

КМ-Х-14

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
« СЕВЕРО-ОСЕТИНСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ  
АКАДЕМИЯ»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации**



**УТВЕРЖДАЮ**

**Ректор**

**О.В. Ремизов**

**«13» апреля 2023 г.**

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ  
по получению профессиональных умений и опыта профессиональной  
деятельности (производственной) аспиранта  
основной профессиональной образовательной программы высшего  
образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в  
аспирантуре по специальности 3.1.9 Хирургия**

**Форма обучения** \_\_\_\_\_ **очная/заочная**  
(очная, очно-заочная, вечерняя, заочная)

**Срок освоения ОПОП ВО** \_\_\_\_\_ **3/4 года**  
(нормативный срок обучения)

**Кафедры хирургических болезней №1, хирургических болезней №2**

При разработке программы практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственной) аспиранта по специальности 3.1.9 Хирургия в основу положены:

1. ФГОС ВО по специальности **31.06.01 Клиническая медицина**, утвержденный Министерством образования и науки РФ 3 сентября 2014 г. №1200
2. Учебный план по специальности **3.1.9. Хирургия**, одобренный ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России 13 апреля 2023 г., протокол № 7.

Программа программы практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственной) аспиранта по специальности 3.1.9 Хирургия одобрена на заседании кафедр хирургических болезней №1 и №2 от «14» февраля 2023 г., протокол № 1.

Программа программы практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственной) аспиранта по специальности 3.1.9 Хирургия одобрена на заседании центрального координационного учебно-методического совета от «14» марта 2023 г., протокол № 4.

Программа программы практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственной) аспиранта по специальности 3.1.9 Хирургия утверждена ученым Советом ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России от «13» апреля 2023 г., протокол № 7.

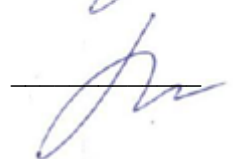
**Разработчики:**

Заведующий кафедрой хирургических болезней №2, проф.



Тотиков В.З.

Профессор кафедры хирургических болезней №1, проф.



Хутиев Т.С.

**Рецензенты:**

---

Профессор кафедры хирургических болезней №3 ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России, д.м.н., профессор Хестанов А.К.

Заведующий кафедрой хирургических болезней №2 ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор Грошили В.С.

## **Содержание программы практики**

1. указание вида практики, способа и формы (форм) ее проведения;
2. перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы;
3. указание места практики в структуре образовательной программы;
4. указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах;
5. содержание практики;
6. указание форм отчетности по практике;
7. фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике;
8. перечень учебной литературы и ресурсов сети "Интернет", необходимых для проведения практики;
9. перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости);
10. описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики.

## 1. Указание вида практики, способа и формы (форм) ее проведения

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственной) аспиранта является важной составляющей профессиональной подготовки аспирантов по основной образовательной программе, основными принципами проведения которой являются: интеграция теоретической и профессионально - практической, учебной и научно-исследовательской деятельности аспирантов.

**Целью** практики является приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

**Задачами** практики являются:

- закрепление и применение теоретических знаний в подготовке аспирантов к выполнению функциональных обязанностей высококвалифицированного специалиста;
- закрепление профессиональных умений и навыков;
- сбор необходимых материалов для написания выпускной квалификационной работы.

## 2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

| п/№ | Номер/<br>индекс<br>компет<br>енции | Содержание практики | В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-----|-------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                     |                     | Знать                                                                                                                                                                                                                                                             | Уметь                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Владеть                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 1   | 2                                   | 3                   | 4                                                                                                                                                                                                                                                                 | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 1.  | УК-1                                |                     | основные методы научно-исследовательской деятельности; методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях. | анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов; выделять и систематизировать основные идеи в научных текстах; критически оценивать любую поступающую информацию, вне зависимости от источника; избегать автоматического применения стандартных формул и приемов при решении задач | навыками сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования; навыками выбора методов и средств решения задач исследования; навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях |
| 2.  | УК-5                                |                     | этические нормы в сфере профессиональной деятельности; приемы, технологии целеполагания и целереализации, пути достижения более высоких уровней профессионального и личного развития; законы межличностного                                                       | следовать основным этическим и правовым нормам, принятым в научном общении, с учетом международного опыта; осуществлять личный выбор в морально-ценностных ситуациях, возникающих в профессиональной сфере деятельности;                                                                                                                                                                       | навыками учета психологических особенностей особенностей окружающих людей (коллеги, пациенты, родственники пациентов и т.д.); стратегии и тактики разрешения конфликтов базовыми техниками межличностного и                                                                                            |

