

**План и повестка заседаний Ученого совета**  
**Института хирургии (ИХ) на первое полугодие 2025 года**

Дата	Обсуждаемые вопросы	Докладчик
14.01.2025	1.Идеология создания Института хирургии. Обеспечение высокого уровня научно-образовательной деятельности института в соответствии с современными требованиями и тенденциями развития хирургической науки и практики в соответствии с программой «Приоритет-2030»  2.Обсуждение структуры Института хирургии.  3.Утверждение плана заседаний Ученого Совета..	Ушаков А.А.    Чернядьев С.А.  Чернядьев С.А
04.02.2025	1. Обсуждение основных аспектов развития научной деятельности Института хирургии и принятие плана на 1-ое полугодие.  2. Научная деятельность Института хирургии, которая направлена на улучшение методов лечения, разработку новых технологий и повышение качества медицинской помощи. в соответствии с государственной программой «Здоровье нации».  3. Конкурсные процедуры (аттестация и отбор профессорско-преподавательского состава) Института хирургии.  4. Обсуждение результатов промежуточной аттестации ординаторов хирургических специальностей.  5. Разное	Чернядьев С.А    Чернядьев С.А  Чернядьев С.А.  Комарова С.Ю.
04. 03.2025	1. Обсуждение организации работы ППС кафедр со студентами и ординаторами Института хирургии на образовательных платформах ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России с использованием новых информационных и коммуникационных технологий.  2. Обсуждение работы проблемной комиссии по хирургии.	Шурыгина Е.П.    Столин А.В.

	<p>3. Обсуждение плана мероприятий по подготовке празднования 95-летия образования ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России, 120-летия Зверева А.Ф.</p> <p>4. Разное</p>	Цап Н.А.
01.04.2025	<p>1. Разработка программ ДПО по хирургическим специальностям: актуальные вопросы образовательной политики, направленной на обеспечение в Университете качественного дополнительного профессионального образования.</p> <p>2. Основные аспекты научной и исследовательской деятельности на кафедрах Института хирургии, определение приоритетных направлений, этапы и возможность их реализации. Перенос результатов фундаментальных исследований в клиническую практику. Разработка новых диагностических и лечебных методов на основе научных данных.</p> <p>3. Роль симуляционно-аккредитационного центра ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России в подготовке и освоении практических навыков специалистов хирургических специальностей Института хирургии.</p> <p>4. Разное</p>	<p>Бобыкин Е.В.</p> <p>Волокитина Е.А.</p> <p>Кубасов К.А.</p>
06.05.2025	<p>1. Актуализация образовательных программ высшего образования, - программ ординатуры хирургических специальностей: интеграция образования путем оптимизации процессов обучения, внедрение инновационных методов и инструментов в хирургическую практику.</p> <p>2. Об эффективности научной деятельности информационно-аналитического характера сотрудников кафедр Института хирургии с целью совершенствования учебно-методической, научно-исследовательской деятельности, пути влияния на её повышения.</p> <p>3. Анализ остеопененности ППС, этот</p>	<p>Кубасов К.А.</p> <p>Волокитина Е.А.</p> <p>Чернядьев С.А</p>

	<p>показатель является важным характеризуя квалификацию преподавателей, их научную активность и опыт, которые на прямую влияют на повышение авторитета Института в профессиональном сообществе.</p> <p>4. Разное</p>	
03.06.2025	<p>1. О подготовке ординаторов, завершающих обучение по программам высшего образования, программам ординатуры хирургических специальностей к ГИА и первичной специализированной аккредитации.</p> <p>2. Итоги деятельности Института хирургии за 1-ое полугодие 2025.</p> <p>3. Обсуждение перспектив и принятие плана работы Института хирургии на 2-ое полугодие 2025.</p> <p>4. Разное</p>	<p>Комарова С.Ю.</p> <p>Чернядьев С.А</p> <p>Чернядьев С.А</p>

1. Введение: Концепция многопрофильного института хирургии.

1.1. Актуальность проблемы развития современной хирургии и необходимости многопрофильных институтов.

1.2. Цели и задачи доклада: обзор деятельности института и анализ его концепции.

1.3. Краткая характеристика института хирургии: история, структура, основные направления деятельности.

