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
Костевич Ольга Ивановна – специалист

Главный корпус БГМУ, 10 этаж, кабинет 1001А

Кандидатский минимум, закупки:
Грундан Алёна Петровна – методист 2 категории

Советы по защите диссертаций:
Лабкович Елена Анатольевна – ведущий специалист
Скакун Лариса Николаевна – специалист

255 17 76, 255 16 62, 255 15 81, 255 16 37 **nrvk@bsmu.by**

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

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

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ СТУДЕНТОВ И МОЛОДЫХ УЧЁНЫХ









Научно-ориентированное образование

- ✓ **Кодекс Республики Беларусь об образовании** (ред. от 14.01.2022 № 154-З)
- ✓ 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 25.09.2025 № 526 «О регулировании вопросов в сфере образования»

Локальные правовые акты:

Положение о **промежуточной аттестации** лиц, получающих научно-ориентированное образование в учреждении образования «Белорусский государственный медицинский университет»
https://www.bsmu.by/vypusknikam/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/vypusknikam/doctorantura-aspirantura/itogovaya-attestaciya/

Инструкции о порядке выполнения работы на условиях **почасовой оплаты труда** по направлению «Научно-ориентированное образование»
https://www.bsmu.by/vypusknikam/doctorantura-aspirantura/informaciya-dlya-nauchnih-rukovoditeley-konsultantov/

Положение о **предварительной экспертизе диссертаций**
https://www.bsmu.by/vypusknikam/doctorantura-aspirantura/predvaritelnaya-ekspertiza/

Докторантура/Аспирантура

Вступительная кампания

Новости / Обьявления

Экзаменационная сессия

Утверждение тем диссертаций

Промежуточная аттестация

Итоговая аттестация

Заявления

Информация для научных руководителей/ консультантов

Иностранным гражданам

Соискательство с целью сдачи кандидатских экзаменов и дифференцированного зачета

Предварительная экспертиза

Нормативные документы

Порядок оформления докладной записки на приобретение реагентов и расходных материалов

Полезная информация

Стипендия Президента Республики

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».

Научно-ориентированное образование включает в себя:

· **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»

· **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

· обучение в аспирантуре в форме ***соискательства в целях сдачи кандидатских экзаменов и зачетов по общеобразовательным дисциплинам***

Организацию и сопровождение образовательных программ научно-ориентированного образования осуществляет **управление подготовки научных работников высшей квалификации**

Для получения информации **о поступлении и обучении в аспирантуре/докторантуре** БГМУ обращаться:

г. Минск, пр. Дзержинского 83, корпус 1, каб. 1001а,б
Эл. почта: nrvk@bsmu.by
Начальник управления – Пехтерева Наталья Валерьевна - тел. +375 17 255-17-76
Заместитель начальника – Хотина Светлана Константиновна - тел. +375 17 255-16-62
Методист 2 кат. – Грундан Елена Петровна - тел. +375 17 255-16-37
Методист – Лагуновская Наталья Викторовна - тел. +375 17 255-15-81

ВЫСШАЯ АТТЕСТАЦИОННАЯ КОМИССИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Высшая аттестационная комиссия Республики Беларусь является подчиненным Президенту Республики Беларусь республиканским органом государственного управления, проводящим государственную политику и реализующим функцию государственного регулирования в области аттестации научных, в том числе научно-педагогических, работников высшей квалификации.

Поиск по сайту

Личный кабинет

логин

пароль

ВОЙТИ

РЕГИСТРАЦИЯ

ЭКСПЕРТИЗА ДИССЕРТАЦИЙ

ПРИСВОЕНИЕ УЧЕНЫХ ЗВАНИЙ

ПРИРАВНИВАНИЕ АТТЕСТАЦИОННЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБРАЗЦЫ ДОКУМЕНТОВ

ЧАСТО ЗАДАВАЕМЫЕ ВОПРОСЫ

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ВСЕ ОБЪЯВЛЕНИЯ | ОБЪЯВЛЕНИЯ О ПЕРЕНОСЕ

27.10.2026

Кардаш Алексей Михайлович, соискатель ученой степени кандидата наук, будет защищать диссертацию **"Эпистемология ситуаций: подход к познанию в когнитивно неблагоприятных условиях"** по специальности Онтология и теория познан...