|    |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|-------|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |       |  | общения и умение использовать их на практике, аксиологические ценности, приоритеты, мотивации, идеалы и т.д.); основы психологии деловых отношений; особенности этики и принципы поведения профессорско-преподавательского состава                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | оценивать свои возможности, реалистичность и адекватность намеченных способов и путей достижения планируемых целей; понимать сущность и социальную значимость своей специальности учитывать психологические особенности окружающих людей в рамках своей профессиональной компетенции.                                                                      | профессионального общения с коллегами и пациентами, методиками саморегуляции и профилактики эмоционального выгорания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 3. | ОПК-4 |  | Алгоритм подготовки разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан к внедрению в практические здравоохранение с учетом структуры современной системы здравоохранения; современные и эффективные меры, направленные на формирование здорового образа жизни, методы предупреждения возникновения и (или) распространения заболеваний, их ранней диагностики, методы выявления причин и условий их возникновения и развития, а также меры, направленные на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания | выявлять причины и условия возникновения и развития заболеваний, определять комплекс мер, направленных на устранение вредного влияния факторов среды на здоровье человека, применять комплекс современных и эффективных мер первичной и вторичной профилактики заболеваний, а также использовать меры, направленные на формирование здорового образа жизни | Навыками внедрения разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан на основе сравнительного анализа конечных результатов деятельности, экономической и медико-социальной эффективности; навыками анализа анамнестических (анкетных) данных для выявления причин возникновения и развития заболеваний, навыками диагностики заболеваний и патологических состояний, составления комплексной программы их лечения и профилактики, навыками пропаганды здорового образа жизни |
| 4. | ОПК-5 |  | современные методы лабораторной и инструментальной диагностики                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | использовать современные диагностические технологии для получения научных данных                                                                                                                                                                                                                                                                           | навыками реализации диагностических методов и анализа результатов полученных научных данных                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 5. | ПК-3  |  | Современные подходы к изучению проблем клинической медицины с учетом специфики экономических, политических и социальных аспектов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Самостоятельно приобретать и использовать в практической деятельности новые знания и умения, получать новую информацию путем анализа данных из научных источников                                                                                                                                                                                          | владеть навыками научно-исследовательской работы в различных сферах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### 3. Место практики в структуре основной образовательной программы:

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (производственной) аспиранта относится к разделу Б2.2, Блок 2 Практики (вариативная часть) ОПОП ВО подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации в аспирантуре по направлению 31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА, научной специальности «Хирургия»

**4. Указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах**

| №<br>№<br>п/<br>п | Вид работы                                                           | Всего<br>зачетны<br>х единиц | Всего<br>недель/часов | Год обучения            |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------|-------------------------|
|                   |                                                                      |                              |                       | Указать год<br>обучения |
|                   |                                                                      |                              |                       | часов                   |
| 1                 | 2                                                                    | 3                            | 4                     | 5                       |
| 1                 | Контактная работа обучающихся с преподавателем (всего), в том числе: | -                            | -                     | -                       |
| 2                 | Самостоятельная работа обучающихся (СР)                              | 6                            | 4/216                 | 3 год                   |
| 3                 | Вид промежуточной аттестации                                         | зачет (З)                    |                       | Зачет с оценкой         |
|                   |                                                                      | экзамен (Э)                  |                       |                         |
| 4                 | ИТОГО: Общая трудоемкость                                            | часов                        | 216                   | 4/216                   |
|                   |                                                                      | ЗЕ                           | 6                     | 6                       |

**5. Содержание практики**

| №/п    | Год обучения | Наименование раздела практики                                                                                                                                                                                   | Всего часов |
|--------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| 1      | 2            | 3                                                                                                                                                                                                               | 4           |
| 1      | 3            | Подготовительный этап:<br>- общие методические указания по выполнению исследований;<br>- общий инструктаж по технике безопасности;<br>- ознакомление с тематикой работ учреждения,<br>выбор направления работы. | 54          |
| 2      | 3            | Работа по избранной тематике:<br>- планирование, организация и проведение эксперимента;<br>- анализ результатов эксперимента.                                                                                   | 108         |
| 3      | 3            | Заключительный этап:<br>- составление отчета по практике;<br>- защита отчета.                                                                                                                                   | 54          |
| ИТОГО: |              |                                                                                                                                                                                                                 | 216         |