2. Онкологическая хирургия в институте:

- 2.1. Специфика онкологической хирургии: раннее выявление, диагностика, методы лечения.
- 2.2. Основные виды онкологических операций, проводимых в институте.
- 2.3. Инновационные технологии и методики в онкохирургии института.

3. Травматология и ортопедия:

- 3.1. Типы травм и их лечение в институте.
- 3.2. Применение современных методик реконструктивной хирургии.
- 3.3. Реабилитация пациентов после травм.

4. Офтальмохирургия:

- 4.1. Основные направления офтальмологической хирургии в институте.
- 4.2. Миниинвазивные методики и их преимущества.
- 4.3. Технологическое оснащение офтальмологического отделения.

5. Анестезиология и реаниматология:

- 5.1. Роль анестезиологии в обеспечении безопасности хирургических вмешательств.
- 5.2. Современные методы анестезии и обезболивания.
- 5.3. Особенности реанимационного обеспечения в институте.

6. Урологическая хирургия:

- 6.1. Основные заболевания и методы хирургического лечения в урологии.
- 6.2. Лапароскопические и эндоскопические методы в урологии.
- 6.3. Инновационные подходы в лечении урологических заболеваний.

7. Общая хирургия:

- 7.1. Основные направления общей хирургии в институте.

7.2. Применение современных технологий в общей хирургии.

7.3. Опыт и достижения института в области общей хирургии.

8. Детская хирургия:

8.1. Специфика хирургического лечения детей.

8.2. Основные заболевания и патологии, требующие хирургического вмешательства.

8.3. Особенности послеоперационного ухода за детьми.

9. Сердечно-сосудистая хирургия:

9.1. Основные направления сердечно-сосудистой хирургии.

9.2. Современные технологии и методики хирургического лечения заболеваний сердца и сосудов.

9.3. Достижения института в области сердечно-сосудистой хирургии.

10. Заключение: Перспективы развития института хирургии и его роль в здравоохранении.

тично, давайте подробно обсудим научную и исследовательскую деятельность института хирургии. Это важная составляющая работы любого современного хирургического учреждения, которая направлена на улучшение методов лечения, разработку новых технологий и повышение качества медицинской помощи.

Основные аспекты научной и исследовательской деятельности института хирургии:

1. Направления исследований:

• Фундаментальные исследования:

\* Изучение механизмов развития заболеваний, требующих хирургического вмешательства.

\* Исследование молекулярных и клеточных процессов, лежащих в основе патологий.

\* Разработка новых моделей заболеваний для доклинических испытаний.

• Клинические исследования:

- \* Разработка и оценка эффективности новых хирургических методов и технологий.
- \* Исследование результатов хирургического лечения различных заболеваний.
- \* Изучение факторов, влияющих на исходы операций.
- \* Оценка качества жизни пациентов после хирургического лечения.
- \* Проведение рандомизированных контролируемых исследований (РКИ) для сравнения различных методов лечения.
- Трансляционные исследования:
  - \* Перенос результатов фундаментальных исследований в клиническую практику.
  - \* Разработка новых диагностических и лечебных методов на основе научных данных.
  - Разработка и внедрение новых технологий:
    - \* Создание новых инструментов и медицинского оборудования.
    - \* Разработка и внедрение методов роботизированной хирургии.
    - \* Исследование и внедрение методов минимально инвазивной хирургии.
    - \* Развитие технологий 3D-печати для создания имплантов и моделей.

## 2. Организация научной работы:

- Научно-исследовательские лаборатории: Наличие специализированных лабораторий для проведения фундаментальных и трансляционных исследований (биохимия, гистология, генетика и т.д.).
- Научно-исследовательские отделы: Группы специалистов, работающих над конкретными научными проектами (например, отдел кардиохирургии, онкохирургии и т.д.).
- Научные советы и комитеты: Органы, которые координируют научную деятельность института, рассматривают и утверждают планы исследований, оценивают результаты.
- Этический комитет: Осуществляет контроль за соблюдением этических принципов при проведении исследований с участием людей.
- Сотрудничество с другими научными учреждениями: Взаимодействие с университетами, исследовательскими центрами и фармацевтическими компаниями для проведения совместных исследований.

## 3. Источники финансирования научных исследований:

- Государственное финансирование: Гранты от министерств, фондов и других государственных организаций.
- Коммерческое финансирование: Спонсорство от фармацевтических компаний, производителей медицинского оборудования.
- Частные пожертвования: Финансирование от частных лиц и организаций, заинтересованных в развитии науки.
- Международные гранты: Финансирование от международных организаций и фондов.