СКАЧАТЬ АВТОРЕФЕРАТ ПОДРОБНЕЕ

26.10.2026

Дэн Жуцзе, соискатель ученой степени кандидата наук, будет защищать диссертацию **"Комплексная оценка сортов дайкона интродуцированных в условиях северо-восточной части Беларуси"** по специальности Селекция и семеноводст...

СКАЧАТЬ АВТОРЕФЕРАТ ПОДРОБНЕЕ

23.10.2026

Трофименко Татьяна Владимировна, соискатель ученой степени кандидата наук, будет защищать диссертацию **"Технология производства мучных изделий со жмыхом и шротом из маслосемян рапса"** по специальности Технология и товароведение пищев...

СКАЧАТЬ АВТОРЕФЕРАТ ПОДРОБНЕЕ

23.10.2026

Сы Сюйжань, соискатель ученой степени кандидата наук, будет защищать диссертацию **"Выставочный плакат в Китае: истоки самобытности и художественной специфики"** по специальности Техническая эстетика и дизайн (Искусствоведение) 2026-11-26 в 15:00...

СКАЧАТЬ АВТОРЕФЕРАТ ПОДРОБНЕЕ

БИБЛИОТЕКА АВТОРЕФЕРАТОВ

Фамилия

Имя

Отчество

Степень

Отрасль науки

Название автореферата

Специальность

Шифр совета по защите диссертаций

Дата защиты с

Дата защиты по

ОЧИСТИТЬ ПОЛЯ

ПОКАЗАТЬ

17.12.2026

Влияние самоэффективности личности на результативность спортивной деятельности

Булынко Наталья Александровна

19.00.05 - Социальная психология

СКАЧАТЬ АВТОРЕФЕРАТ

03.12.2026

Основания и критерии криминализации принятия или предоставления незаконного вознаграждения при отсутствии признаков коррупционного правонарушения

Макеева Мария Геннадьевна

12.00.08 - Уголовное право и криминология; уголовно-исполнительное право

СКАЧАТЬ АВТОРЕФЕРАТ

03.12.2026

Технология производства мучных изделий со жмыхом и шротом из маслосемян рапса

Трофименко Татьяна Владимировна

05.18.15 - Технология и товароведение пищевых продуктов, продуктов функционального и специализированного назначения и общественного питания

СКАЧАТЬ АВТОРЕФЕРАТ

01.12.2026

Эпистемология ситуаций: подход к познанию в когнитивно неблагоприятных условиях

Кардаш Алексей Михайлович

09.00.01 - Онтология и теория познания

СКАЧАТЬ АВТОРЕФЕРАТ

27.11.2026

Комплексная оценка сортов дайкона интродуцированных в условиях северо-восточной части Беларуси

Дэн Жуцзе

06.01.05 - Селекция и семеноводство сельскохозяйственных растений

СКАЧАТЬ АВТОРЕФЕРАТ

26.11.2026

Выставочный плакат в Китае: истоки самобытности и художественной специфики

Сы Сюйжань

17.00.06 - Техническая эстетика и дизайн

СКАЧАТЬ АВТОРЕФЕРАТ

26.11.2026

Интеграционные процессы на постсоветском пространстве: концепции и институты

Чэнь Е

23.00.02 - Политические институты, процессы и технологии

СКАЧАТЬ АВТОРЕФЕРАТ

25.11.2026

Характеристики специфического гуморального иммунного ответа к SARS-COV-2, технологии и средства обнаружения его репрезентативных маркеров

Бельская Инна Валерьевна

03.02.02 - Вирусология

СКАЧАТЬ АВТОРЕФЕРАТ

25.11.2026

24.11.2026

vak.gov.by/ru/result-publication-ru/

Главная | О ВАК | Нормативные правовые акты | Обращения граждан | Административные процедуры | Библиотека авторефератов | Комиссии | Контакты

Номенклатура специальностей | Программы и паспорта | Публикации научных результатов | Рекомендации экспертных советов

ГЛАВНАЯ / ПУБЛИКАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ДИССЕРТАЦИЙ

ПУБЛИКАЦИИ РЕЗУЛЬТАТОВ ДИССЕРТАЦИЙ

Оформление публикаций по теме диссертации в научных изданиях Республики Беларусь должно соответствовать требованиям "Инструкции о порядке оформления диссертации, диссертации в виде научного доклада, автореферата диссертации и публикаций по теме диссертации".