**6. Указание форм отчетности по практике**

зачет в форме докладов-отчетов на заседании кафедры

## 7. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике

| №/п | Перечень компетенций | Год обучения | Показатель(и) оценивания                                                                                       | Критерий(и) оценивания * | Шкала оценивания | Наименование ФОС |
|-----|----------------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|------------------|
| 1   | 2                    | 3            | 4                                                                                                              | 5                        | 6                | 7                |
| 1   | УК 1,5               | 3            | См. Приказ № 264/о от 10.07.18 г. «Об утверждении Стандарта контроля качества обучения в ФГБОУ ВО СОГМА МЗ РФ» |                          |                  | Билеты к зачету  |
| 2   | ОПК-4, ОПК-5         | 3            | См. Приказ № 264/о от 10.07.18 г. «Об утверждении Стандарта контроля качества обучения в ФГБОУ ВО СОГМА МЗ РФ» |                          |                  | Билеты к зачету  |
| 3   | ПК-3                 | 3            | См. Приказ № 264/о от 10.07.18 г. «Об утверждении Стандарта контроля качества обучения в ФГБОУ ВО СОГМА МЗ РФ» |                          |                  | Билеты к зачету  |

## 8. Перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики

### 8.1. Основная литература

| п/№ | Наименование                                                                          | Автор(ы)                     | Год, место издания          | Количество экземпляров                                                                                                |            |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|     |                                                                                       |                              |                             | в библиотеке                                                                                                          | на кафедре |
| 1   | 2                                                                                     | 3                            | 4                           | 5                                                                                                                     | 6          |
| 1.  | Хирургические болезни : учебник с компакт-дискom: в 2 т. Т.1                          | ред. В.С. Савельев           | М: ГЭОТАР-Медиа, 2005, 2014 | 54                                                                                                                    | -          |
|     |                                                                                       |                              |                             | «Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> book\ ISBN 97859704313.htm   |            |
| 2.  | Общая хирургия : учебник для вузов с компакт-дискom                                   | С.В. Петров                  | М: ГЭОТАР-Медиа, 2005, 2014 | 98                                                                                                                    | -          |
|     |                                                                                       |                              |                             | «Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/">http://www.studmedlib.ru/</a> book\ ISBN 9785970422816.htm |            |
| 3.  | Руководство к практическим занятиям по общей хирургии : учебное пособие (на англ.яз.) | В.К. Гостищев                | М: ГЭОТАР-Медиа 2007        | 36                                                                                                                    | -          |
| 4.  | Общая хирургия : учебник с компакт-дискom                                             | В.К. Гостищев                | М: ГЭОТАР-Медиа 2006        | 83                                                                                                                    | -          |
| 5.  | Асептика и антисептика: учебное пособие по общей хирургии                             |                              | 2007, Владикавказ           | 29                                                                                                                    | -          |
| 6.  | Неотложная хирургия органов брюшной полости : учеб. пособие                           | В.В. Леванович               | М: ГЭОТАР-Медиа 2007        | 9                                                                                                                     | -          |
| 7.  | Клиническая хирургия: национальное руководство: в 3 т. Т.1                            | ред. В.С. Савельев           | М: ГЭОТАР-Медиа 2008        | 10                                                                                                                    | -          |
| 8.  | Клиническая хирургия: национальное руководство: в 3 т. Т.2                            | ред. В.С. Савельев           | М: ГЭОТАР-Медиа 2008        | 10                                                                                                                    | -          |
| 9.  | Наглядная хирургия: пер. с англ.                                                      | Грейс П.                     | М: ГЭОТАР-Медиа 2008        | 2                                                                                                                     | -          |
| 10. | Хирургические болезни : учебник                                                       | ред. А.Ф. Черноусов          | М: ГЭОТАР-Медиа 2010        | 1                                                                                                                     | -          |
| 11. | Хирургические болезни. Тестовые                                                       | Н. О. Миланов, Г. В. Синявин | М: ГЭОТАР-Медиа 2010        | 1                                                                                                                     | -          |

|                                                                                                                                                |                                              |               |                      |   |   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------|----------------------|---|---|
|                                                                                                                                                | задания (на англ. яз.)                       |               |                      |   |   |
| 12.                                                                                                                                            | Хирургические болезни : учеб.-метод. пособие | А.И. Кириенко | М: ГЭОТАР-Медиа 2011 | 1 | - |
| «Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420393.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970420393.html</a> |                                              |               |                      |   |   |

