

Учреждение образования
«Белорусский государственный медицинский университет»

ПОДГОТОВКА И АТТЕСТАЦИЯ НАУЧНЫХ РАБОТНИКОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ

Пехтерева Наталья Валерьевна
Начальник Управления подготовки научных работников
высшей квалификации



- ВОЕННО-МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ
- ИНСТИТУТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ И ПЕРЕПОДГОТОВКИ КАДРОВ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
- НИИ ЭКСПЕРИМЕНТАЛЬНОЙ И КЛИНИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ

Факультеты:

- Лечебный
- Педиатрический
- Медико-профилактический
- Фармацевтический

48 специальностей аспирантуры и **44** специальности докторантуры
Отрасли науки – Медицинские, Биологические, Фармацевтические





Ректор БГМУ

Рубникович Сергей Петрович

член-корреспондент Национальной академии наук Беларуси,
д.м.н., профессор



Проректор по научной работе

Ревтович Михаил Юрьевич

д.м.н., доцент

Управление подготовки научных работников высшей квалификации

Пехтерева Наталья Валерьевна – начальник Управления

Хотина Светлана Константиновна – заместитель начальника (*докторанты, оплата по направлению научно-ориентированное образование*)

Лагуновская Наталья Викторовна – методист

Хадан Наталья Сергеевна – специалист

Главный корпус БГМУ, 10 этаж, кабинет 1001А

Кандидатский минимум, закупки:

Грундан Алёна Петровна – методист

Советы по защите диссертаций:

Лабкович Елена Анатольевна – ведущий специалист

Скакун Лариса Николаевна – специалист

380 10 80, 380 21 20, 380 28 11, 380 20 84 nrvk@bsmu.by

“СТУДЕНТЫ И МОЛОДЫЕ УЧЕНЫЕ
БЕЛАРУССКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО
МЕДИЦИНСКОГО УНИВЕРСИТЕТА -
МЕДИЦИНСКОЙ НАУКЕ И
ЗДРАВООХРАНЕНИЮ РЕСПУБЛИКИ
БЕЛАРУСЬ”

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ СТУДЕНТОВ И
МОЛОДЫХ УЧЕНЫХ



Совет молодых ученых БГМУ

Председатель СМУ – Креер Светлана Александровна,

к.м.н., ст. преподаватель каф. репродуктивного здоровья,

перинатологии и медицинской генетики ИПКиПКЗ

Заместители председателя СМУ:

Ванькович Павел Эдуардович

Сечко Ольга Григорьевна

Чепелев Сергей Николаевич



Научно-ориентированное образование

- ✓ Кодекс Республики Беларусь об образовании (ред. от 14.01.2022 № 154-3)
- ✓ Закон Республики Беларусь о научной деятельности от 21.10.1996 № 708-XIII
- ✓ Указ Президента Республики Беларусь **О некоторых вопросах подготовки и аттестации научных работников высшей квалификации** от 01.12.2011 № 561
- ✓ Указ Президента Республики Беларусь Об утверждении положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий от 17.11.2004 № 560 (в редакции Указа от 02.06.2022 № 190)
- ✓ Постановление Совета Министров Республики Беларусь от 28.07.2011 № 1016
О регулировании вопросов в сфере подготовки научных работников высшей квалификации

Локальные правовые акты:

Положение о **промежуточной аттестации** лиц, получающих научно-ориентированное образование в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет»

<https://www.bsmu.by/vyusknikam/doctorantura-aspirantura/promejutochnaya-attestaciya/>

Положение об **итоговой аттестации** лиц, получающих научно-ориентированное образование в аспирантуре и докторантуре учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

<https://www.bsmu.by/vyusknikam/doctorantura-aspirantura/itogovaya-attestaciya/>

Инструкции о порядке выполнения работы на условиях **почасовой оплаты труда** по направлению «Научно-ориентированное образование»

<https://www.bsmu.by/vyusknikam/doctorantura-aspirantura/informaciya-dlya-nauchnih-rukovoditeley-konsultantov/>

Положение о **предварительной экспертизе диссертаций**

<https://www.bsmu.by/vyusknikam/doctorantura-aspirantura/predvaritelnaya-ekspertiza/>

Положение о закупках по 54 пар. (проект)

Докторантура/Аспирантура × ВАК Высшая аттестационная комиссия × Почта — nrvk@bsmu.by × +

bsmu.by/vypusknikam/doctorantura-aspirantura/

БЕЛАРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Меню Университет Абитуриентам Обучающимся Выпускникам Врачу/Провизору Мероприятия Войти

Главная > Выпускникам > Докторантура/Аспирантура

Докторантура/Аспирантура

Информация для выпускников Интернатура Докторантура/Аспирантура Клиническая ординатура Распределение, перераспределение Юрист выпускнику Ассоциация выпускников БГМУ Ассоциация иностранных выпускников БГМУ Фотографии выпускников Платное обучение

