофизических возможностей личности	образования или дополнительного профессионального образования; - навыками проектирования и реализации учебных программ для повышения квалификации медицинского персонала	
Профессиональные компетенции				
ПК-1. Способен разрабатывать методы диагностики неврологических заболеваний, проводить клиническую диагностику и обследование пациентов при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы	- этиологию, механизмы развития и распространённость неврологических заболеваний	- выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы неврологических заболеваний для своевременной их диагностики	- навыками проведения диагностических исследований при заболеваниях и (или) состояниях нервной системы	Критерии, установленные в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 года № 127 «О науке и государственной научно-технической политике»
ПК-2. Способен к экспериментальной и клинической разработке новых методов лечения неврологических заболеваний и внедрению их в клиническую практику	- современные методы лечения неврологических заболеваний	- использовать алгоритм постановки диагноза с учётом МКБ-10	- навыками внедрения новых методов лечения неврологических заболеваний в клиническую практику	Критерии, установленные в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 года № 127 «О науке и государственной научно-технической политике»
ПК-3. Способен выбирать методы фундаментальных, лабораторных и инструментальных диагностических исследований, необходимых для решения научных задач, интерпретировать полученные результаты научного исследования	- общие принципы использования фундаментальных, лабораторных и инструментальных диагностических методов исследования	- использовать фундаментальные, лабораторные и инструментальные диагностические методы исследования; - интерпретировать полученные результаты научного исследования	- навыками применения методов фундаментальных, лабораторных диагностических исследований, необходимых для решения научных задач; - навыками интерпретации полученных результатов научного исследования	Критерии, установленные в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 года № 127 «О науке и государственной научно-технической политике»

К итоговой аттестации допускается аспирант, полностью выполнивший индивидуальный план работы, в том числе подготовивший диссертацию к защите.

При досрочном выполнении аспирантом обязанностей по освоению программы аспирантуры и выполнении индивидуального плана работы при условии завершения работы над диссертацией и отсутствия академической задолженности, по личному заявлению аспиранта, согласованному с его научным руководителем, проводится досрочная итоговая аттестация.

Аспиранту, успешно прошедшему итоговую аттестацию по программе аспирантуры, выдается заключение о соответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 года № 127 «О науке и государственной научно-технической политике» (далее - заключение), и свидетельство об окончании аспирантуры.

Аспиранту, получившему на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка об освоении программ аспирантуры, а также заключение, содержащее информацию о несоответствии диссертации критериям, установленным Федеральным законом от 23 августа 1996 года № 127 «О науке и государственной научно-технической политике».

Аспиранту, не прошедшему итоговую аттестацию, выдается справка об освоении программ аспирантуры.

После завершения программы аспирантуры выпускнику, успешно прошедшему итоговую аттестацию, по личному заявлению предоставляется сопровождение при представлении им диссертации к защите.

4. Объем итоговой аттестации

Вид работы	Трудоемкость, акад. ч.	<i>Всего, акад. ч.</i>
	III год обучения	
Контактная работа (КР)	-	-
Самостоятельная работа (СР)	108	108
<i>Всего, акад. ч./з.е.</i>	108/3	108/3

5. Содержание и форма проведения итоговой аттестации

Итоговая аттестация проводится публично на открытом заседании Ученого совета Центра в присутствии членов итоговой аттестационной комиссии. На заседании Ученого совета могут присутствовать сотрудники структурных подразделений Центра, иных организаций, в том числе члены профильного диссертационного совета.

Центр вправе привлекать для оценки диссертации на предмет ее соответствия / не соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 года № 127 «О науке и государственной научно-технической политике» членов совета по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, являющихся специалистами по проблемам каждой научной специальности диссертации.

Секретарь итоговой аттестационной комиссии представляет на заседании Ученого совета краткую информационную справку о выполнении аспирантом индивидуального плана работы.

Представленную диссертацию рассматривают на предмет соответствия темы и содержания диссертации научным специальностям и отраслям науки, полноты изложения материалов диссертации в работах, опубликованных аспирантом, о выполнении требований публикации основных научных результатов диссертации, степени достоверности, новизны теоретической и практической значимости результатов проведенного аспирантом научного исследования.