#### 4. Публикация результатов исследований:

- Научные статьи: Публикация результатов исследований в рецензируемых научных журналах.
- Участие в конференциях: Представление результатов исследований на национальных и международных научных конференциях.
- Монографии и учебники: Издание научных работ в виде книг и пособий.

#### 5. Внедрение результатов исследований в практику:

- Разработка клинических рекомендаций: Создание руководств для врачей на основе доказательных данных.
- Обучение медицинского персонала: Проведение тренингов и семинаров для распространения новых методов лечения.
- Внедрение новых технологий: Использование инновационного оборудования и методов в клинической практике.

#### Ключевые моменты научной деятельности:

- Актуальность: Исследования должны быть направлены на решение актуальных проблем здравоохранения.
- Новизна: Исследования должны вносить вклад в развитие науки и медицины.
- Доказательность: Резулетодах.
- Этика: Исследования должны проводиться с соблюдением этических норм.
- Междисциплинарность: Исследования часто требуют сотрудничества специалистов из разных областей (хирургии, биологи, инженеры и т.д.).

#### Вопросы для обсуждения:

- Какие конкретные направления исследований являются приоритетными для данного института хирургии?
- Какие научные достижения были сделаны в последнее время?

- Какие новые технологии разрабатываются и внедряются в институте?
- Как осуществляется финансирование научной деятельности?
- Какие возможности для молодых ученых есть в институте?

Если вас интересует какой-то конкретный аспект научной деятельности института хирургии, не стесняйтесь задавать вопросы, и мы обсудим его более детально. Общая концепция научной деятельности хирургических специальностей:

#### 1. Цель:

- Улучшение результатов лечения: Разработка и внедрение новых, более эффективных и безопасных методов диагностики, лечения и реабилитации.
- Повышение качества жизни пациентов: Снижение травматичности хирургических вмешательств, сокращение сроков восстановления, минимизация осложнений и побочных эффектов.
- Развитие новых технологий: Исследование и внедрение инновационных методов и инструментов в хирургическую практику.
- Расширение знаний: Углубленное изучение патофизиологии заболеваний, механизмов развития осложнений, факторов, влияющих на исходы лечения.

#### 2. Направления исследований:

- Эпидемиологические исследования:
  - \* Изучение распространенности заболеваний и факторов риска.
  - \* Анализ влияния демографических и социальных факторов на заболеваемость.
- Диагностические исследования:
  - \* Разработка и оценка эффективности новых методов диагностики (визуализация, лабораторные методы).
  - \* Поиск новых биомаркеров для ранней диагностики и прогнозирования течения заболевания.
- Клинические исследования:
  - \* Сравнение различных хирургических методов лечения.
  - \* Изучение эффективности новых лекарственных препаратов и схем лечения.
  - \* Оценка качества жизни пациентов после различных методов лечения.
  - \* Исследование факторов, влияющих на исходы лечения.
  - \* Проведение рандомизированных контролируемых исследований (РКИ).
- Технологические исследования:
  - \* Разработка новых инструментов и оборудования для хирургии.
  - \* Изучение и внедрение роботизированных, минимально инвазивных и эндоскопических технологий.

- \* Развитие технологий 3D-печати для моделирования и изготовления имплантов.
- Фундаментальные исследования:
  - \* Изучение молекулярных и клеточных механизмов развития заболеваний.
  - \* Исследование роли генетических факторов в патогенезе.
  - \* Разработка новых моделей заболеваний для доклинических испытаний.
  - \* Изучение процессов заживления и регенерации тканей.
- Исследования в области организации здравоохранения:
  - \* Анализ эффективности организации хирургической помощи.
  - \* Разработка стандартов и клинических руководств.
  - \* Оптимизация процессов обучения и подготовки специалистов.

### 3. Общие принципы организации научной работы:

- Междисциплинарный подход: Сотрудничество хирургов с врачами других специальностей, биологами, инженерами, математиками и другими специалистами.
- Доказательная медицина: Использование результатов научных исследований для обоснования клинических решений.
- Этичность: Соблюдение этических норм при проведении исследований с участием людей и животных.
- Коллаборации: Активное сотрудничество с другими научными учреждениями и исследовательскими группами.
- Публикация результатов: Распространение результатов исследований в научных журналах и на конференциях.