Вступительная кампания	Научно-ориентированное образование - уровень основного образования, направленный на развитие личности аспиранта, адъюнкта, докторанта, соискателя, реализацию их интеллектуального и творческого потенциала, формирование у них компетенций, необходимых для организации и проведения научных исследований, осуществления профессиональной деятельности, в том числе завершающийся присвоением квалификации «Исследователь».
Новости / Объявления	
Экзаменационная сессия	
Утверждение тем диссертаций	Научно-ориентированное образование включает в себя:
Промежуточная аттестация	-аспирантуру (адъюнктуру) для реализации образовательной программы аспирантуры (адъюнктуры), направленной на подготовку специалистов, владеющих навыками планирования и самостоятельного проведения научных исследований, глубокими теоретическими знаниями, позволяющими подготовить квалификационную научную работу (диссертацию) на соискание ученой степени кандидата наук, и обеспечивающей получение квалификации «Исследователь»
Итоговая аттестация	
Информация для научных руководителей/консультантов	-докторантуру для реализации образовательной программы докторантуры, направленной на подготовку специалистов, владеющих навыками организации научно-исследовательской работы по новому направлению научных исследований или в развитие существующих актуальных направлений научных исследований, аналитического обобщения результатов научной деятельности, позволяющими подготовить квалификационную научную работу (диссертацию) на соискание ученой степени доктора наук
Иностранным гражданам	
Соискательство с целью сдачи кандидатских экзаменов и дифференцированного зачета	-обучение в аспирантуре в форме соискательства в целях сдачи кандидатских экзаменов и зачетов по общеобразовательным дисциплинам
Нормативные документы	
Полезная информация	Организацию и сопровождение образовательных программ научно-ориентированного образования осуществляет отдел научно-ориентированного образования
Стипендия Президента Республики Беларусь аспирантам	Для получения информации о поступлении и обучении в аспирантуре/докторантуре БГМУ обращаться:
	г. Минск, пр. Дзержинского 83/15, лабораторный корпус, каб. 642, 644 Эл. почта: nrvk@bsmu.by



Поиск



1°C Cloudy 13:31 01.11.2024

[Расширенный поиск](#)[Карта сайта](#)[RSS](#) [Версия для слабовидящих](#)[Войти](#)[English](#)[Русский](#)[Беларуская](#)

ВЫСШАЯ АТТЕСТАЦИОННАЯ КОМИССИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

 [Главная](#) [О ВАК](#) [Обращения граждан](#) [Библиотека авторефератов](#) [Нормативные правовые акты](#) [Образцы документов](#) [Вопрос-ответ](#) [Комиссии](#) [Контакты](#)

ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ВАК

[Присуждение ученых степеней](#)[Присвоение ученых званий](#)[Приравнивание аттестационных документов](#)[Подготовка научных кадров](#)[Административные процедуры](#)

НОВОСТИ

[Все новости](#)

30.10.2024

По результатам экспертизы в Президиуме ВАК 30 октября 2024 года:

- ученая степень доктора наук присуждена:
Данилович Татьяне Валерьевне – доктора филологических наук;
- утверждены решения советов по защите диссертаций о присуждении ученой степени:

24.10.2024

ОБЪЯВЛЕНИЯ

[Все объявления](#) [Объявления о переносе](#)

31.10.2024

Аникеев Илья Иванович, соискатель ученой степени кандидата наук, будет защищать диссертацию «Миграция электронов и дырок по точечным дефектам в компенсированных полупроводниках и элементах приборных структур на их основе» по специальности Физика полупроводников (Физико-математические науки) 13.12.2024 в 14:00 в совете Д 02.01.16 по адресу: 220030, г. Минск, ул. Ленинградская, 8 (корпус юридического факультета БГУ), ауд. 407

[Скачать автореферат](#)

31.10.2024



Экспертиза диссертаций

Публикации результатов диссертаций

Советы по защите диссертаций

Номенклатура специальностей

Справочник специальностей по отраслям

Экспертные советы

Конкурс на лучшую докторскую и кандидатскую диссертацию

Образцы документов

Паспорта специальностей

Программы-минимум кандидатских экзаменов

Объявления о защите

Рекомендации экспертных советов

Экспертиза диссертаций

Оформление квалификационной научной работы (диссертации) на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук, автореферата диссертации, представляемых на соискание ученых степеней, а также публикаций по теме диссертации в научных изданиях Республики Беларусь должно соответствовать требованиям «Инструкции о порядке оформления квалификационной научной работы (диссертации) на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук, автореферата и публикаций по теме диссертации».

Экспертиза диссертаций, подготовленных на иностранном языке иностранными гражданами и лицами без гражданства, проживающими за пределами Республики Беларусь, а также временно пребывающими или временно проживающими в Республике Беларусь иностранными гражданами и лицами без гражданства проводится в соответствии с «Регламентом экспертизы диссертаций, подготовленных на иностранном языке».

Если в ходе публичной защиты кандидатской диссертации на заседании совета по защите диссертаций официальными оппонентами, оппонирующей организацией либо членами этого совета высказано мнение о соответствии ее результатов требованиям, предъявляемым законодательством к докторским диссертациям, то после проведения в установленном порядке, тайного голосования по вопросу о присуждении ученой степени кандидата наук, утверждения его протокола и принятия заключения совета по кандидатской диссертации, может быть проведена дополнительная экспертиза диссертации с целью присуждения по ее результатам ученой степени доктора наук в соответствии с «Регламентом рассмотрения диссертации на соискание ученой степени кандидата наук для установления ее соответствия требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям».

