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

# РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ «ИСТОРИЯ И ФИЛОСОФИЯ НАУКИ»

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 «История и философия науки» 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:

Микиртичан Г.Л. д.м.н., профессор, заведующий кафедрой гуманитарных дисциплин и биоэтики ФГБОУ ВО СПбГПМУ Минздрава 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....10
7. Формы контроля освоения дисциплины ....10
8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины ....10
9. Перечень информационных технологий, используемых при освоении дисциплины, включая перечень программного обеспечения, профессиональных баз данных и информационных справочных систем....11
10. Материально-техническое обеспечение освоения дисциплины....12
11. Методические указания аспирантам по освоению дисциплины ....13

Приложение. Фонд оценочных материалов для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации аспирантов по дисциплине «История и философия науки»

## 1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель: формирование у аспирантов представлений о состоянии современных знаний в области истории и философии науки, а также теоретических и практических навыков для осуществления научной (научно-исследовательской) и педагогической деятельности.
Задачи:
1. Формирование навыков работы с литературой по дисциплине «История и философия науки», с информационными ресурсами электронных библиотек и сети Интернет.
2. Усвоение знаний и умений по планированию и проведению научных исследований, а также по анализу их результатов.
3. Ознакомление с общей проблематикой философии науки в целом, а также биологии и медицины в частности.
4. Постижение науки, включая биологию и медицину, в широком историческом и социокультурном контексте.
5. Анализ основных мировоззренческих и методологических проблем, возникающих на современном этапе развития биологии и медицины.
6. Получение современных представлений о тенденциях и особенностях исторического развития биологии и медицины.

## 2. Место дисциплины в структуре программы аспирантуры

Дисциплина «История и философия науки» относится 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 1-2 семестрах и направлена на подготовку к сдаче кандидатского экзамена.

## 3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате освоения дисциплины «История и философия науки» аспирант должен:
**Знать:**
- методы абстрактного мышления при установлении истины;
- способы формализации цели и методы ее достижения;
- методы научного исследования путем мысленного расчленения объекта (анализ) и путем изучения предмета в его целостности, единстве его частей (синтез);
- основные методы сбора и анализа информации;
- принципы проектирования комплексных научных исследований.

**Уметь:**
- самостоятельно анализировать и оценивать учебную и научную литературу, использовать профессиональные базы данных, электронные библиотечные системы для профессиональной деятельности;
- ставить цель и формулировать задачи по ее достижению;
- с использованием методов абстрактного мышления, анализа и синтеза анализировать альтернативные варианты решения задач и оценивать эффективность реализации этих вариантов;
- проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения.

**Иметь навык:**

- использования абстрактного мышления при решении проблем, возникающих во время выполнения работы;
- анализа и синтеза информации;
- отстаивания собственной точки зрения;
- самостоятельного выбора, обоснования цели, задач, организации и проведения научного исследования по актуальной проблеме.

## 4. Объем дисциплины и виды учебной работы

Общая трудоемкость дисциплины «История и философия науки» составляет 4 зачетные единицы (з.е.)/144 академических часа (акад. ч.).

| **Вид учебной работы** | **Трудоемкость, акад. ч.** | ***Всего, акад. ч.*** |
|---|---|---|
| | **I год обучения** | |
| **Контактная (аудиторная) работа:** | **54** | ***54*** |
| лекции (Л) | 18 | ***18*** |
| практические занятия (ПЗ) | 36 | ***36*** |
| **Самостоятельная работа (СР)** | **54** | ***54*** |
| **Промежуточная аттестация (зачет/кандидатский экзамен)** | **36** | ***36*** |
| ***Всего, акад. ч./з.е.*** | ***144/4*** | ***144/4*** |

