

Документ подписан электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Мухарьямова Лайсан Музиповна
Должность: и.о. первого проректора
Дата подписания: 07.05.2026 15:51:20
Уникальный программный ключ:
b57b96507511d4669a7e8b1e807a3d3e7412a55d

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования "Казанский государственный медицинский
университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации**

УТВЕРЖДЕНО

решением Ученого Совета
ФГБОУ ВО Казанского ГМУ Минздрава
России

Протокол № 8 от 25.03.2026 г.

Председатель Ученого Совета



Абдулганиева Д.И.

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

основной профессиональной образовательной программы
высшего образования – программы подготовки
научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре

Научная специальность

3.1.24. Неврология

Форма обучения:

Очная

Срок получения образования по программе:

3 года

Год начала подготовки:

2026

ФГТ

Утверждены приказом Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951

Кафедра:

неврологии и реабилитации

СОГЛАСОВАНО

И.о. проректора

Заведующий кафедрой

Начальник отдела

Абдулганиева Д.И.

Богданов Э.И.

Шарафутдинов Н.И.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Настоящий План научной деятельности основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности

- 1) Примерный план выполнения научного исследования;
- 2) План подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации;
- 3) Перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры, распределение указанных этапов и итоговой аттестации аспирантов.

Научное исследование осуществляется в рамках утвержденной темы диссертации. Тема диссертации и индивидуальный план работы, включающий индивидуальный план научной деятельности (далее – ИПНД) и индивидуальный учебный план утверждаются аспиранту не позднее 30 календарных дней с даты начала освоения программы аспирантуры.

В рамках ИПНД настоящий ПНД конкретизируется – содержание, последовательность и продолжительность выполнения отдельных этапов ПНД могут быть перераспределены и/или изменены в соответствии с задачами конкретного исследования.

Текущий контроль успеваемости по этапам осуществления научной деятельности аспиранта проводится с участием научного руководителя на закрепленной кафедре/подразделении. Научный руководитель обеспечивает контроль за своевременным выполнением аспирантом ИПНД.

Основные формы текущего контроля: собеседование с аспирантом, проверка результатов научных исследований, текстов докладов / статей, глав / элементов диссертации научным руководителем, апробация результатов научных исследований на научных мероприятиях.

Промежуточная аттестация аспирантов проводится на закрепленной кафедре в конце каждого семестра. На заседании кафедры/подразделения аспирант представляет отчет о выполнении ИПНД. По итогам обсуждения отчета, с учетом отзыва научного руководителя о качестве, своевременности и успешности проведения аспирантом этапов научной (научно-исследовательской) деятельности аспиранту выставляется оценка за соответствующие этапы научной деятельности и подготовки публикаций.

1. ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ВЫПОЛНЕНИЯ НАУЧНОГО ИССЛЕДОВАНИЯ

| № | Этапы выполнения научного исследования. Содержание этапов |
|---------------------------|---|
| Курс 1 – Семестр 1 | |
| 1. | ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ |
| 1.1. | Изучение теоретических основ научных исследований Изучение методики выполнения научных исследований. Ознакомление с основными направлениями научной работы выпускающей кафедры, с планами и отчетами по НИР кафедры и университета, с локальными актами университета и другой документацией по НИР. Выбор направления научных исследований. |
| 1.2. | Изучение теоретических методов исследования Освоение методик проведения теоретических исследований: методик анализа, систематизации и обобщения научной информации по теме исследований. Изучение документов по составлению библиографического описания и требований к оформлению библиографического списка. |
| 1.3. | Проведение теоретических исследований Изучение актуальных, в том числе иноязычных, научных монографий, публикаций в научных журналах и материалах конференций, авторефератов и текстов диссертаций по направлению научных исследований с использованием различных методик доступа к информации: посещение библиотек, работа в электронных библиотечных системах, в сети Интернет. Отбор источников для аналитического обзора литературы по направлению научных исследований. Критический анализ основных результатов, полученных ведущими специалистами в области проводимого исследования, их систематизация, обобщение, оценка применимости в рамках исследования. Составление библиографического списка литературы по теме исследования. Определение проблемы в массиве информации. Постановка цели и задач исследования. Теоретическое обоснование целесообразности научных исследований по выбранной теме. Анализ научной и практической значимости проводимых исследований. |
| Курс 1 – Семестр 2 | |
| 2. | МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ |
| 2.1. | Изучение аналитических методов исследования Ознакомление с методиками аналитических исследований, применяемых в данной области. Выбор стандартных и общепринятых методов исследования, соответствующих его задачам. Разработка методов исследования в соответствии с задачами конкретного исследования (при необходимости). Освоение методик исследования. |
| 2.2. | Разработка плана аналитических исследований. Составление плана аналитических исследований, направленных на решение задач диссертационного исследования |
| Курс 2 – Семестр 3 | |
| 3. | АНАЛИТИЧЕСКИЙ, часть 1 |
| 3.1. | Проведение аналитических исследований Сбор и обработка статистической информации по теме научно-исследовательской работы. Анализ достоверности полученных результатов. Интерпретация результатов анализа. |
| Курс 2 – Семестр 4 | |
| 4. | АНАЛИТИЧЕСКИЙ, часть 2 |
| 4.1. | Проведение аналитических исследований Обработка информации по теме научно-исследовательской работы в соответствии с планом и задачами исследования. Статистическая обработка экспериментальных данных. Анализ достоверности полученных результатов. Интерпретация результатов. |

| № | Этапы выполнения научного исследования. Содержание этапов |
|---------------------------|---|
| Курс 3 – Семестр 5 | |
| 5. | АПРОБАЦИОННЫЙ |
| 5.1. | Проведение аналитических исследований Статистическая обработка экспериментальных данных. Анализ достоверности полученных результатов. Интерпретация результатов. |
| 5.2. | Практическая апробация результатов Апробация результатов исследований в практической деятельности. |
| Курс 3 – Семестр 6 | |
| 6. | ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ |
| 6.1. | Подведение итогов исследования Обобщение результатов теоретических и аналитических исследований. Формулирование выводов и рекомендаций по использованию результатов исследования. |

2. ПЛАН ПОДГОТОВКИ ДИССЕРТАЦИИ И ПУБЛИКАЦИЙ, В КОТОРЫХ ИЗЛАГАЮТСЯ ОСНОВНЫЕ НАУЧНЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ДИССЕРТАЦИИ

| № | Этапы подготовки диссертации и публикаций Содержание этапов |
|---------------------------|---|
| Курс 1 – Семестр 1 | |
| 1. | ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ |
| 1.1. | Подготовка диссертации: <ul style="list-style-type: none"> – Утвержденная тема диссертации, пройдены экспертизы диссертации (этический комитет, научная проблемная комиссия, Ученый Совет).; – План диссертации; – Обзор научной литературы и иных источников по направлению исследований; – Обоснование актуальности избранной темы диссертации и степень ее разработанности; – Цели и задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы; – Объект и предмет исследования, объект наблюдения, предполагаемый личный вклад автора в разработку темы; – Перечень источников. |
| 1.2. | Подготовка публикаций: <ul style="list-style-type: none"> – Подготовлены минимум 2 черновых тезиса для научных конференций |
| Курс 1 – Семестр 2 | |
| 2. | МЕТОДОЛОГИЧЕСКИЙ |
| 2.1. | Подготовка диссертации: <ul style="list-style-type: none"> – Характеристика объектов и методов исследования, методология исследования, адаптация известных научных моделей к выполнению аналитической части исследования; – Подробный план исследования. |
| 2.2. | Подготовка публикаций: <ul style="list-style-type: none"> – Опубликованы минимум 2 тезиса на научных конференциях; – Апробация результатов исследования на научных конференциях. – Подготовлен черновой вариант литературного обзора для публикации в рецензируемых журналах. |
| Курс 2 – Семестр 3 | |
| 3. | АНАЛИТИЧЕСКИЙ, часть 1 |
| 3.1. | Подготовка диссертации: <ul style="list-style-type: none"> – Разработка системы показателей оценки деятельности объекта наблюдения в рамках темы диссертации; – Систематизация практического материала; – Статистическая обработка данных, полученных с помощью современных методов исследования; – Результаты анализа состояния объекта наблюдения, тенденций развития отрасли деятельности объекта наблюдения. |

| № | Этапы подготовки диссертации и публикаций Содержание этапов |
|---------------------------|--|
| 3.2 | Подготовка публикаций: <ul style="list-style-type: none"> – Опубликовано литературный обзор в рецензируемом журнале; – Подготовлены минимум 3 черновых тезиса для научных конференций; – Подготовлен черновой вариант статьи для публикации в рецензируемых журналах. |
| Курс 2 – Семестр 4 | |
| 4. | АНАЛИТИЧЕСКИЙ, часть 2 |
| 4.1. | Подготовка диссертации: <ul style="list-style-type: none"> – Адаптированные научно-математические модели для выполнения аналитической части исследования; – Осуществлен сбор данных, проведено исследование по теме диссертации, включая обработку, анализ и обобщение полученных результатов; – Статистическая обработка полученных данных, анализ и обсуждение полученных результатов. |
| 4.2. | Подготовка публикаций: <ul style="list-style-type: none"> – Выступление с докладом на научных конференциях; – Опубликовано минимум 3 тезиса для научных конференций; – Подготовлены минимум 3 черновых тезиса для научных конференций; – Опубликовано статья в рецензируемом журнале; – Подготовлен черновой вариант статьи для публикации в журналах, входящих в перечень журналов ВАК. |
| Курс 3 – Семестр 5 | |
| 5. | АПРОБАЦИОННЫЙ |
| 5.1. | Подготовка диссертации: <ul style="list-style-type: none"> – Статистическая обработка полученных данных, анализ и обсуждение полученных результатов; – Внедрение полученных результатов научных исследований в практику учреждений реального сектора, в учебный процесс |
| 5.2. | Подготовка публикаций: <ul style="list-style-type: none"> – Выступление с докладом на научных конференциях; – Тезисы доклада на научную конференцию; – Опубликовано минимум 3 тезиса для научных конференций (или находится в печати); – Опубликовано статья в рецензируемом журнале; |
| Курс 3 – Семестр 6 | |
| 6. | ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЙ |
| 6.1. | Подготовка диссертации: <ul style="list-style-type: none"> – Выводы, сформулированные по результатам исследования. – Окончательный вариант ДИССЕРТАЦИИ на бумажном носителе, подготовленный для отзыва научного руководителя и рецензирования; – Текст АВТОРЕФЕРАТА на бумажном носителе и в электронном виде, подготовленный для отзыва научного руководителя и рецензирования |
| 6.2. | Подготовка публикаций: <ul style="list-style-type: none"> – Публикаций по теме диссертации за весь период обучения не менее 3 статей в рецензируемых журналах (вместо одной статьи возможен патент) и не менее 8 тезисов. |

3. ПЕРЕЧЕНЬ ЭТАПОВ ОСВОЕНИЯ НАУЧНОГО КОМПОНЕНТА ПРОГРАММЫ АСПИРАНТУРЫ, РАСПРЕДЕЛЕНИЕ УКАЗАННЫХ ЭТАПОВ И ИТОВОЙ АТТЕСТАЦИИ АСПИРАНТОВ