Аттестационное дело соискателей ученой степени кандидата наук, направляемое в ВАК с учетом требований постановления Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь (далее – ВАК) от 15 июня 2015 г. № 1 «О внесении изменений в постановление Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 22 февраля 2005 г. № 19», формируется следующим образом:

1. Сопроводительное письмо (не включается в описание аттестационного дела).
2. Опись документов аттестационного дела.
3. Справка к аттестационному делу по форме (приложение 10 к Положению о совете по защите диссертаций).
4. Личный листок по учету кадров с фотографией, заверенный по месту работы.
5. Автореферат диссертации.
6. Распечатка объявления (с сайта ВАК) о дате защиты диссертации.
7. Явочный лист членов совета по защите диссертаций.
8. Протокол заседания совета по защите диссертаций.
9. Протокол заседания счетной комиссии.
10. Доклад соискателя (при условии, если он не включен в протокол заседания).
11. Отзывы официальных оппонентов (с указанием дат поступления в совет и ознакомления с ними соискателя).
12. Отзыв оппонирующей организации (с указанием даты поступления в совет и ознакомления с ним соискателя).
13. Заключение совета по защите диссертации.
14. Справка об официальных оппонентах.
15. Справка из государственного учреждения «Национальная библиотека Беларусь» о сдаче электронной копии диссертации.
16. Отзывы, поступившие на автореферат диссертации, и другие отзывы на диссертацию.
17. Перечень организаций, в которые рассыпался автореферат диссертации (основной и дополнительный), подписанный ученым секретарем.
18. Заключение научного собрания по результатам дополнительной экспертизы (если такая экспертиза проводилась).
19. Заключение по результатам проведения первичной экспертизы в совете по защите диссертаций.
20. Заключение организаций (-ий) по результатам предварительной экспертизы.
21. Отзыв научного руководителя (-ей), заверенный по месту основной работы.

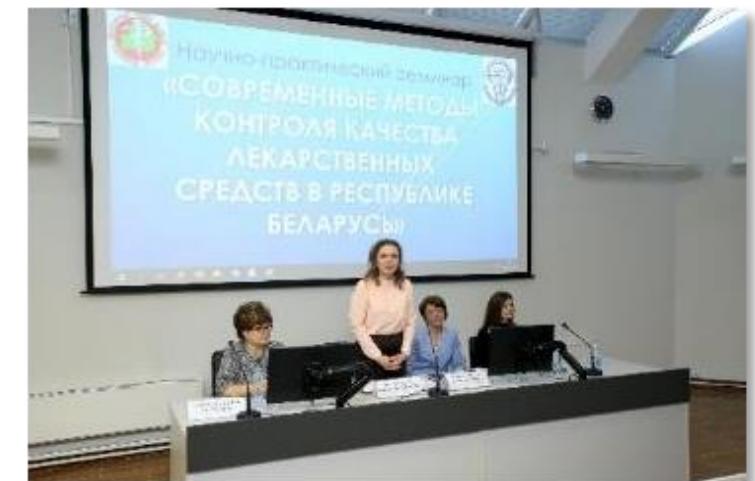
АСПИРАНТУРА

- Дневная (до 3-х лет)
- Заочная (до 4-х лет)
- Соискательство (до 5 лет)



ДОКТОРАНТУРА

- Дневная (до 3-х лет)
- Соискательство (до 5 лет)



АСПИРАНТУРА дневной формы обучения

- Основная занятость (возможно совместительство до 0.5 шт.ед. – графики работы не должны пересекаться!!!)
- Каникулы (30 календарных дней – июль-август)
- Индивидуальный план – конференции, семинары, лекции и т.д.
- Конференции по РБ – включена в план, командировка от места работы по совмещению; за пределы – **перенос каникул**
- Стипендия (+ участие в конкурсе на назначение стипендии Президента Республики Беларусь аспирантам)
 - ! оформить трудовую книжку**
 - ! стать на воинский учет**
 - ! оформить базовый карт-счет для получения стипендии**

ПАМЯТКА ОБУЧАЮЩЕМУСЯ В АСПИРАНТУРЕ

В соответствии с утвержденным индивидуальным планом работы аспирант за время получения научно-ориентированного образования в установленные сроки обязан:

- **сдать кандидатские экзамены и зачеты по общеобразовательным дисциплинам**
- **сдать кандидатский экзамен по специальной дисциплине**, а в случае несоответствия высшего образования аспиранта (соискателя) отрасли науки, по специальности, по которой реализуется образовательная программа аспирантуры
- **выполнить научные исследования** в соответствии с утвержденной темой диссертации
- выполнить требования пункта 19 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий в части **опубликования основных результатов** исследования по теме диссертации (основные научные результаты диссертации публикуются до начала ее предварительной экспертизы; соискатель ученой степени кандидата наук должен иметь не менее 3 научных статей по результатам диссертации, опубликованных в научных изданиях, включенных в перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертаций и (или) в иностранных научных изданиях), а также выступить с научными докладами не менее чем на двух конференциях (участие подтверждается программами конференций, их материалами или тезисами докладов)
 - **выступить с докладами на конференциях** (не менее 2 устных выступления)
 - в установленные сроки (2 раза в год – в апреле и в октябре) представлять письменный отчет о результатах выполнения индивидуального плана работы для проведения промежуточной аттестации
 - обобщить материалы проведенного исследования в виде специальной рукописи диссертации или ее основных разделов

аспирант дневной формы получения образования обязан посещать научные семинары по профилю выполняемых исследований

ПАМЯТКА ОБУЧАЮЩЕМУСЯ В ДОКТОРАНТУРЕ

В соответствии с утвержденным индивидуальным планом работы аспирант за время получения научно-ориентированного образования в установленные сроки обязан:

- **проводить научные исследования** в соответствии с утвержденной темой диссертации и индивидуальным планом работы;
- **опубликовать статьи** в научных изданиях (не менее 15 статей или 10 статей и монографию, прошедшую научное рецензирование 2 рецензентами – специалистами по данному научному направлению, имеющими ученую степень (один из них должен иметь ученую степень доктора наук), рекомендованную к изданию советом организации, основной профиль деятельности которой соответствует научному направлению диссертации (не менее 2 статей должно быть опубликовано в иностранных научных изданиях), другие материалы в соответствии с требованиями частей третьей и четвертой пункта 19 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий;
- **выступить с докладами на конференциях;**
- представлять в установленные сроки (2 раза в год - в апреле и в октябре) письменный отчет о результатах выполнения индивидуального плана работы для проведения промежуточной аттестации;
- сдать кандидатский экзамен по специальной дисциплине в случае, если исследование по теме докторской диссертации относится не к той отрасли науки, по которой имеется ученая степень кандидата наук;
- обобщить материалы проведенного исследования в виде специальной **рукописи диссертации** или ее основных разделов