## 5. Содержание дисциплины

Содержание разделов дисциплины «История и философия науки»:

| **№ п/п** | **Наименование раздела** | **Содержание раздела** |
|---|---|---|
| 1 | Общие проблемы философии науки | Возникновение науки и основные стадии ее исторической эволюции. Преднаука и наука. Две стратегии порождения знаний: обобщение практического опыта и конструирование теоретических моделей. Античность. Становление первых форм теоретической науки. Культура античного полиса и становление первых форм теоретической науки. Развитие логических норм мышления в средневековых университетах. Роль христианской теологии в изменении созерцательной позиции ученого. Формирование идеалов математизированного и опытного знания в новоевропейской культуре. Становление опытной науки в новоевропейской культуре. Ф. Бэкон, Г. Галилей, Р. Декарт. Становление технических наук. Становление социально-гуманитарных наук. Научное знание как сложная развивающаяся система. Многообразие типов научного знания. Структура эмпирического знания. Эксперимент и наблюдение. Эмпирические зависимости и эмпирические факты. Структура теоретического знания. Первичные теоретические модели и законы. Развитая теория. Ограниченность гипотетико-дедуктивной концепции теоретических знаний. |

| | | |
|---|---|---|
| | | Основания науки. Структура оснований. Идеалы и нормы исследований. Методы научного познания и их классификация. Историческая изменчивость механизмов порождения научного знания. Взаимодействие оснований науки и опыта. Проблема классификации. Формирование первичных теоретических моделей и законов. Роль аналогий в теоретическом поиске. Становление развитой научной теории. Классический и неклассический варианты формирования теории. Проблемные ситуации в науке Проблема включения новых теоретических представлений в культуру. Взаимодействие традиций и возникновение нового знания. Научная революция, ее типология. Внутренние и внешние механизмы научных революций. Социокультурные предпосылки глобальных научных революций. Прогностическая роль философского знания. Взаимодействие традиций и возникновение нового знания. Научные революции как перестройка оснований науки. Нелинейность роста знаний. Селективная роль культурных традиций в выборе стратегий научного поиска. Глобальные революции и типы научной рациональности. Историческая смена типов научной рациональности. Главные характеристики современной, постнеклассической науки. Современные процессы дифференциации и интеграции наук. Развитие новых стратегий научного поиска. Глобальный эволюционизм как синтез эволюционного и системного подходов. Изменение мировоззренческих установок техногенной цивилизации. Сближение идеалов естественно-научного и социально-гуманитарного познания. Расширение этоса науки. Экологическая этика и ее философские основания. Сциентизм и антисциентизм. Роль науки в преодолении современных глобальных кризисов. Различные подходы к определению социального института науки. Историческое развитие институциональных форм научной деятельности. Научные сообщества и их исторические типы. Историческое развитие способов трансляции научных знаний. Научные школы. Подготовка научных кадров. Историческое развитие способов трансляции научных знаний (от рукописных изданий до современного компьютера). Проблема государственного регулирования науки. Наука и власть. Наука и экономика. Проблема секретности научных исследований. |
| 2 | Философские проблемы биологии и медицины | Медицина как наука и искусство, теория и практика. Истоки научной медицины. Предмет медицинской науки – человек. Специфика современной биологической и медицинской науки. Структура медицинского знания. Классификация медицинских наук. Фундаментальные и прикладные знания. |

| | | |
|---|---|---|
| | | Дифференциация и интеграция медицинских наук. Медицина как мультидисциплинарная система знания. Взаимодействие медицины и естествознания. Психология и медицина. Общественные науки и современное знание. Философские (онтологические, гносеологические и ценностно-нормативные) основания биологии и медицины. Различные парадигмы в истории медицины. Идеалы научности современного медицинского знания. Современная научная медицина и альтернативная медицина: проблема интеграции. Новая концепция здравоохранения – доказательная медицина. Философская методология – основа научной медицины. Философские категории и понятия в биологии и медицине. Специфика понятий и терминов в биологии и медицине. Философские и научные основания в медицине. Детерминизм – ключевое понятие в медицине. Методологические проблемы этиологии. Системный подход в биологии и медицине. Принцип системности в научном познании. Системный подход – ключ к научной медицине. Специфическое и неспецифическое в биологии и медицине. Внешнее и внутреннее в биологии и медицине. Структура и функция в медицине. |
| 3 | История биологии и медицины | История развития науки от античности до настоящего времени. Развитие врачевания в странах древнего мира. Медицина цивилизаций античного средиземноморья. Становление христианства и его влияние на биологию и медицину. Медико-биологическое направление Нового времени. Медицина и биология в современном мире. |