| Индекс | Наименование | з.е. | Часов в з.е. | Итого акад.часов | Курс 1 | | | | Курс 2 | | | | Курс 3 | | | |
|---|---|------|-----------------|---------------------|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|------|-----------|------|
| | | | | | Семестр 1 | | Семестр 2 | | Семестр 3 | | Семестр 4 | | Семестр 5 | | Семестр 6 | |
| | | | | | з.е. | СР | з.е. | СР | з.е. | СР | з.е. | СР | з.е. | СР | з.е. | СР |
| 1-Научный компонент | | 149 | | 5364 | 22.25 | 792 | 25.75 | 990 | 21 | 747 | 32 | 927 | 28.75 | 1062 | 19.25 | 1017 |
| 1.1. Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | 122 | | 4392 | 22 | 792 | 22 | 864 | 17.5 | 630 | 24.5 | 882 | 21 | 756 | 15 | 540 |
| 1.1.1 | Научные исследования, направленные на выполнение диссертации | 85 | | 3060 | 20.0 | 720 | 19.0 | 684 | 14.5 | 522 | 14.5 | 522 | 11 | 396 | 6.0 | 216 |
| 1.1.1.1(Н) | Разработка дизайна исследования | 1.5 | 36 | 54 | 1.5 | 54 | | | | | | | | | | |
| 1.1.1.2(Н) | Работа с литературой, электронными медицинскими ресурсами для решения вопроса о современном состоянии проблемы, выбранной в качестве темы диссертационного исследования | 7 | 36 | 252 | 7 | 252 | | | | | | | | | | |
| 1.1.1.3(Н) | Прохождение экспертизы диссертации (этический комитет, профильная проблемная комиссия, ученый совет Факультета) | 0.5 | 36 | 18 | 0.5 | 18 | | | | | | | | | | |
| 1.1.1.4(Н) | Детальное освоение выбранных методик исследования | 5 | 36 | 180 | 2 | 72 | 3 | 108 | | | | | | | | |
| 1.1.1.5(Н) | Работа с протоколами исследования | 6 | 36 | 216 | 2 | 72 | 2 | 72 | 2 | 72 | | | | | | |
| 1.1.1.6(Н) | Набор материала по теме диссертационной работы, проведение научных исследований с применением современных методов | 36 | 36 | 1296 | 6 | 216 | 13 | 468 | 8.5 | 306 | 8.5 | 306 | | | | |
| 1.1.1.7(Н) | Статистическая обработка полученных данных | 8 | 36 | 288 | | | | | 3 | 108 | 5 | 180 | | | | |
| 1.1.1.8(Н) | Анализ и обсуждение полученных результатов | 11 | 36 | 396 | 0.5 | 18 | 0.5 | 18 | 0.5 | 18 | 0.5 | 18 | 5.5 | 198 | 3.5 | 126 |
| 1.1.1.9(Н) | Внедрение полученных результатов научных исследований в практику учреждений реального сектора экономики, в учебный процесс | 5 | 36 | 180 | | | | | | | | | 5 | 180 | | |
| 1.1.1.10(Н) | Консультации с научным руководителем | 5 | 36 | 180 | 0.5 | 18 | 0.5 | 18 | 0.5 | 18 | 0.5 | 18 | 0.5 | 18 | 2.5 | 90 |
| 1.1.2 | Подготовка и оформление диссертации к защите | 37 | | 1332 | 2 | 72 | 3 | 108 | 3 | 108 | 10 | 360 | 10 | 360 | 9 | 324 |
| 1.1.2.1(Н) | Написание I главы диссертации | 4 | 36 | 144 | 2 | 72 | 2 | 72 | | | | | | | | |
| 1.1.2.2(Н) | Написание II главы диссертации | 2 | 36 | 72 | | | 1 | 36 | 1 | 36 | | | | | | |
| 1.1.2.3(Н) | Написание III главы диссертации | 6 | 36 | 216 | | | | | 2 | 72 | 2 | 72 | 2 | 72 | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------|----|-----|------|---|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|------|-----|
| 1.1.2.4(Н) | Написание IV главы диссертации | 9 | 36 | 324 | | | | | | | 4 | 144 | 4 | 144 | 1 | 36 |
| 1.1.2.5(Н) | Подготовка выводов и практических рекомендаций по полученным результатам научных исследований | 6 | 36 | 216 | | | | | | | 2 | 72 | 2 | 72 | 2 | 72 |
| 1.1.2.6(Н) | Оформление рукописи диссертации | 6 | 36 | 216 | | | | | | | 2 | 72 | 2 | 72 | 2 | 72 |
| 1.1.2.7(Н) | Подготовка автореферата | 4 | 36 | 144 | | | | | | | | | | | 4 | 144 |
| 1.2. Подготовка публикаций и(или) заявок на патенты | | 22.5 | | 810 | | | 3.5 | 126 | 3.25 | 117 | 7.25 | 261 | 7.5 | 270 | 1 | 36 |
| 1.2.1(Н) | Написание и оформление научных публикаций | 10 | 36 | 360 | | | 2.5 | 90 | 2.25 | 81 | 2.25 | 81 | 2 | 72 | 1 | 36 |
| 1.2.2(Н) | Оформление заявок на патенты или на изобретения или свидетельства о государственной регистрации баз данных | 7 | 36 | 252 | | | | | | | 3 | 108 | 4 | 144 | | |
| 1.2.3(Н) | Написание докладов и подготовка к выступлениям на конференциях, съездах, симпозиумах | 5.5 | 36 | 198 | | | 1 | 36 | 1 | 36 | 2 | 72 | 1.5 | 54 | | |
| 1.3. Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | | 1.5 | | 54 | 0.25 | 9 | 0.25 | 9 | 0.25 | 9 | 0.25 | 9 | 0.25 | 9 | 0.25 | 9 |
| 1.3.1(Н) | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования | 1.5 | 36 | 54 | 0.25 | 9 | 0.25 | 9 | 0.25 | 9 | 0.25 | 9 | 0.25 | 9 | 0.25 | 9 |
| Итоговая аттестация | | 3 | | 108 | | | | | | | | | | | 3 | 108 |
| 3.1 | Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям | 3 | 36 | 108 | | | | | | | | | | | 3 | 108 |