Аттестация = контроль освоения
содержания образовательных программ
научно-ориентированного образования

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ
АТТЕСТАЦИЯ
(кафедра – март,
комиссия – АПРЕЛЬ)

ПРОМЕЖУТОЧНАЯ
АТТЕСТАЦИЯ
по итогам учебного года
(кафедра – сентябрь,
комиссия – ОКТЯБРЬ)

- отчет о проделанной работе;
- выписка из протокола заседания кафедры/лаборатории;

В ходе **собеседования** аттестационная комиссия дает рекомендации каждому аттестуемому
По итогам года заполняется индивидуальный план на следующий год

ЯВКА НА АТТЕСТАЦИЮ ОБЯЗАТЕЛЬНА!!!

ПРИСУТСТВИЕ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ/КОНСУЛЬТАНТА ОБЯЗАТЕЛЬНО!!!

I год обучения

1. Утверждение темы диссертации и научного руководителя (после патентного поиска, подготовки аннотации, календарного плана, плана диссертации и др. документов).
2. Для соискателей – подготовка и сдача экзаменов кандидатского минимума общеобразовательных.
3. Получение грифа темы НИР, включение в работу темы (финансируемой, инициативной).
4. Начало клинических исследований (набор материала, ретроспективный анализ).
5. Проведение экспериментальных исследований (на 80-100%).
6. Написание глав «Литературный обзор» и частично «Материалы и методы».
7. Получение 1-2 удостоверений на рационализаторские предложения.
8. Минимум 1 публикация (обзор литературы).
9. Выполнение 30-40% работ по диссертации.

II год обучения

1. Завершение экспериментальных исследований и набора клинических групп к концу года (80-100%).
2. Написание главы диссертации «Материалы и методы».
3. Получение 1-2 удостоверений на рационализаторские предложения.
4. Подача документов на Патент.
5. 2-3 публикации в рецензируемых журналах из перечня ВАК.
6. 2-3 выступления на научных форумах.
7. Подготовка проекта инструкции на метод.
8. Выполнение диссертации на 80%.

III год обучения

1. Завершение всех исследований со статистическим анализом (1 квартал).
2. Написание черновиков всех глав диссертации.
3. Получение приоритетной справки (патента) на изобретение.
4. 2-3 публикации в рецензируемых журналах из перечня ВАК.
5. 2-3 выступления на научных форумах.
6. Защита Инструкции на метод с утверждением ее в Минздраве РБ.
7. Проверка первичной документации (сентябрь).
8. Проведение первичной экспертизы работы.
9. Подача диссертации в совет по защите диссертаций.

Кандидатский минимум

- ✓ Философия и методология науки – 1 раз в нед. с 27.11.2025
- ✓ Иностранный язык – 1 раз в неделю с 20.11.2025
- ✓ Основы информационных технологий (диф.зачет) – 1 раз в неделю с января 2026

Посещение курсов с целью подготовки к сдаче экзаменов/
самостоятельная подготовка



РЕФЕРАТ

(проверка, рецензирование
на проф. кафедре)
до апреля



ДОПУСК
К ЭКЗАМЕНУ
до 22 апреля



СЕССИЯ

с 15 мая по 14 июня

НИОК(Т)Р

Прохождение государственной регистрации в БелИСА

Финансируемые:

- ГНТП – Государственная научно-техническая программа
- ГПНИ – Государственная программа научных исследований
- ОНТП – Отраслевая научно-исследовательская программа
- БРФФИ – Белорусский республиканский фонд фундаментальных исследований

Нефинансируемые:

- Инициативная научно-исследовательская работа кафедры

ГРАНТЫ

Научно-организационный отдел НИИ ЭиКМ
ул. П. Бровки, 3, корп. 3, кабинеты 402, 410,

311 27 50, 311 27 51, 311 27 52



НИИ ЭиКМ

- Лаборатория общей патологии
- Лаборатория метаболической диагностики
- Лаборатория иммунологии и биомедицинских технологий
- Лаборатория молекулярно-генетической диагностики
- Лаборатория внутрибольничных инфекций
- Лаборатория информационно-компьютерных технологий
- Лаборатория экспериментальной медицины, фармакологии и токсикологии
- Лаборатория биохимических методов исследования
- Научно-организационный отдел
- Отдел планирования и организации НИР

Заявка на оказание помощи при выполнении научных исследований
перед заполнением заявки необходимо согласовать все этапы

лaborаторных исследований (виды и методы исследований, объемы исследований, правила забора биоматериала, способы доставки, хранения и др.) с руководителями лабораторий, в которых планируется выполнение лабораторных исследований

Заявка на приобретение расходных материалов, реагентов и т.д.