Разделы дисциплины «История и философия науки» и виды занятий:

| **№ п/п** | **Наименование раздела** | **Трудоемкость, акад. ч.** | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | **Контактная работа** | | **СР** | ***Всего*** |
| | | **Л** | **ПЗ** | | |
| 1 | Общие проблемы философии науки | 12 | 24 | 36 | ***72*** |
| 2 | Философские проблемы биологии и медицины | 4 | 8 | 14 | ***26*** |
| 3 | История биологии и медицины | 2 | 4 | 4 | ***10*** |
| ***Всего, акад. ч.*** | | ***18*** | ***36*** | ***54*** | ***108*** |

Тематический план лекций:

| **№ п/п** | **Наименование раздела** | **Тема лекции** | **Трудоемкость, акад. ч.** |
|---|---|---|---|
| 1 | Общие проблемы философии науки | ***Лекция №1.*** Основные этапы развития науки и ее философского осмысления. | 2 |
| | | ***Лекция №2*****.** Особенности и структура научного знания. | 2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | ***Лекция №3.*** Динамика науки как процесс порождения нового знания. | 2 |
| | | ***Лекция №4.*** Научные традиции и научные революции. | 2 |
| | | ***Лекция №5.*** Развитие новых стратегий научного поиска. | 2 |
| | | ***Лекция №6.*** Наука как социальный институт. | 2 |
| 2 | Философские проблемы биологии и медицины | ***Лекция №7.*** Медицина как наука и искусство, теория и практика. | 2 |
| | | ***Лекция №8.*** Философская методология – основа научной медицины. | 2 |
| 3 | История биологии и медицины | ***Лекция №9.*** История развития науки от античности до настоящего времени. | 2 |
| ***Всего, акад. ч.*** | | | ***18*** |

Тематический план практических занятий:

| **№ п/п** | **Наименование раздела** | **Тема практического занятия** | **Трудоемкость, акад. ч.** |
|---|---|---|---|
| 1 | Общие проблемы философии науки | ***Практическое занятие №1.*** Становление медико-биологических наук. | 4 |
| | | ***Практическое занятие №2.*** Историческая изменчивость механизмов порождения научного знания. | 4 |
| | | ***Практическое занятие №3.*** Глобальные революции и типы научной рациональности. | 4 |
| | | ***Практическое занятие №4.*** Современные процессы дифференциации и интеграции наук. | 4 |
| | | ***Практическое занятие №5.*** Особенности современного этапа развития науки. | 4 |
| | | ***Практическое занятие №6.*** Проблема секретности научных исследований. | 4 |
| 2 | Философские проблемы биологии и медицины | ***Практическое занятие №7.*** Философские категории и понятия биологии и медицины. | 4 |
| | | ***Практическое занятие №8.*** Системный подход в биологии и медицине. | 4 |
| 3 | История биологии и медицины | ***Практическое занятие №9.*** Основные этапы развития биологии. | 4 |
| ***Всего, акад. ч.*** | | | ***36*** |

Самостоятельная работа:

| № п/п | Наименование раздела | Тематика и виды самостоятельной работы | Трудоемкость, акад. ч. |
|---|---|---|---|
| 1 | Общие проблемы философии науки | Становление медико-биологических наук *(подготовка к практическому занятию)* | 4 |
| | | Историческая изменчивость механизмов порождения научного знания *(подготовка к практическому занятию)* | 4 |
| | | Глобальные революции и типы научной рациональности *(подготовка к практическому занятию)* | 4 |
| | | Современные процессы дифференциации и интеграции наук *(подготовка к практическому занятию)* | 4 |
| | | Особенности современного этапа развития науки *(подготовка к практическому занятию)* | 4 |
| | | Проблема секретности научных исследований *(подготовка к практическому занятию)* | 4 |
| | | Культура античного полиса и становление первых форм теоретической науки *(изучение учебного материала, выведенного на самостоятельное изучение)* | 2 |
| | | Роль христианской теологии в изменении созерцательной позиции ученого *(изучение учебного материала, выведенного на самостоятельное изучение)* | 2 |
| | | Становление опытной науки в новоевропейской культуре *(изучение учебного материала, выведенного на самостоятельное изучение)* | 2 |
| | | Многообразие типов научного знания *(изучение учебного материала, выведенного на самостоятельное изучение)* | 2 |
| | | Прогностическая роль философского знания *(изучение учебного материала, выведенного на самостоятельное изучение)* | 2 |
| | | Селективная роль культурных традиций в выборе стратегий научного поиска *(изучение учебного материала, выведенного на самостоятельное изучение)* | 2 |
| 2 | Философские проблемы биологии и медицины | Философские категории и понятия биологии и медицины *(подготовка к практическому занятию)* | 4 |
| | | Системный подход в биологии и медицине *(подготовка к практическому занятию)* | 4 |
| | | Специфика современной биологической и медицинской науки *(изучение учебного материала, выведенного на самостоятельное изучение)* | 2 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | Синергетическая парадигма в методологии современного научного познания *(изучение учебного материала, выведенного на самостоятельное изучение)* | 2 |
| | | Медицина как мультидисциплинарная система знания *(изучение учебного материала, выведенного на самостоятельное изучение)* | 2 |
| 3 | История биологии и медицины | Основные этапы развития биологии *(подготовка к практическому занятию)* | 4 |
| ***Всего, акад. ч.*** | | | ***72*** |