### 4. Особенности научной деятельности в различных специальностях:

- Офтальмология:
  - \* Исследования в области рефракционной хирургии, глаукомы, катаракты, заболеваний сетчатки.
  - \* Разработка новых методов диагностики заболеваний глаз.
  - \* Исследования в области офтальмологической фармакологии.
- Онкология:
  - \* Исследование молекулярных и генетических механизмов развития рака.
  - \* Разработка новых методов диагностики и лечения онкологических заболеваний.
  - \* Исследование эффективности различных хирургических вмешательств при раке.
  - \* Разработка методов профилактики рака.
- Хирургия (общая):
  - \* Исследования в области абдоминальной хирургии, сосудистой хирургии, торакальной хирургии и т.д.

- \* Разработка новых методов лечения хирургических заболеваний.
- \* Изучение влияния хирургического вмешательства на организм пациента.
- Колопроктология:
  - \* Исследование методов диагностики и лечения заболеваний толстой кишки, прямой кишки и анального канала.
  - \* Разработка новых методов хирургического лечения колоректального рака.
  - \* Исследование методов реабилитации пациентов после колопроктологических операций.
- Анестезиология:
  - \* Исследование влияния различных методов анестезии на организм пациента.
  - \* Разработка новых препаратов и методов обезболивания.
  - \* Исследование методов управления болью после операций.
  - \* Изучение безопасности анестезиологического обеспечения.

## 5. Общие вызовы и перспективы:

- Увеличение количества хронических заболеваний, требующих хирургического вмешательства.
- Повышение требований к качеству и безопасности хирургической помощи.
- Интеграция новых технологий в хирургическую практику.
- Необходимость снижения затрат на здравоохранение.
- Развитие персонализированной медицины.

В целом, научная деятельность в хирургических специальностях направлена на непрерывное совершенствование методов лечения, разработку новых технологий и улучшение качества жизни пациентов. Это требует постоянного сотрудничества специалистов разных областей, инвестиций в науку и активного внедрения результатов исследований в клиническую практику.

## План работы Ученого совета института хирургии на [Год]

### I. Общие положения:

1. Цель: Обеспечение высокого уровня научно-образовательной деятельности института в соответствии с современными требованиями и тенденциями развития хирургической науки и практики.

### 2. Задачи:

- Определение приоритетных направлений научно-исследовательской работы института.

- Разработка и утверждение учебных планов и программ подготовки специалистов.
- Совершенствование системы дополнительного профессионального образования.
- Внедрение современных образовательных технологий, в том числе дистанционных.
- Оценка эффективности научно-образовательной деятельности института.
- Содействие развитию международного сотрудничества.

3. Состав Ученого совета: [Перечислить членов Ученого совета]

4. Регламент работы: [Указать периодичность заседаний, порядок принятия решений и т.д.]

## II. Научно-исследовательская деятельность:

Направление	Мероприятия	Срок исполнения	Ответственные
Ожидаемый результат			
:-----   :-----   :-----   :-----			
---   :-----   :-----   :-----			
-----			
Онкология   1. Обсуждение и утверждение плана научных исследований по онкологии на [год].			
Январь   Заведующий отделением онкологии, ученый секретарь   Согласованный план исследований, направленный на решение актуальных проблем онкологии.			
2. Заслушивание отчетов о выполнении научных исследований по онкологии.			
Июнь, Декабрь   Руководители научных проектов	Оценка результатов исследований, выявление проблем и перспектив.		
3. Организация и проведение научно-практической конференции по онкологии с международным участием.	Сентябрь   Оргкомитет конференции	Распространение результатов исследований, обмен опытом с ведущими специалистами.	
Травматология   1. Обсуждение и утверждение плана научных исследований по травматологии на [год].	Январь   Заведующий отделением травматологии, ученый секретарь		
Согласованный план исследований, направленный на решение актуальных проблем травматологии.			
2. Заслушивание отчетов о выполнении научных исследований по травматологии.			
Июнь, Декабрь   Руководители научных проектов	Оценка результатов исследований, выявление проблем и перспектив.		
3. Разработка и внедрение новых методов лечения травм и их последствий.			
Постоянно   Сотрудники отделения травматологии	Улучшение результатов лечения травм, сокращение сроков реабилитации.		
Офтальмология   1. Обсуждение и утверждение плана научных исследований по офтальмологии на [год].	Январь   Заведующий отделением офтальмологии, ученый секретарь		
Согласованный план исследований, направленный на решение актуальных проблем офтальмологии.			
2. Заслушивание отчетов о выполнении научных исследований по офтальмологии.			
Июнь, Декабрь   Руководители научных проектов	Оценка результатов исследований, выявление проблем и перспектив.		