## 8.2.Дополнительная литература

| п/№                                                                                                                                            | Наименование                                                                                                                | Автор(ы)            | Год, место издания         | Количество экземпляров |            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------|------------------------|------------|
|                                                                                                                                                |                                                                                                                             |                     |                            | в библиотеке           | на кафедре |
| 1                                                                                                                                              | 2                                                                                                                           | 3                   | 4                          | 5                      | 6          |
| 1                                                                                                                                              | Клиническая хирургия:учеб.пособие                                                                                           | Р.М. Евтихов        | М: ГЭОТАР-Медиа 2005       | 1                      | -          |
| 2                                                                                                                                              | Анестезиология и реаниматология :учебник                                                                                    | А.О. Долина         | М: ГЭОТАР-Медиа 2006, 2009 | 106                    | -          |
| «Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970410332.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970410332.html</a> |                                                                                                                             |                     |                            |                        |            |
| 3                                                                                                                                              | Практикум по военно-полевойхирургии : учеб.пособие                                                                          | Е.К. Гуманенко      | Спб.: Фолиант 2006         | 1                      | -          |
| 4                                                                                                                                              | Военно-полевая хирургия : учебник                                                                                           | Е.К. Гуманенко      | М: ГЭОТАР-Медиа 2008       | 26                     | -          |
| 5                                                                                                                                              | Хирургические заболевания. Для послевузовской профессиональной подготовки. Специальность №0401226 "Хирургия": учеб.пособие. | сост. А.А. Кульчиев | Владикавказ 2009           | 59                     | -          |
| 6                                                                                                                                              | Реконструкция брюшной стенки при грыжах паховой области                                                                     | А.С. Абоев          | Владикавказ, 2011          | 2                      | -          |

СОГЛАСОВАНО  
Зав. библиотекой

*Л.В. Логина*

## 9. Перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости)

<http://www.surgery.ru> (Информационные ресурсы Национального медико-хирургического центра)

[http://medicinform.net/surgery/surg\\_spec.htm](http://medicinform.net/surgery/surg_spec.htm) (Медицинская информационная сеть.Раздел Хирургия)

<http://window.edu.ru/window/library> (Федеральный портал.Российское образование)

[www.cir.ru/index.jsp](http://www.cir.ru/index.jsp) (Университетская информационная система России)

<http://diss.rsl.ru> (Российская государственная библиотека.Электронная библиотека диссертаций)

[www.scsml.rssi.ru](http://www.scsml.rssi.ru) (информационные ресурсы центральной научной медицинской библиотеки),



<http://science.viniti.ru/> (информационные ресурсы научного портала ВИНТИ, раздел медицина).

<http://www.fips.ru> (информационные ресурсы Роспатента),

<http://www.webmedinfo.ru/library/hirurgija.php> (Электронные ресурсы по хирургии библиотеки медицинского образовательного портала)

#### 10. Описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики

| №/п                             | Наименование оборудования       | Количество | Техническое состояние |
|---------------------------------|---------------------------------|------------|-----------------------|
| <b>Специальное оборудование</b> |                                 |            |                       |
| 1.                              | Микроскоп, шт.                  | -          | -                     |
| 2.                              | Негатоскоп, шт.                 | -          | -                     |
| 3.                              | ЭКГ, шт.                        | -          | -                     |
| 4.                              | Иное оборудование (перечислить) | -          | -                     |
| <b>Фантомы</b>                  |                                 |            |                       |
| 1.                              | Фантом реанимационный           | 1          | удовлетворительное    |
| 2.                              | Фантом головы с пищеводом       | 1          | удовлетворительное    |
| 3.                              | Фантом предплечья               | 1          | удовлетворительное    |
| 4.                              | Фантом таза                     | 1          | удовлетворительное    |
| <b>Муляжи</b>                   |                                 |            |                       |
| 1.                              | Таблицы, шт.                    | 100        | удовлетворительное    |