## 6. Образовательные технологии

При освоении дисциплины «История и философия науки» 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).

## 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 «История и философия науки».

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

***а) учебная литература:***

1. Воробьева, С. А. История и философия науки / Воробьева С. А. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 640 с. - ISBN 978-5-9704-4483-2. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444832.html
2. Ачкасов, Е. Е. Афоризмы и мудрые высказывания о медицине / Ачкасов Е. Е., Мискарян И. А. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-5004-8. - Текст: электронный // URL: https://www.geotar.ru/cgi-bin/unishell?hide_Cookie=yes&usr)
3. Шамов, И. А. Биоэтика. Этические и юридические документы, нормативные акты / И. А. Шамов, С. А. Абусуев - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 357 с. - ISBN 978-5-9704-2975-4. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429754.html
4. Балалыкин, Д. А. История и современные вопросы развития биоэтики: учебное пособие / Балалыкин Д. А., Киселев А. С. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-2057-7. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970420577.html

***б) ресурсы сети «Интернет»:***

*1. Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации*
Режим доступа: https://minzdrav.gov.ru
Открытый доступ.
*2. Официальный сайт Федерального государственного бюджетного учреждения науки «Институт философии» Российской академии наук*
Режим доступа: http://www.iph.ras.ru/
Открытый доступ.
*3. Библиотекарь.Ру*
Режим доступа: http://www.bibliotekar.ru/423/
Открытый доступ.
*4. Российская национальная библиотека*
Режим доступа: http://www.nlr.ru/
Открытый доступ.
*5. Российская государственная библиотека*
Режим доступа: http://www.rsl.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 | 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 Pro 25Gb | Лицензионный контракт от 20.11.2024 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 контракт 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. Проектор, экран, персональный компьютер, 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 | 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 «История и философия науки» необходимо самостоятельно изучить учебно-методические материалы, подготовиться к тестированию по всем предложенным темам, проработать текущий материал лекций и подготовиться к практическим занятиям.

Аудиторную работу по дисциплине аспирант выполняет на учебных занятиях под непосредственным руководством преподавателя и по его заданию. Присутствие на лекциях и практических 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 «История и философия науки»**
**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:**

Шамов, И. А. Биоэтика. Этические и юридические документы, нормативные акты / И. А. Шамов, С. А. Абусуев - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 357 с. - ISBN 978-5-9704-2975-4. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970429754.html

Балалыкин, Д. А. История и современные вопросы развития биоэтики: учебное пособие / Балалыкин Д. А., Киселев А. С. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-2057-7. - Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book /ISBN9785970420577.html

Философия науки. Философские проблемы биологии и медицины [Электронный ресурс] : учеб. пос. / Моисеев В.И. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970433591.html

История и философия науки [Электронный ресурс] / Шишков И.З - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970414477.html

Философия науки и медицины [Электронный ресурс] / Хрусталёв, Ю.М. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970405543.html

История и философия науки [Электронный ресурс] / Воробьева С.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. Режим доступа: https://medbase.ru/book/ISBN9785970444832.html

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

**б) перечень программного обеспечения**
**Изменить:**

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

| | | |
|---|---|---|
| | Microsoft Windows 7 Professional RU x32/x64 (Полная версия) | 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.