При проведении итоговой аттестации аспирант представляет доклад о подготовленной диссертации, в котором должны быть отражены основные результаты подготовленной диссертации, выполненной аспирантом по научной специальности 3.1.24. Неврология в результате обучения по образовательной программе высшего образования – программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 3.1.24. Неврология (группа научных специальностей 3.1. Клиническая медицина).

Доклад о подготовленной диссертации представляет собой изложение проведенной аспирантом научной (научно-исследовательской) работы.

В докладе раскрывается общая характеристика диссертации: актуальность темы исследования; степень ее разработанности; объект и предмет исследования; цели и задачи; научная новизна; теоретическая и практическая значимость работы; методология и методы исследования; положения, выносимые на защиту; степень достоверности и апробации результатов; личный вклад автора, публикации по теме диссертации; итоги выполненного исследования и выводы по диссертации.

При представлении доклада аспиранту необходимо продемонстрировать: высокую степень владения специальной научной литературой и профессиональными источниками информации; способность анализировать, обобщать, сравнивать полученный в ходе исследования материал и оценивать результаты его применения; возможность решать конкретные задачи в медицинской практике, научной и преподавательской деятельности; собственную позицию по дискуссионным проблемам и умение их отстаивать; индивидуальность подхода к научному освещению проблемы, оценкам существующих мнений и оформлению результатов проведенного исследования.

Представление доклада о подготовленной диссертации должно сопровождаться презентацией.

Диссертация подлежит обязательному рецензированию не менее, чем двумя рецензентами.

На обсуждение заседания Ученого совета выносится проект заключения и принимается окончательное решение о рекомендации/не рекомендации выдать заключение организации, где выполнялась диссертация и решение о рекомендации к публичной защите диссертации.

Решения принимаются открытым голосованием. Решение считается принятым, если за него проголосовали 2/3 присутствующих членов Ученого совета.

Во время проведения заседания Ученого совета ведется протокол и заполняется форма явочного листа. Протокол по окончании заседания подписывается председателем и секретарем. Председателем заседания Ученого совета по рассматриваемому вопросу диссертации не может быть научный руководитель/консультант диссертации.

Заключение организации по диссертации с положительным решением выдается не позднее 2 месяцев со дня подачи аспирантом на имя директора Центра заявления о выдаче заключения. Центр дает заключение о соответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 года № 127 «О науке и государственной научно-технической политике», которое подписывается Ученым секретарем Центра и утверждается директором Центра.

В заключении организации, выдаваемом аспиранту по диссертации, выполненной в Центре, отражаются: актуальность темы исследования, личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации, степень достоверности результатов проведенных соискателем ученой степени, их новизна и практическая значимость, ценность научных работ соискателя ученой степени, соответствие паспорту научной специальности, внедрение результатов диссертации, полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем ученой степени.

Аспиранту, успешно прошедшему итоговую аттестацию по программе аспирантуры, не позднее 30 календарных дней с даты проведения итоговой аттестации выдается заключение и свидетельство об окончании аспирантуры.

Наличие положительного заключения организации дает право аспиранту предоставить в диссертационный совет заключение и документы, предусмотренные перечнем, утвержденным Министерством науки и высшего образования Российской Федерации для предварительного рассмотрения диссертации.

Заключение организации по диссертации является действительным в течение 3 лет со дня его утверждения.

В случае решения Ученого совета о рекомендации выдать отрицательное заключение организации, где выполнялась диссертация и решением не рекомендовать к публичной защите диссертацию, аспирант получает на итоговой аттестации неудовлетворительный результат.

Аспирант имеет право получить отрицательное заключение организации, где выполнялась диссертация, содержащее информацию о несоответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 года № 127 «О науке и государственной научно-технической политике». Заключение организации по диссертации с отрицательным решением выдается не позднее 2 месяцев со дня подачи аспирантом на имя директора Центра заявления о выдаче заключения.

Аспирантам, не прошедшим итоговую аттестацию, получившим неудовлетворительный результат на итоговой аттестации, а также аспирантам, освоившим часть программы аспирантуры и (или) отчисленным из организации, выдается справка об освоении программы аспирантуры.