		3. Разработка и внедрение новых методов диагностики и лечения заболеваний глаз.
Постоянно   Сотрудники отделения офтальмологии   Улучшение результатов диагностики и лечения заболеваний глаз, повышение качества жизни пациентов.		
Анестезиология   1. Обсуждение и утверждение плана научных исследований по анестезиологии на [год].   Январь   Заведующий отделением анестезиологии, ученый секретарь   Согласованный план исследований, направленный на решение актуальных проблем анестезиологии.		
2. Заслушивание отчетов о выполнении научных исследований по анестезиологии.		
Июнь, Декабрь   Руководители научных проектов   Оценка результатов исследований, выявление проблем и перспектив.		
3. Разработка и внедрение новых методов анестезии и интенсивной терапии.		
Постоянно   Сотрудники отделения анестезиологии   Снижение риска осложнений при анестезии, улучшение результатов лечения критических состояний.		
Хирургия   1. Обсуждение и утверждение плана научных исследований по хирургии на [год].		
Январь   Заведующий хирургическим отделением, ученый секретарь   Согласованный план исследований, направленный на решение актуальных проблем хирургии.		
2. Заслушивание отчетов о выполнении научных исследований по хирургии.		
Июнь, Декабрь   Руководители научных проектов   Оценка результатов исследований, выявление проблем и перспектив.		
3. Разработка и внедрение новых хирургических методов и технологий.		
Постоянно   Сотрудники хирургического отделения   Улучшение результатов хирургического лечения, сокращение сроков реабилитации.		
Урология   1. Обсуждение и утверждение плана научных исследований по урологии на [год].		
Январь   Заведующий урологическим отделением, ученый секретарь   Согласованный план исследований, направленный на решение актуальных проблем урологии.		
2. Заслушивание отчетов о выполнении научных исследований по урологии.		
Июнь, Декабрь   Руководители научных проектов   Оценка результатов исследований, выявление проблем и перспектив.		
3. Разработка и внедрение новых методов диагностики и лечения урологических заболеваний.   Постоянно   Сотрудники урологического отделения   Улучшение результатов диагностики и лечения урологических заболеваний, повышение качества жизни пациентов.		

### III. Учебная и методическая работа:

Направление	Мероприятия	Срок исполнения
Ответственные	Ожидаемый результат	
:-----  :		
-----  :-----  :-----  :		
-----		
Разработка учебных планов  1. Разработка и утверждение новых учебных планов для подготовки специалистов по хирургическим специальностям с учетом современных требований.		

| Февраль-Март | Учебный отдел, заведующие кафедрами | Учебные планы,  
соответствующие современным требованиям, позволяющие готовить высококвалифицированных  
специалистов.

| 2. Актуализация действующих учебных планов с учетом новых научных данных и  
клинического опыта. | Постоянно | Учебный отдел, заведующие кафедрами  
| Обновленные учебные планы, отражающие последние достижения в хирургической науке и  
практике.

| Дополнительное образование | 1. Разработка и утверждение программ повышения  
квалификации и профессиональной переподготовки по хирургическим специальностям. |  
Апрель-Май | Отдел дополнительного образования, заведующие кафедрами | Программы  
дополнительного образования, позволяющие врачам повышать свой профессиональный уровень  
и осваивать новые методы лечения.

| 2. Проведение циклов повышения квалификации и профессиональной переподготовки с  
использованием дистанционных образовательных технологий. | В течение года | Отдел  
дополнительного образования, заведующие кафедрами, ИТ-отдел | Увеличение охвата  
слушателей, повышение доступности дополнительного образования, внедрение современных  
образовательных технологий.