ВАК Республики Беларусь в качестве научных публикаций признает статьи, напечатанные в изданиях, включенных в Перечень научных изданий для опубликования результатов диссертационных исследований ВАК Российской Федерации

2026 год

Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертаций в 2026 году

В редакции приказа Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 09.02.2026 № 30

Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертаций в 2026 году

В редакции приказа Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 09.02.2026 № 30 (с изменениями, внесенными приказом от 31.03.2026 № 72)

Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертаций в 2026 году

В редакции приказа Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 09.02.2026 № 30 (с изменениями, внесенными приказами от 31.03.2026 № 72, от 23.06.2026 № 158, от 26.08.2026 № 182, от 10.09.2026 № 188)

2025 год

Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертаций в 2025 году

В редакции приказа Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 24.02.2025 № 45

Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертаций в 2025 году

В редакции приказа Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 24.02.2025 № 45 (с изменениями, внесенными приказом от 27.02.2025 № 48)

Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертаций в 2025 году

обы начать поиск, введите

14°C Partly sunny

Перечень научных изданий Республики Беларусь для опубликования результатов диссертаций в 2025 году

Приложение к приказу Высшей аттестационной комиссии Республики Беларусь от 24.02.2025 № 45 (с изменениями, внесенными приказом от 27.02.2025 № 48, от 06.05.2025 № 107, от 28.05.2025 № 118, от 27.06.2025 № 140, от 30.09. 2025 № 189)

Название журнала (сборника)	*Отрасль науки (научное направление)*	*Интерактивная ссылка для перехода на официальный сайт научного издания*
Биохимия и молекулярная биология	биологические (биохимия; физиология; молекулярная биология); медицинские (медико-биологические аспекты)	https://ibiochemistry.by/zhurnal-biohimiya-i-molekulyarnaya-biologiya/
Вестник Витебского государственного медицинского университета	биологические (медико-биологические аспекты); медицинские; фармацевтические	http://vestnik.vsmu.by/
Вестник фармации	медицинские (фармакология, клиническая фармакология); фармацевтические;	https://vestnik-pharm.vsmu.by/
Вестник Фонда фундаментальных исследований"	биологические; географические; геолого-минералогические; медицинские; технические; физико-математические; химические; экономические	http://nasb.gov.by/rus/publications/nauchnye-zhurnaly/vffr.php
Весці Нацыянальнай акадэміі навук Беларусі. Серыя медыцынскіх навук	биологические (медико-биологические аспекты); медицинские	http://vestimed.belnauka.by/
Военная медицина	медицинские	http://www.bsmu.by/page/14/325/
Вопросы организации и информатизации здравоохранения	медицинские (общественное здоровье и здравоохранение)	https://rnpcmt.by/научная-деятельность/журнал-вопросы-организации-и-информатизации-здравоохранения
Гематология Трансфузиология Восточная Европа	медицинские	http://gemtrans.recipe.by/ru/
Гепатология и гастроэнтерология	медицинские; биологические	http://elib.grsmu.by/handle/files/3364
Дерматовенерология Косметология	медицинские	http://venera.recipe.by/ru/

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:

- **провести 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 05.11.2026 (по четвергам)
- ✓ Иностранный язык – 1 раз в неделю со 02.11.2026
- ✓ Основы информационных технологий (диф.зачет) – 1 раз в неделю с января 2027

Посещение курсов с целью подготовки к сдаче экзаменов/ самостоятельная подготовка

РЕФЕРАТ

(проверка, рецензирование на проф. кафедре)
до конца марта

=

ДОПУСК К ЭКЗАМЕНУ
до 23 апреля 2027 г.