При несогласии с результатами итоговой аттестации аспирант вправе подать в апелляционную комиссию апелляцию о нарушении, по его мнению, установленного порядка проведения итоговой аттестации и (или) несогласии с его результатами.

Апелляция подается лично аспирантом в апелляционную комиссию не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов итоговой аттестации и рассматривается не позднее 2 рабочих дней со дня подачи апелляции.

При рассмотрении апелляции на заседание апелляционной комиссии приглашаются председатель заседания Ученого совета, научный руководитель, заведующий аспирантурой и аспирант, подавший апелляцию, а также могут привлекаться специалисты, имеющие ученые степени по соответствующим научным специальностям. Решение апелляционной комиссии доводится до сведения аспиранта в течение 3 рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии, что удостоверяется подписью аспиранта.

6. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения итоговой аттестации

а) учебная литература:

Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970462997.html>

Неврология. Стандарты медицинской помощи. Критерии оценки качества. Фармакологический справочник / сост. А. И. Муртазин. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. Серия "Стандарты медицинской помощи" Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460276.html>

Неврология : национальное руководство : в 2-х т. / под ред. Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова, В. И. Скворцовой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - Т. 2. Серия "Национальные руководства" Режим доступа:

<https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461594.html>

Неврология [Электронный ресурс] : национальное руководство / под ред. Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова, В.И. Скворцовой. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Т. 1. - (Серия "Национальные руководства"). Серия "Национальные руководства"
Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451731.html>

Реабилитация в неврологии [Электронный ресурс] / Елифанов В.А., Елифанов А.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015 Библиотека врача-специалиста Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434420.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.

5. *National Library of Medicine*

Режим доступа: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/Entrez>

Открытый доступ.

6. *Public databases for molecular typing and microbial genome diversity*

Режим доступа: <http://pubmlst.org>

Открытый доступ.

7. **Перечень информационных технологий, используемых при проведении итоговой аттестации, 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	Microsoft Windows 7 Professional 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)
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 25 Gb 300 3.9.15b	Государственный контракт на использование программы для ЭВМ №1247.4 от 21.11.2022 г. (срок действия до 10.12.2023 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 «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»

Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru>

Государственный контракт 738KB/09-2022 от 24.10.2022 г. (срок действия: до 29.10.2023 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 №421/2 от 29.12.2022 г. (срок действия: до 31.12.2023 г.).

8. Материально-техническое обеспечение итоговой аттестации

№ п/п	Наименование помещения	Оснащение	Адрес
1	Зал совещаний №314 - для проведения консультаций	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
2	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

9. Методические указания аспирантам по подготовке диссертации к защите

Диссертация на соискание ученой степени кандидата наук должна отвечать следующим критериям (Постановление Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 «О порядке присуждении ученых степеней»):

диссертация должна быть научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний, либо изложены новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны;

диссертация должна быть написана автором самостоятельно, обладать внутренним единством, содержать новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствовать о личном вкладе автора диссертации в науку;

в диссертации, имеющей прикладной характер, должны приводиться сведения о практическом использовании полученных автором диссертации научных результатов, а в диссертации, имеющей теоретический характер, - рекомендации по использованию научных выводов;

предложенные автором диссертации решения должны быть аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями.

Основные научные результаты диссертации должны быть опубликованы в рецензируемых научных изданиях.

К публикациям, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях приравниваются публикации в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации (далее – ВАК).

Приравнивание публикаций в научных изданиях, индексируемых в международных базах данных, к публикациям, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях осуществляется с учетом категорирования рецензируемых научных изданий на основании рекомендации ВАК.

К публикациям, в которых излагаются основные научные результаты диссертации в рецензируемых изданиях с учетом их категорирования приравниваются на основании рекомендации ВАК патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем.

Количество публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, в рецензируемых научных изданиях должно быть не менее 2.

В диссертации соискатель ученой степени обязан ссылаться на автора и (или) источник заимствования материалов или отдельных результатов. При использовании в диссертации результатов научных работ, выполненных соискателем ученой степени лично и (или) в соавторстве, соискатель ученой степени обязан отметить в диссертации это обстоятельство.

Правила оформления диссертации регламентируются ГОСТ Р 7.0.11-2011 «Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов по информации, библиотечному и издательскому делу. Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления».