

**ПЛАН**  
**научно-исследовательской работы**  
**кафедры патологической анатомии на 2024 год**

Заведующий кафедрой Смирнов А.В.

# 1. Планирование НИР по теме кафедры

| № | Наименование научной темы                                                                                                                                                                                                                     | Руководитель | Ожидаемый научный результат                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Оформление результатов НИР по тем.плану (дисс., монографии, книги, статьи и т.п.)                            |
|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Морфофункциональные особенности нарушений обмена веществ, процессов адаптации, повреждения и регенерации при болезнях системы кровообращения, инфекционных заболеваниях, опухолевом росте, заболеваниях нервной, эндокринной и других систем. | Смирнов А.В. | Выявление закономерностей адаптации, повреждения и регенерации различных органов, тканей при нарушениях обмена веществ, сахарном диабете, инфекционных заболеваниях, при опухолевом росте, болезнях системы кровообращения, заболеваниях нервной, эндокринной и других систем в различные возрастные периоды. Определение структурных механизмов и характеристик повреждения, регенерации, а также адаптивных изменений миокарда, головного мозга, сосудов, поджелудочной железы и других органов при болезнях и в условиях экспериментального моделирования при использовании сочетания гистологического, иммуногистохимического, электронномикроскопического методов с морфометрическим автоматизированным анализом данных. Полученные | Научные статьи в журналах, статьи в сборниках трудов конференций, тезисы доклада на конференции, диссертации |

|  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |  | <p>данные будут использованы для разработки оптимальных критериев и стандартов прижизненного и посмертного патогистологического исследования органов и тканей. Предполагается выявить морфометрические особенности органов и тканей лабораторных животных с учетом лекарственного патоморфоза; получить подробную иммуногистохимическую и ультрамикроскопическую характеристику изменений при различных типах повреждения и выявить морфофункциональные особенности регенераторного процесса в миокарде, головном мозге, легких, сосудах, островковом аппарате поджелудочной железы и других органах, в том числе и с учетом лекарственного патоморфоза. Предполагается раскрыть основные механизмы повреждения и регенерации клеток миокарда, головного мозга, сосудов, органов иммунной системы и других органов лабораторных</p> |  |
|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

|  |  |  |                                            |  |
|--|--|--|--------------------------------------------|--|
|  |  |  | животных в различные<br>возрастные периоды |  |
|--|--|--|--------------------------------------------|--|

## 2. План научно-издательской деятельности (указать планируемые монографии, статьи, публикации в сборниках)

| № | Тип публикации:<br>монография, научная статья в журнале, статья в сборнике трудов конференции, тезисы доклада на конференции и т.д. | Индексация публикации: ВАК, РИНЦ, RSCI, иные базы данных. | Количество |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------|
| 1 | научная статья в журнале                                                                                                            | ВАК, РИНЦ, RSCI, иные базы данных                         | 5          |
| 2 | статья в сборнике трудов конференции                                                                                                | РИНЦ, иные базы данных                                    | 2          |
| 3 | тезисы доклада на конференции                                                                                                       | РИНЦ, иные базы данных                                    | 2          |

## 2. Участие в научных конференциях, выставках, форумах, симпозиумах и др.

| № | Конференции, выставки, форумы, симпозиумы и др. | Форма участия (доклад/тезис) | Количество работ | ФИО ответственного исполнителя (докладчика) |
|---|-------------------------------------------------|------------------------------|------------------|---------------------------------------------|
|   | Конференция                                     | Доклад/тезис                 | 3                | Смирнов А.В., Дорофеев Н.А., Быхалов Л.С.   |

## 3. Поиск внебюджетного финансирования (подача заявок на грантовые конкурсы на выполнение НИР, хоздоговорные темы, госзадания, пожертвования и т.д.)

| № | Вид финансирования (грант, хоздоговорные темы, госзадания, пожертвования и т.д.) | Заказчик НИР (если известно) | Сроки подготовки заявки (месяц) | Сроки заключения договора (месяц) | Планируемый объем финансирования в 2024 году, тыс. руб. | ФИО ответственного исполнителя |
|---|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1 | Грант                                                                            | Инициативная, ВолгГМУ        | ноябрь                          | декабрь                           | 30                                                      | Смирнов А.В.                   |