→

СЕССИЯ

с 15 мая по 14 июня 2027 года

Осенняя сессия: 01.09.2027 – 25.09.2027

Допуск (заявление и реферат, прошедший рецензирование на кафедре) **до 20.06.2027**

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/

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

Письмо выдается на руки аспиранту/докторанту

Аспирант/докторант самостоятельно идёт с письмом в УЗ

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 записки 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 реактивов | **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

Перечень изданий

https://vak.gov.by

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.



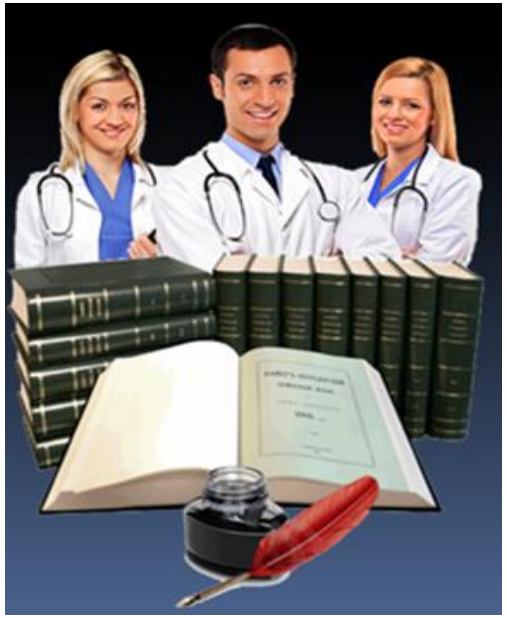
Итоговая аттестация



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 **9** НОЯБРЯ!!!	До **4** ДЕКАБРЯ!!!
Дополнительное обсуждение	**16-20** НОЯБРЯ Научно-технический совет	**7-17** ДЕКАБРЯ Комиссии по специальностям
Совет университета	**24-27 НОЯБРЯ**	
Совет факультета		**17-29 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 диссертационной работы. 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 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

это **самостоятельно** выполненная квалификационная научная работа, имеющая внутреннее единство и свидетельствующая 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 (**БЛОК-СХЕМА**!!!);
- 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 артрите

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», «алгоритмизация», «изучение».

«Цель исследования: повысить эффективность оказания медицинской помощи детям с анемией недоношенных путем оптимизации диагностики и медицинской профилактики на основе определения функциональ-ного состояния эритрона.»

Задачи должны рассматриваться как этапы исследования, выполнение которых приведет к достижению цели исследования.
Формулировка каждой из задач, как правило, начинается с глаголов «оценить», «выяснить», «установить», «обосновать», «сформировать», «разработать».
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

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 абзацах … и … пункта ….. приложения к Указу Президента Республики Беларусь от 01.04.2025 № 135.

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

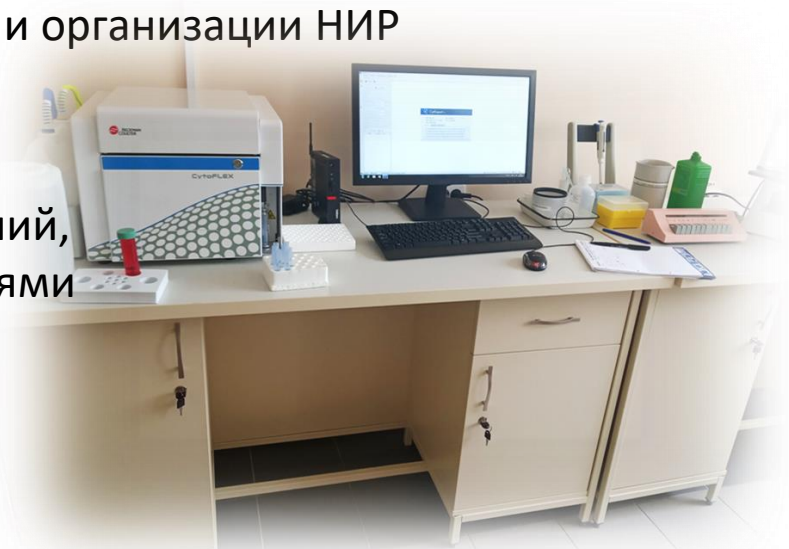


НИИ ЭиКМ

- 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 лабораторных 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.



https://www.bsmu.by/universitet/fakultety-institut/nauchno-issledovatelskiy-institut-eksperimentalnoy-i-klinicheskoy-meditsiny/?