| Дистанционные технологии | 1. Разработка и внедрение онлайн-курсов, вебинаров,  
видеолекций и других дистанционных образовательных ресурсов по хирургическим  
специальностям. | Постоянно | Учебный отдел, ИТ-отдел, заведующие кафедрами |  
Создание современной образовательной среды, обеспечивающей доступность качественного  
образования для широкого круга | 2. Создание и поддержка онлайн-платформы для  
дистанционного обучения. | Январь-Декабрь | ИТ-отдел, учебный отдел  
| Обеспечение технической поддержки дистанционного обучения, создание удобного и  
функционального интерфейса для слушателей.

| Методическая работа | 1. Разработка и издание учебных пособий, методических рекомендаций  
и других учебно-методических материалов по хирургическим специальностям. |  
Постоянно | Учебный отдел, заведующие кафедрами | Обеспечение студентов и врачей  
качественными учебно-методическими материалами.

| 2. Проведение семинаров и мастер-классов по современным методам преподавания и  
использования образовательных технологий. | В течение года | Учебный отдел,  
заведующие кафедрами | Повышение квалификации преподавателей, внедрение новых  
методов преподавания, улучшение качества образовательного процесса.

#### V. Международное сотрудничество:

1. Участие в международных научных конференциях и симпозиумах.
  2. Публикация научных статей в международных журналах.
  3. Обмен опытом с зарубежными коллегами.
  4. Привлечение иностранных специалистов для проведения лекций и мастер-классов.
1. Ученый совет заслушивает отчеты о выполнении плана работы на каждом заседании.
  2. По итогам года проводится анализ выполнения плана и разрабатываются меры по его корректировке

## **Урология**

Общие цели научной деятельности в урологии:

- Улучшение результатов лечения: Разработка новых и совершенствование существующих хирургических и консервативных методов лечения урологических заболеваний.
- Повышение точности диагностики: Изучение новых методов диагностики, позволяющих выявлять заболевания на ранних стадиях и более точно определять их характеристики.
- Минимизация осложнений: Разработка методов, направленных на снижение риска осложнений после хирургических вмешательств и других лечебных процедур.
- Улучшение качества жизни пациентов: Снижение боли, улучшение мочеиспускания и половой функции, повышение психологического комфорта.
- Развитие новых технологий: Внедрение инновационных методов лазерной хирургии, роботизированной хирургии, эндоскопических технологий и других передовых методик.
- Изучение механизмов развития заболеваний: Углубленное исследование патофизиологии урологических заболеваний, их этиологии и факторов риска.

Основные направления научных исследований в урологии:

### 1. Урологическая онкология:

- Рак предстательной железы:
  - \* Изучение молекулярных и генетических механизмов развития рака предстательной железы.
  - \* Разработка новых методов диагностики и лечения рака предстательной железы (простатэктомия, лучевая терапия, гормонотерапия, химиотерапия).
  - \* Исследование эффективности таргетной и иммунотерапии в лечении рака предстательной железы.
- Рак мочевого пузыря:
  - \* Разработка новых методов диагностики и лечения рака мочевого пузыря (трансуретральная резекция, цистэктомия, химиотерапия, иммунотерапия).
  - \* Исследование роли генетических факторов в развитии рака мочевого пузыря.
- Рак почки:
  - \* Изучение эффективности различных методов лечения рака почки (нефрэктомия, таргетная терапия, иммунотерапия).
  - \* Разработка новых методов ранней диагностики рака почки.
- Рак яичка:
  - \* Изучение особенностей течения рака яичка.

- \* Разработка оптимальных стратегий лечения рака яичка.

## 2. Мочекаменная болезнь:

- Разработка новых методов диагностики и лечения мочекаменной болезни:
  - \* Изучение эффективности различных методов лечения мочекаменной болезни (экстракорпоральная ударно-волновая литотрипсия, уретероскопия, перкутанная нефролитотрипсия).
  - \* Разработка новых инструментов и оборудования для эндоскопических операций при мочекаменной болезни.
- Исследование механизмов образования камней:
  - \* Изучение метаболических нарушений, приводящих к образованию мочевых камней.
  - \* Разработка методов профилактики образования мочевых камней.

## 3. Добропачественная гиперплазия предстательной железы (ДГПЖ):

- Изучение механизмов развития ДГПЖ:
  - \* Исследование роли гормонов, факторов роста и других веществ в развитии ДГПЖ.
  - \* Изучение влияния генетических факторов на развитие ДГПЖ.
- Разработка новых методов лечения ДГПЖ:
  - \* Изучение эффективности различных медикаментозных и хирургических методов лечения ДГПЖ (трансуретральная резекция простаты, лазерная вапоризация, медикаментозная терапия).
  - \* Разработка новых препаратов для лечения ДГПЖ.