Разработка плана выполнения научных исследований (с научным руководителем!/консультантом)



Проект заявки на оказание научно-консультативной помощи + проект докладной записки на закупку необходимых реагентов и расходных материалов



Согласование с руководителем профильной лаборатории и заместителем директора НИИ ЭиКМ заявки на оказание научно-консультативной помощи, а также согласование докладной записи и технического задания на закупку реагентов и расходных материалов для выполнения исследований на базе НИИ ЭиКМ



Сбор виз

Подача ДЗ в УП НРВК

Процедура закупки

Закупка



Получение реагентов

Выполнение исследований

Отчет о выполнении

реагенты и расходные материалы для выполнения диссертационного исследования в первую очередь закупаются для обучающихся **дневной формы** получения научно-ориентированного образования, а также для обучающихся, выполняющих диссертационные исследования в рамках инициативных научно-исследовательских работ кафедр, только при условии выполнения соответствующих работ на оборудовании НИИ ЭиКМ или кафедр БГМУ

Письмо-ходатайство о содействии в наборе клинического материала, работе с архивом выдается после утверждения темы диссертации на основании докладной записки научного руководителя/консультанта на имя проректора по научной работе Ревтовича М.Ю. (по СМДО, по электронной почте, лично)

Необходимо указать:

- полное название учреждения
- Фамилию Имя Отчество руководителя учреждения
- набор каких материалов планируется
- информация о прохождении комитета по этике
- др. информация



Комитет по биоэтике

Комитет по биомедицинской этике является независимым органом осуществляющим этическую экспертизу биомедицинских исследований, планируемых и проводимых работниками университета. Комитет проводит этическую экспертизу использования в научной и учебной работе в качестве субъекта исследования человека, животных, а также биологических материалов.

Согласование формы **информированного согласия**



[Главная](#) / Университет / Научная деятельность / Работа комитета по этике

<https://www.bsmu.by/universitet/nauchnaya-deyatelnost/rabota-komiteta-po-bioetike/>

Перечень изданий

Основные научные результаты диссертации публикуются

**до начала ее предварительной экспертизы
(подачи заявления)** в научных изданиях, включенных в

перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертаций, и (или) в иностранных научных изданиях.

Под **иностранными** научными изданиями понимаются издания, созданные за пределами Республики Беларусь в соответствии с законодательством иностранного государства иностранным физическим лицом и (или) иностранной организацией, местом нахождения которой не является Республика Беларусь, включенные в международные реферативные базы данных и системы цитирования либо в национальные перечни научных изданий для опубликования результатов диссертаций, или периодические издания, в состав редакционных коллегий или редакционных (научно-редакционных) советов которых входят не менее 2 докторов наук по соответствующей отрасли науки или научному направлению.

<https://vak.gov.by>



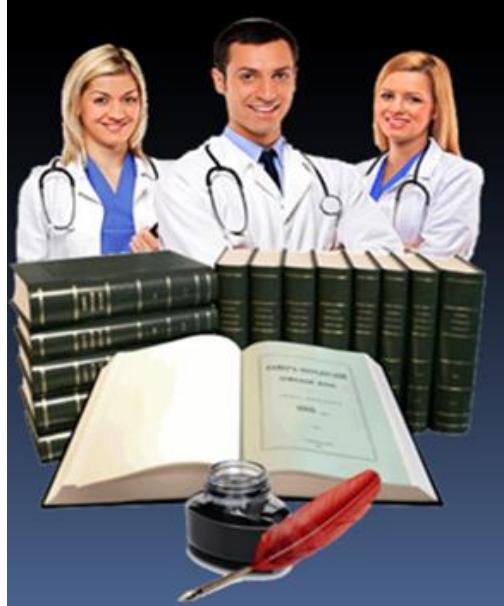
Итоговая аттестация



Успешно завершившим обучение в аспирантуре, аттестационной комиссией присваивается научная квалификация «**Исследователь**» и выдается **диплом исследователя**.

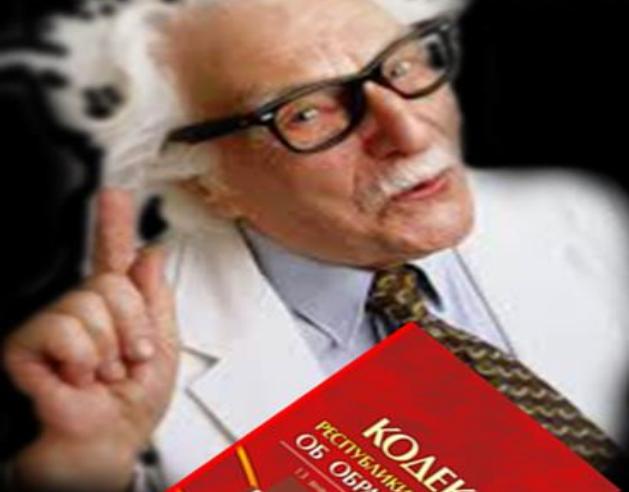
Итоговая аттестация осуществляется **государственными аттестационными комиссиями** по медицинским и медико-биологическим наукам, утвержденными приказом Министра здравоохранения Республики Беларусь.

Утверждение темы диссертации, научного руководителя/консультанта и индивидуального плана работы



МЕРОПРИЯТИЕ	ДОКТОРАНТЫ	АСПИРАНТЫ
Кафедра	ОКТЯБРЬ	НОЯБРЬ
Предоставление материалов в УП НРВК	ДО 15 НОЯБРЯ!!!	До 5 ДЕКАБРЯ!!!
Дополнительное обсуждение	17-21 НОЯБРЯ Научно-технический совет	8-18 ДЕКАБРЯ Комиссии по специальностям
Совет университета	25-27 НОЯБРЯ	
Совет факультета		23-29 ДЕКАБРЯ
Приказ ректора	28 ноября	31 декабря

СОГЛАСОВАНИЕ ТЕМЫ С ОРГАНИЗАЦИЕЙ-ЗАКАЗЧИКОМ ДО УТВЕРЖДЕНИЯ!