## 4. Осуществление инновационной деятельности

| № | Вид инновационной деятельности: подготовка патента, программы для ЭВМ, базы данных, ноу-хау, регистрация МИП, заключение лицензионного договора | Наименование РИД / название МИП / предмет лицензионного договора | ФИО ответственного исполнителя |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1 |                                                                                                                                                 |                                                                  |                                |

## 5. Подготовка и защита докторских и кандидатских диссертаций

| № | ФИО работающего над диссертацией | Тема диссертационного исследования                                                                                                      | Вид диссертации: кандидатская / докторская | Сроки утверждения темы на Ученом совете | Предполагаемые сроки защиты | ФИО научного руководителя / научного консультанта |
|---|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------|
| 1 | Шмидт М.В.                       | Морфофункциональные закономерности нейро-глио-сосудистых взаимодействий в головном мозге при моделировании цереброваскулярной патологии | докторская                                 | 15.02.17                                | 2026 г.                     | Смирнов А.В.<br>Спасов А.А.                       |
| 2 | Экова М.Р.                       | Структурно-функциональная организация зубчатой извилины гиппокампа крыс при старении и моделировании депрессивных состояний             | докторская                                 | 17.06.2020                              | 2026 г.                     | Смирнов А.В.,<br>Тюренков И.Н.                    |
| 3 | Замлелов А.А.                    | Патоморфология гиппокампа и зубчатой извилины при экспериментальном моделировании хронической алкогольной интоксикации                  | кандидатская                               | 2018 г                                  |                             | Смирнов А.В.                                      |

## 6. План развития международных связей

| № | Страна | Название учреждения, ведомства, другое | Наличие договора, соглашения, №, срок действия | Направление сотрудничества | Ожидаемые результаты и их внедрение | ФИО ответственного исполнителя |
|---|--------|----------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| 1 |        |                                        |                                                |                            |                                     |                                |

## 7. Организация НИР студентов, аспирантов, соискателей

### 7.1. Участие студентов, аспирантов, соискателей в научных мероприятиях

| № | Тип мероприятия: научная конференция, конкурс, выставка, круглый стол, олимпиада | Наименование мероприятия                                                                                                                                           | Количество работ | ФИО ответственного исполнителя                |
|---|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------------------------------|
| 1 | Научная конференция                                                              | Актуальные проблемы экспериментальной и клинической медицины.<br>82-я международная научно-практическая конференция молодых ученых и студентов.<br>Волгоград, 2024 | 5                | Смирнов А.В., Григорьева Н.В., Поройская А.В. |
| 2 | научная конференция                                                              | XI Международная Научно-Практическая Конференция<br>«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ МЕДИЦИНЫ»<br><br>И<br><br>«V СПУТНИКОВЫЙ ФОРУМ ПО ОБЩЕСТВЕННОМУ ЗДОРОВЬЮ И ПОЛИТИКЕ        | 1                | Смирнов А.В                                   |

|  |  |                  |  |  |
|--|--|------------------|--|--|
|  |  | ЗДРАВООХРАНЕНИЯ» |  |  |
|--|--|------------------|--|--|

## 7.2. Научные публикации студентов, аспирантов, соискателей

| № | Тип публикации:<br>научная статья в журнале, статья в сборнике трудов конференции, тезисы доклада на конференции и т.д. | Студент/<br>аспирант/<br>соискатель | Индексация публикации:<br>ВАК, РИНЦ, RSCI, иные<br>базы данных | Количество<br>работ |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|
| 1 | Научная статья в журнале, статья в сборнике трудов конференции                                                          | Студенты,<br>молодые ученые         | РИНЦ                                                           | 6                   |

## 7.3. Участие студентов, аспирантов, соискателей в выполнении НИР (в том числе в научных исследованиях и разработках в рамках договоров, гос. заданий, соглашений, субсидий и грантов)

| № | Наименование НИР                                                                         | Заказчик НИР | ФИО студента/ аспиранта/<br>соискателя | ФИО ответственного исполнителя (научного<br>руководителя) |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| 1 | Патоморфологические изменения в коре головного мозга при комбинированном стрессе         | ВолГМУ       | Дорофеев Н.А.                          | Смирнов А.В.                                              |
| 2 | Патоморфологические изменения в коре головного мозга при моделировании сахарного диабета | ВолГМУ       | Бисинбекова А.И.                       | Смирнов А.В.                                              |