## 4. Инфекции мочеполовой системы:

- Изучение механизмов развития инфекций мочеполовой системы:
  - \* Исследование роли различных микроорганизмов в развитии инфекций мочеполовой системы.
  - \* Изучение резистентности бактерий к антибиотикам.
- Разработка новых методов диагностики и лечения инфекций мочеполовой системы:
  - \* Разработка новых антибактериальных препаратов и схем лечения инфекций мочеполовой системы.
  - \* Изучение эффективности различных методов профилактики рецидивов инфекций.

## **5. Андрология:**

- Мужское бесплодие:
  - \* Изучение причин мужского бесплодия.
  - \* Разработка методов диагностики и лечения мужского бесплодия (микрохирургические операции, вспомогательные репродуктивные технологии).
- Эректильная дисфункция:
  - \* Изучение механизмов развития эректильной дисфункции.
  - \* Разработка новых методов лечения эректильной дисфункции (фармакотерапия, хирургическое лечение).
- Гипогонадизм:
  - \* Изучение причин гипогонадизма.
  - \* Разработка методов лечения гипогонадизма (гормонотерапия).

## **6. Детская урология:**

- Врожденные аномалии мочеполовой системы:
  - \* Изучение причин и механизмов развития врожденных аномалий мочеполовой системы.
  - \* Разработка новых методов диагностики и лечения врожденных аномалий (хирургическая коррекция).
- Недержание мочи у детей:
  - \* Изучение причин недержания мочи у детей.
  - \* Разработка методов лечения недержания мочи у детей (консервативная терапия, хирургическое лечение).

## **7. Современные технологии и методы исследования:**

- Лазерные технологии:
  - \* Изучение эффективности различных лазерных технологий в урологии (лазерная энуклеация простаты, лазерная литотрипсия).
- Роботизированная хирургия:
  - \* Изучение возможностей применения роботизированной хирургии в урологии (роботизированная простатэктомия).
- Эндоскопические технологии:
  - \* Разработка новых инструментов и оборудования для эндоскопических операций.

- Биомаркеры:
  - \* Поиск новых биомаркеров для ранней диагностики и мониторинга течения урологических заболеваний.
- Генетические исследования:
  - \* Изучение роли генетических факторов в развитии урологических заболеваний.

Организация научной работы:

- Клинические исследования: Проведение рандомизированных контролируемых исследований (РКИ) для оценки эффективности различных методов лечения.
- Лабораторные исследования: Проведение биохимических, гистологических и других исследований для изучения механизмов развития урологических заболеваний.
- Сотрудничество: Активное взаимодействие с другими научно-исследовательскими учреждениями и клиническими центрами.
- Публикация результатов: Представление результатов исследований в научных журналах и на конференциях.

Заключение:

Научная деятельность в хирургической специальности урология является важной составляющей развития этой области и направлена на постоянное совершенствование методов диагностики, лечения и профилактики урологических заболеваний. Она способствует улучшению качества жизни пациентов и позволяет снизить бремя этих заболеваний на систему здравоохранения. Для достижения прогресса необходимы постоянные исследования, внедрение новых технологий и тесное взаимодействие между учеными и практикующими врачами.

Хорошо, давайте составим примерный план заседаний Ученого совета института хирургии на год, включив в него ваши пожелания: онкологию, анестезиологию, офтальмологию, детскую хирургию, общую хирургию, урологию, празднование 95-летия университета, научные концепции развития и успеваемость студентов-ординаторов.

План заседаний Ученого совета Института хирургии на [Год]

Цель: Обеспечение эффективного управления научно-образовательной деятельностью института, обсуждение актуальных вопросов развития хирургии и подготовка высококвалифицированных специалистов.

## **Формат заседаний: Заседания проводятся ежемесячно или по мере необходимости.**

### I. Январь

- Тема: Анализ деятельности института за прошедший год и утверждение плана работы на текущий год.
  - Отчет о выполнении плана работы за прошлый год.
  - Обсуждение приоритетных направлений научной и образовательной деятельности на текущий год.
  - Утверждение плана работы Ученого совета на год.
  - Утверждение плана научных мероприятий на год.
- Ответственные: Ректор/Директор института, Ученый секретарь.

### II. Февраль

- Тема: Обсуждение и утверждение учебных планов и программ для ординаторов хирургического профиля.
  - Доклады заведующих кафедрами о новых программах обучения.
  - Обсуждение необходимости внесения изменений в существующие учебные планы.
  - Утверждение обновленных учебных планов и программ.
- Ответственные: Заведующие кафедрами, Учебный отдел.

### III. Март

- Тема: Научная деятельность в области онкологии: современные тенденции и перспективы.
  - Обзор научных исследований в области онкологической хирургии.
  - Доклады ученых о новых методах лечения и диагностики рака.
  - Обсуждение вопросов внедрения результатов исследований в клиническую практику.
- Ответственные: Заведующий отделением онкологии, Руководители научных проектов.

### IV. Апрель

- Тема: Анестезиологическое обеспечение хирургических вмешательств: современные методы и безопасность.

- Обзор новых препаратов для анестезии.
- Доклады о методах регионарной анестезии.
- Обсуждение вопросов безопасности анестезиологического пособия.
- Ответственные: Заведующий отделением анестезиологии, Ведущие специалисты.

#### V. Май

- Тема: Современные подходы в офтальмохирургии: диагностика, лечение и реабилитация.
- Обзор новых технологий в офтальмохирургии.
- Доклады о методах коррекции рефракционных нарушений и лечения катаракты.
- Обсуждение вопросов послеоперационной реабилитации пациентов.
- Ответственные: Заведующий отделением офтальмологии, Ведущие специалисты.

#### VI. Июнь

- Тема: Успеваемость студентов-ординаторов и результаты промежуточной аттестации.
- Доклады заведующих кафедрами о результатах обучения ординаторов.
- Обсуждение проблем и путей улучшения успеваемости.
- Рассмотрение кандидатур для участия в научных конференциях и конкурсах.
- Ответственные: Заведующие кафедрами, Учебный отдел.

#### VII. Июль

- Тема: Детская хирургия: современные методы лечения и диагностики врожденных и приобретенных патологий.
- Обзор новых хирургических методов лечения детей.
- Доклады специалистов о диагностике и лечении пороков развития.
- Обсуждение вопросов детской травматологии.
- Ответственные: Заведующий отделением детской хирургии, Ведущие специалисты.

#### VIII. Август

- Тема: Актуальные вопросы хирургии: новые методики и современные технологии.
- Обзор новых методов лечения хирургических заболеваний.

- Доклады о малоинвазивной хирургии и роботизированных операциях.
- Обсуждение вопросов внедрения новых технологий в практику.
- Ответственные: Заведующий хирургическим отделением, Ведущие специалисты.

#### IX. Сентябрь

- Тема: Научная концепция развития Института хирургии на ближайшие 5 лет.
- Обсуждение приоритетных направлений научных исследований.
- Доклады о новых перспективных научных проектах
- Утверждение концепции развития Института.
- Ответственные: Заведующие кафедрами, Руководители научных проектов, Ученый совет.

#### X. Октябрь

- Тема: Современные подходы в урологии: диагностика и лечение урологических заболеваний.
- Обзор новых методов лечения урологических заболеваний.
- Доклады о методах малоинвазивной хирургии и лечении онкологических заболеваний мочеполовой системы.
- Обсуждение вопросов профилактики урологических заболеваний.
- Ответственные: Заведующий урологическим отделением, Ведущие специалисты.

#### XI. Ноябрь

- Тема: Подготовка и проведение мероприятий, посвященных 95-летию университета.
- Обсуждение плана праздничных мероприятий.
- Утверждение программы юбилейной конференции.
- Распределение ответственостей за подготовку к празднованию.
- Ответственные: Оргкомитет по празднованию юбилея, Ученый секретарь.

#### XII. Декабрь

- Тема: Итоговое заседание Ученого совета. Анализ деятельности института за год.
- Отчет о выполнении плана работы за год.
- Оценка эффективности научной и образовательной деятельности.

- Обсуждение проблем и перспектив развития института на следующий год.
- Планирование работы Ученого совета на следующий год.
- Ответственные: Ректор/Директор института, Ученый секретарь.