Научный руководитель – специалист, назначаемый руководителем учреждения образования (организации, реализующей образовательные программы послевузовского образования) для оказания помощи в освоении содержания образовательной программы аспирантуры (адъюнктуры), обеспечивающей получение научной квалификации "Исследователь", и подготовке квалификационной научной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

Научный консультант – специалист, назначаемый руководителем учреждения образования (организации, реализующей образовательные программы послевузовского образования) для оказания помощи в освоении содержания образовательной программы докторантуры и подготовке квалификационной научной работы (диссертации) на соискание ученой степени доктора наук.

Научный руководитель несет ответственность за выполнение аспирантом индивидуального плана, качественное проведение научных исследований, полное опубликование полученных результатов в научных изданиях, включенных в перечень научных изданий, либо в зарубежных научных изданиях и своевременную подготовку докторской диссертации. В его обязанности входит:

- формирование у аспиранта профессиональных навыков проведения научно-исследовательских работ, правил научной этики;
- консультирование аспиранта по вопросам планирования, организации и проведения научных исследований;
- оказание помощи аспиранту в освоении современных научных методов исследования;
- оказание научно-методической помощи аспиранту в подготовке и сдаче кандидатских экзаменов, оформлении публикаций, подготовке и представлении докторской диссертации;
- содействие обеспечению аспиранта необходимыми материалами, оборудованием, вычислительной техникой;
- систематический контроль за ходом и качеством выполнения аспирантом научного исследования;
- проведение в установленные сроки аттестации аспиранта;
- формирование по итогам аттестации рекомендаций по дальнейшему выполнению научных исследований с обязательным внесением их в индивидуальный план работы аспиранта, а в случае невыполнения им индивидуального плана работы - рекомендации к его отчислению из аспирантуры.

ДИССЕРТАЦИЯ

должна быть **самостоятельно** выполненной квалификационной научной работой, имеющей внутреннее единство и свидетельствующей о личном вкладе автора в науку, посвящена решению научной задачи или изучению выбранной научной проблемы



Аннотация диссертации

(подписывается научным руководителем/консультантом и аспирантом/докторантом, объем 5-7 страниц)

- Актуальность темы диссертации (1-2 стр.)
- Цель и задачи исследования
- Объект и предмет исследования
- Описание исследования:
 - дизайн исследования;
 - сведения о НИОК(Т)Р, в рамках которой выполняется диссертационное исследование, а также информация о номере государственной регистрации, сроке выполнения, включении в утвержденные научные планы работы учреждения научно-ориентированного образования, соответствии приоритетным направлениям научной, научно-технической и инновационной деятельности;
 - объем выборки и исследуемых;
 - методы исследования;
 - используемые средства (аппаратура и т.д.);
- Научная новизна исследований
- Ожидаемые результаты и их практическая значимость
 - возможная область применения;
 - формы внедрения;
- Охраноспособность

ТЕМА ДИССЕРТАЦИИ

Название диссертации должно быть кратким, определять область проведенных исследований, отражать их цель и соответствовать её содержанию. Ключевые слова формулировки названий должны указывать на предметную область исследования и суть проблемы.

Не рекомендуется начинать название диссертации со слов: «Изучение...», «Исследование...», «Эффективность...», «Использование...», «Разработка и исследование...», «Некоторые вопросы...», «Материалы к изучению...», «К вопросу...», «Пути оптимизации...» и тому подобное.

В названии диссертации не следует использовать предложений со сложной научной фразеологией, узкоспециализированных терминов, аббревиатур, сокращений, иностранных слов, повторения слов.

По кандидатской – до 15-17 слов, докторской – до 10 слов

Дилатационная кардиомиопатия: клинико-гемодинамические и генетические факторы развития неблагоприятных исходов

Прегравидарная подготовка женщин при невынашивании беременности ранних сроков

Инфекции кровотока, вызванные грамотрицательными бактериями: этиотропная терапия и инфекционный контроль

Структурные и функциональные изменения лёгких при спондилоартритах и ревматоидном артите

Популяционные, клинические и молекулярно-генетические характеристики медуллярного рака щитовидной железы в Республике Беларусь

Выпрыгивающий из тостера хлеб как причина инфарктов у котов



Формулировка **цели исследования** должна отражать результат, который хочет достичь автор. Она должна быть четкой и лаконичной. При определении цели не следует употреблять глаголы «разработать», «установить» и «доказать», поскольку они обозначают действие, направленное на достижение цели, а также такие слова как «оптимизация», «рационализация», «алгоритмизация», «изучение».

«Цель исследования: повысить эффективность диагностики и прогнозирования течения заболевания при раке поджелудочной железы на основе определения молекулярно-биологических маркеров и показателей радиочувствительности пациентов для индивидуализации лечебной тактики.»

Задачи должны рассматриваться как этапы исследования, выполнение которых приведет к достижению цели исследования. Формулировка каждой из задач, как правило, начинается с глаголов «разработать», «сформировать», «оценить», «изучить», «обосновать». Поскольку любой этап выполнения исследования подразумевает анализ и обобщение нецелесообразно использовать при определении задач такие глаголы как «сформулировать», «проанализировать» и «обобщить».

РЕШЕНИЕ

Кандидат наук

НАУЧНОЙ ЗАДАЧИ

- «Будет разработан метод (какой), обладающий высокой диагностической ценностью (указать каким образом, на сколько) по сравнению с известными, поскольку путем (что разработано) позволяет диагностировать (название патологии) у пациентов...»
- «Научное обоснование и разработка метода оценки реабилитационного потенциала у пациентов, перенесших инфаркт миокарда, применение которого позволит начинать реабилитацию в более ранние сроки и приведет к сокращению сроков нетрудоспособности»

Доктор наук

НАУЧНОЙ ПРОБЛЕМЫ

- «Будет научно обоснована, разработана и внедрена в практическое здравоохранение новая концепция диагностики и лечения прогрессирования болезни Паркинсона путем экспериментального моделирования и клинического исследования»

ОБЪЕКТ И ПРЕДМЕТ ИССЛЕДОВАНИЯ

Объект представляет собой более общее поле исследования.