- **методы исследования**

(экспериментальный, клинический, эндоскопический, рентгенологический, микробиологический, морфологический, морфометрические, выкопировка данных, аналитический, лабораторный, инструментальный, клинико-экспертный, методы статистического анализа)

- **объем планируемых исследований**

(номограмма Альтмана, др. … достаточная – 1000, приемлемая – 100, минимальная – 10-20 и меньше….)

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**

Охраноспособность

Методические указания по проведению патентных исследований размещены
Сайте БГМУ – Главная / Университет / Выпускникам / Докторантура, Аспирантура / Утверждение тем диссертаций/Дополнительно

- Анализ новизны и значимости рассматриваемой проблемы в сравнении с достижениями мировой науки и техники (оценка уровня разработки)
- Предполагаемая новизна исследований
- Перспективность исследования
- Ожидаемые результаты
- Возможные области применения

Материалы семинара «**Возможности электронных ресурсов в поиске научной медицинской информации**» от 15.11.2024 г.:

- ✓ Возможности электронных ресурсов в поиске научной медицинской информации
- ✓ ЭЛЕКТРОННЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ РНМБ
- ✓ Ресурсы и онлайн-сервисы

- ✓ Принципы подготовки и защиты кандидатской диссертации 7.10.2026 (д.м.н., проф., член-корреспондент НАН Беларуси Воробей А.В.

- ✓ Встреча с академиком Михайловым Анатолием Николаевичем

Раздел Полезная информация – сайт БГМУ/Аспирантура/Докторантура

- 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.)

Конечная научная продукция: научные публикации

Конечная научно-техническая продукция: клин. протоколы, инструкции по применению, …

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

Внешняя организация - не БГМУ, не ВМИ, не ИПКиПКЗ, не НИИЭиКМ

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 **кандидатских экзаменов и зачетов по общеобразовательным дисциплинам** (для обучающихся в форме соискательства) – на **первом** году обучения!;
- сдачу **кандидатского экзамена по специальной дисциплине** в соответствии с научной специальностью и отраслью науки, по которым реализуется образовательная программа научно-ориентированного образования - на **последнем** году обучения;

- **этапы научных исследований** по теме диссертации (отразить конкретное содержание);

- оформление материалов по результатам исследований для **публикации** в научных изданиях;
- подготовку материалов и тезисов докладов **выступлений на конференциях**;

- подготовки **рукописи диссертации и автореферата**

Индивидуальный план подготовки и выполнения диссертации согласовывается с научным руководителем (подписывается аспирантом, научным руководителем и зав.кафедрой/лаборатории)

Индивидуальный план **докторанта** должен включать:

- этапы **теоретических (обзор) и экспериментальных исследований** по теме диссертации;
- **проведение научных исследований** и обобщение полученных результатов;
- оформление материалов по результатам исследований для **публикации** в научных изданиях;
- подготовку материалов и тезисов докладов **выступлений на конференциях**;
- подготовки рукописи диссертации и автореферата;
- мероприятия по практической реализации результатов исследования (при необходимости) – подготовка и утверждение клинических протоколов, инструкций по применению, внедрение результатов исследования

Индивидуальный план подготовки и выполнения диссертации, согласовывается с научным консультантом **(подписывается докторантом, научным консультантом и зав.кафедрой/лабораторией)**

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

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

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 декана факультета (см. списки) 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.

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

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 «черную» 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 (например, соцсети). Это пожиратели минут, часов, дней или те занятия, которые не приносят пользы.
9. Смысл существования человека – это, конечно, самореализация. 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**!