Предмет – часть объекта: конкретный аспект объекта, который непосредственно изучается, и он не может выходить за рамки объекта.

Если объект — это «человек в период реабилитации после травмы», то предмет может быть «влияние физиотерапии на восстановление функции конечности».



Объект исследования: беременные женщины с варикозным расширением вен нижних конечностей, которые получали различные варианты флебологического лечения

Предмет исследования: эпидемиологическая структура заболеваний вен и анатомо-функциональных изменений нижних конечностей в период гестации, перинатальные факторы риска варикозной болезни, клинические, инструментальные и лабораторные показатели беременных женщин с COVID-19 до и после начала флебологического лечения, влияние симптомов и признаков варикозной болезни (включая боль, отек нижних конечностей) на повседневную физическую и социальную активность, исходы беременности и родов

Цель: Изучение предмета позволяет ответить на конкретный исследовательский вопрос, сформулировать гипотезу или достичь определенной цели.

НИР (НИОК(Т)Р)

Номер государственной регистрации научно-исследовательской работы, в рамках которой выполняется диссертация, а также информация о её включении в утвержденные научные планы работы учреждения научно-ориентированного образования, соответствии приоритетным направлениям научной, научно-технической и инновационной деятельности

«Планируемая диссертация соответствует перечню приоритетных направлений научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2021–2025 годы, утвержденному Указом Президента Республики Беларусь № 156 от 07.05.2020 (п. 2.4 «Диагностика, медицинская профилактика и лечение инфекционных, включая вирусной этиологии, и неинфекционных заболеваний, экспертиза качества медицинской помощи» и п. 2.5 «Персонифицированная медицина») и будет выполняться в рамках утвержденной темы научно-исследовательской работы кафедры терапии «Эпидемиология, диагностика и лечение болезней сердца и сосудов» (номер госрегистрации: 20226331 от 15.12.2022, срок выполнения: 2022-2024 гг.). Условия и материально-техническое обеспечение, необходимое для выполнения исследований по теме диссертации имеются.

Направления научной, научно-технической и инновационной деятельности на 2026-2030 гг., изложенные в абзатах ... и ... пункта приложения к Указу Президента Республики Беларусь от 01.04.2025 № 135.

- методы исследования
(экспериментальный, клинический, эндоскопический, рентгенологический, микробиологический, морфологический, морфометрические, выкопировка данных, аналитический, лабораторный, инструментальный, клинико-экспертный, методы статистического анализа)
- используемые средства (аппаратура, препараты и т.д.)
(медицинский лазерный аппарат «Медиола эндо» (ФОТЭК, Беларусь); анализаторы «Dialab Autolyzer» (Австрия), «ФП-901» (Финляндия) и «ARCHITECT C8000» (США))
- объем планируемых исследований
(номограмма Альтмана, др. ... достаточная – 1000, приемлемая – 100, минимальная – 20, даже 12 и меньше....)

Отчет о патентно-информационных исследованиях (охраноспособность)

**Методические указания по проведению патентных исследований
и формы отчетности размещены на**

**Сайте БГМУ – Главная / Университет / Выпускникам /
Докторантура, Аспирантура / Утверждение тем диссертаций/**

*П. 8 Отчет о патентно-информационных исследованиях
Формы отчетности*

НОВИЗНА ИССЛЕДОВАНИЯ

«Научная новизна планируемого исследования состоит в разработке и внедрении в практическое здравоохранение нового метода хирургического лечения перфорации дна верхнечелюстной пазухи и ороантральной фистулы, который позволит улучшить качество жизни пациентов с данной патологией и снизить риск рецидива.»

«Будут получены новые знания о клинико-лабораторных особенностях и конкретных серологических, функциональных индикаторах тяжести течения Covid-19, которые в перспективе позволят индивидуализировать тактику лечения пациентов различных возрастных групп в зависимости от сопутствующей патологии. Будет разработан новый алгоритм оценки и прогноза течения коронавирусной инфекции.»

Научная новизна должна соответствовать области исследования паспорта специальности, утвержденного Высшей аттестационной комиссией Республики Беларусь

<https://vak.gov.by>

- ожидаемые результаты

(«по результатам исследования планируется: изучить степень включения основных и дополнительных путей коллатерального оттока у пациентов с непроходимостью подвздошных вен и нижней полой вены по данным спиральной компьютерной томографии с контрастным усилением, установить факторы и условия, способствующие вовлечению различных путей в коллатерали, научно обосновать, разработать»)

- возможная область применения

(«результаты диссертации можно будет использовать в практической работе врача-ангиохирурга, врача рентгендиагностики для повышения качества диагностики и лечения, прогноза течения заболевания у пациентов с непроходимостью подвздошных вен и нижней полой вены, а также в учебном процессе»)

- формы внедрения (научные публикации, клинические протоколы, инструкции на метод диагностики, лечения, медицинской профилактики, утвержденные Министерством здравоохранения Республики Беларусь, клинические протоколы, патенты и др.)

РЕЦЕНЗИЯ НА АННОТАЦИЮ

АСПИРАНТАМ

- Доктор (кандидат) наук из внешней организации
- 1 экземпляр
- подпись заверяется в отделе кадров по месту основной работы рецензента

ДОКТОРАНТАМ

- 2 Доктора наук из внешней организации
- 2 экземпляра
- подпись заверяется в отделе кадров по месту основной работы рецензента

Индивидуальный план подготовки и выполнения диссертации, согласованный с научным руководителем/консультантом (подписывается научным руководителем/консультантом и аспирантом/докторантом)

В индивидуальном плане работы аспиранта (адъюнкта, соискателя) должны быть определены мероприятия по освоению содержания образовательной программы аспирантуры (адъюнктуры), обеспечивающей получение квалификации «Исследователь», и сроки их выполнения, включая:

- сдачу кандидатского экзамена по специальной дисциплине в соответствии с научной специальностью и отраслью науки, по которым реализуется образовательная программа научно-ориентированного образования;
- сдачу кандидатских экзаменов и зачетов по общеобразовательным дисциплинам (для обучающихся в форме соискательства);
- этапы научных исследований по теме диссертации (отразить конкретное содержание);
- оформление материалов по результатам исследований в целях их апробации для публикации в научных изданиях;
- подготовку материалов и тезисов докладов выступлений на конференциях;
- этапы подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук в виде специальной рукописи и автореферата либо диссертации в виде научного доклада.

Индивидуальный план докторанта (соискатель) должен включать:

- проведение научных исследований и обобщение полученных результатов в целях подготовки и представления к защите диссертации на соискание ученой степени доктора наук;
- содержание этапов теоретических и экспериментальных исследований по теме диссертации;
- оформление материалов по результатам исследований в целях их аprobации для публикации в научных изданиях;
- мероприятия по практической реализации результатов исследования (при необходимости);
- подготовку материалов и тезисов докладов выступлений на конференциях;
- этапы подготовки диссертации на соискание ученой степени доктора наук в виде специальной рукописи и автореферата либо диссертации в виде научного доклада.

Согласие научного руководителя/консультанта (на имя ректора университета, подписывается научным руководителем/консультантом)

Выписка из протокола заседания кафедры (**докторанты – октябрь, аспиранты – ноябрь**) с рекомендациями об утверждении темы диссертации, индивидуального плана и научного руководителя (в соответствии с образцом)

Заявление докторанта на имя **ректора университета** с просьбой рассмотреть на Совете университета вопрос об утверждении темы диссертации, научного консультанта и индивидуального плана работы

Заявление аспиранта на имя **ректора университета** с просьбой рассмотреть на Совете факультета вопрос об утверждении темы диссертации, научного руководителя и индивидуального плана работы

Выступление с презентацией

- НТС/комиссии

- ✓ презентация PowerPoint
(3-5 слайдов)

- ✓ выступление до 5 минут

- СОВЕТ
университета/факультета

- ✓ презентация PowerPoint
(5-7 слайдов) + задел, НИР, план

- ✓ выступление до 3-х минут
- ✓ текст выступления (1-1,5 стр.)
- ✓ заявление

!
Презентации необходимо прислать для НТС и Советов
университета/факультета за два-три дня до заседания!

! НА ВСЕХ ЭТАПАХ ПРИСУТСТВИЕ НАУЧНОГО РУКОВОДИТЕЛЯ/КОНСУЛЬТАНТА ОБЯЗАТЕЛЬНО

В организациях системы Министерства здравоохранения Республики Беларусь трудится **2291** научных работника высшей квалификации

Из них Кандидатов наук – **1917** (83,7%) Докторов наук – **374** (16,3%)





Советы академика Михайлова А.Н.

1. Чтобы стать выдающимся учёным, нужны большие знания, огромная работоспособность. Но самое главное – необходимо иметь менталитет учёного. Это такое состояние ума, при котором Вы сосредотачиваете все свои знания, умения и навыки на достижении поставленной цели. Это то, что изменит Вас!
2. Послушайте советы тех, кто уже знаменит. Чтобы перенять опыт знаменитых, войдите в круг успешных людей. К тому же, нужные люди помогут Вам и советом, и делом, если сможете заинтересовать их.
3. Везёт тому, кто везёт. Нужно понимать, что Вам придётся усердно работать, особенно в начале своего пути. Надеяться только на себя, и никак – на удачу.
4. Много работать – не самое главное. Нужно делать это ещё и качественно!
5. Каждый день необходимо работать с мыслью: хочу, могу и сделаю! Успех определяется не только деловыми качествами, но и умением общаться. Робость и застенчивость могут сильно мешать работе. Если избегать общения с коллегами, высот в карьере Вам не достичь.
6. Главное правильно организовать свой рабочий день. А также расставить приоритеты. Лучше быть результатоголиком, а ещё лучше – победоголиком!
7. Приучите себя к сдержанности и терпению. Научитесь делать «чёрную» работу в науке. Изучайте и сопоставляйте полученные результаты. Во многом успех – результат наших мыслей. Главное правило – не бояться неудач, а двигаться к цели как по навигатору: без сомнений и промедлений.
8. Самое лучшее упражнение – отказаться от хронофагов. Это пожиратели минут, часов, дней или те занятия, которые не приносят пользы. Например, соцсети.
9. Смысл существования человека – это, конечно, самореализация. А как это сделать? Можно на работе быть безупречным исполнителем чьей-то воли. А можно созидать, самореализовываться в собственных идеях. Это необыкновенно тяжело, требует огромных физических, умственных, нравственных способностей. Нужно преодолевать сопротивление!

Основные качества учёного:

Компетентность

Пунктуальность

Инициатива

Ответственность

Умение планировать работу

**Способность к убеждению в
своей правоте**

**Последовательность в
накоплении знаний**

Сдержанность и терпение

Страстность в работе

Скромность

Вдохновение

Благодарю за внимание!