

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования «Ингушский государственный университет»

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе

\_\_\_\_\_ Губарев А.Ю.

« 23 » мая 2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**«Государственной итоговой аттестации»**

Специальность  
**31.08.67 Хирургия**

Форма обучения  
**очная**

Магас, 2024 г.

Рабочая программа «Государственной итоговой аттестации» составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.08.67 Хирургия, утвержденного приказом Министерства образования и науки от 26.08.2014 № 1110.

Разработчики программы:

1. Аушев М.К., к.м.н., старший преподаватель кафедры госпитальной хирургии

Программа одобрена на заседании кафедры госпитальной хирургии

Протокол № 9 от «22» мая 2024 года

Программа одобрена Учебно-методической комиссией медицинского факультета

Протокол № 9 от «22» мая 2024 года

## Содержание

1. Цель и задачи программы .....	4
2. Перечень планируемых результатов обучения при проведении аттестации .....	4
3. Трудоемкость аттестации и виды учебной работы .....	5
4. Содержание программы государственного экзамена .....	5
4.1. Содержание «Государственной итоговой аттестации».....	6
5. Итоговая оценка за освоение программы ординатуры. ....	9
6. 6. Список литературы.....	9
7. Информационные ресурсы Интернет-ресурсы.....	12
7.1. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» дисциплины (модуля) .....	12
8. Материально-техническая база, необходимая для проведения аттестации .....	14

## 1. Цель и задачи программы

Рабочая программа «Государственной итоговой аттестации» реализуется в базовой части учебного плана подготовки специалиста для обучающихся очной формы обучения по специальности 31.08.67 Хирургия.

**Цель** установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям федерального государственного образовательного стандарта по специальности высшего образования подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре

### Задачи:

- Проверка уровня сформированности компетенций, определенных федеральным государственным образовательным стандартом и образовательной программой высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

## 2. Перечень планируемых результатов обучения при проведении аттестации

Обучающийся, освоивший программу ординатуры, должен обладать следующими компетенциями:

№	Код	Содержание компетенции
1.	УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу
2.	УК-2	готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;
3.	УК-3	готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения;
4.	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;
5.	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
6.	ПК-3	готовность к проведению противозидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях;
7.	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков;

№	Код	Содержание компетенции
8.	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
9.	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи
10.	ПК 7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации;
11.	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;
12.	ПК-9	готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;
13.	ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
14.	ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;
15.	ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.

### 3. Трудоемкость аттестации и виды учебной работы

Государственная итоговая аттестация обучающихся по программам подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре проводится в форме государственного экзамена.

Государственная итоговая аттестация включает подготовку к сдаче и сдачу государственного экзамена.

Общая трудоемкость аттестации Государственной итоговой аттестации составляет 3 зачетных единиц 108 акад. часов и длится 2 недели.

Организационная форма учебной работы	Продолжительность государственной итоговой аттестации	
	4 семестр	Всего
Государственная итоговая аттестация	108	108
Общая трудоемкость (часов / з.е.)	108 / 3	108 / 3

### 4. Содержание программы государственного экзамена

Государственная итоговая аттестация отражает образовательный уровень выпускника, свидетельствующий о наличии у него способностей и готовности самостоятельно решать на современном уровне задачи профессиональной деятельности, компетентно излагать специальную информацию, научно аргументировать и защищать свою точку зрения.

Государственный экзамен проводится в форме междисциплинарного экзамена, который включает разделы нескольких дисциплин (модулей) образовательной программы, результаты освоения которых имеют определяющее значение для профессиональной деятельности выпускников.

#### **4.1. Содержание «Государственной итоговой аттестации»**

##### **Базовая часть. Хирургия:**

- Болезни желудка
- Хирургические заболевания кишечника и брыжейки
- Хирургические заболевания печени и желчных путей
- Заболевания поджелудочной железы
- Колопроктология
- Заболевания органов грудной клетки
- Заболевания и повреждения сосудов
- Хирургическая инфекция
- Болезни кишечника
- Герниология

##### **Оперативная хирургия**

- Клиническая и топографическая анатомия головы и шеи. Оперативная хирургия головы и шеи
- Клиническая и топографическая анатомия грудной стенки и грудной полости. Оперативная хирургия грудной стенки и грудной полости.
- Клиническая и топографическая анатомия живота. Оперативная хирургия живота
- Клиническая и топографическая анатомия таза и промежности. Оперативная хирургия таза и промежности
- Клиническая и топографическая анатомия конечностей. Оперативная хирургия конечностей
- Инфекционные болезни
- Понятие о хирургической инфекции
- Антибактериальная терапия
- Вирусные гепатиты. ВИЧ-инфекция
- Организация здравоохранения и общественное здоровье
- Основные факторы риска, влияющие на здоровье и продолжительность жизни человека, их медико-социальная значимость
- Важнейшие неинфекционные и инфекционные заболевания как медико-социальная проблема
- Технология медицинской профилактики и формирования здорового образа жизни
- Теоретические основы и методы медицинской статистики
- Статистика здоровья населения
- Основы организации медицинской помощи населению

- Принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и структурных подразделениях
- Управление качеством медицинской помощи в здравоохранении
- Медицина чрезвычайных ситуаций
- Медицина чрезвычайных ситуаций
- Общие навыки, неотложная помощь при жизни угрожающих состояниях
- Педагогика
- Медицинская педагогика и её роль в профессиональной деятельности современного врача
- Трудности профессионального педагогического общения и их психолого-педагогическая квалификация
- Методические основы педагогики в деятельности врача

## **Патология**

- Патологическая анатомия
- Клинико-морфологическая характеристика обще-патологических процессов: альтерация, воспаление, нарушение кровообращения, тромбоз, эмболия
- Клинико-морфологическая характеристика опухолевого роста. Современные принципы классификации и диагностики злокачественных опухолей различных локализаций
- Патологическая анатомия заболеваний сердечно-сосудистой системы и системных заболеваний соединительной ткани
- Патологическая анатомия заболеваний мочеполовой системы
- Патологическая анатомия заболеваний органов дыхания. Патологическая анатомия заболеваний гепатобилиарной системы и желудочно-кишечного тракта
- Туберкулез
- Биопсийно-секционный раздел патологоанатомической диагностики

## **Патологическая физиология**

- Типовые патологические процессы. Патофизиология боли
- Патофизиология экстремальных состояний
- Нарушение гемостаза в развитии неотложных состояний
- Патофизиологический анализ результатов современных лабораторно-инструментальных исследований
- Онкология.
- Формулировка диагноза онкологического больного. Стадирование процесса по отечественной и международной классификациям. Виды и методики выполнения биопсий.
- Тактика (паллиативная и оперативная) при осложненном течении рака легкого
- Тактика хирурга при обследовании и лечении больных с осложненным течением рака желудка и пищевода (перфорация, кровотечение, 2 5 нагноение).

- Методы диагностики и тактика обследования и ведения больных осложненным колоректальным раком (перфорация, кровотечение, непроходимость, нагноение).
- Клиника, диагностика, лечение больных с осложненным билиопанкреатодуоденальным раком.

### **Травматология и ортопедия**

- Организация травматологической и ортопедической помощи
- 2 Методы обследования травматолого-ортопедических больных
- Основные принципы консервативного и оперативного лечения травматолого-ортопедических больных
- Вывихи
- Переломы
- Осложнения повреждений

### **Основы лапароскопической хирургии**

История развития эндоскопической хирургии, ее современное состояние и перспективы Критерии отбора больных на хирургическую эндоскопическую операцию. Показания и противопоказания. Юридические вопросы согласия больного на эндоскопическую хирургическую операцию и оформление согласия

Подготовка больных к лапароскопическому вмешательству. Вопросы анестезии. Ведение послеоперационного периода

Подготовка к работе аппаратуры, инструментария. Обеспечение асептики в процессе операции. Укладка больного на операционном столе, подготовка операционного поля, рациональное размещение магистралей, соединительных шнуров, инструментария. Размещение членов операционной бригады. Общая техника хирургических эндоскопических процедур. Клиническое применение электрохирургии. Работа в режимах «резание» и «коагуляция». Использование электрокрючка, лопаточки, ножниц и зажимов. Меры предосторожности и техника безопасности. Техника диссекции и соединения тканей. Использование клиппаппликаторов. Техника остановки кровотечения. Промывание брюшной полости и аспирация жидкости. Клинические аспекты применения эндоскопических степлеров. Клинические аспекты применения эндоскопических степлеров. Осложнения в эндоскопической хирургии, их профилактика и устранение. Кровотечение. Перфорация полых органов. Электроожоги тканей.

Лапароскопическая диагностика. Лапароскопическая картина цирроза печени. Опухоли печени, метастазы в печень. Картина при механической желтухе. Перитонит. Лапароскопическая картина перфоративной язвы желудка и 12-перстной кишки. Лапароскопическая диагностика панкреонекроза. Картина опухолей кишечника. Меккелев дивертикул. Острый аппендицит. Острый холецистит. Острая кишечная непроходимость

Лапароскопическая холецистостомия. Показания, противопоказания. Выбор точек введения лапароскопа и пункционного дренажного устройства. Необходимость дренирования брюшной полости. Тактика послеоперационного ведения больных Лапароскопическая холецистэктомия. Показания, противопоказания. Точки введения троакарров: "американский" и "французский" способы. Взятие пузыря на зажимы. Рассечение спаек. Диссекция и пересечение пузырного протока и артерии. Отделение пузыря от печени. Использование электрокрючка и ножниц. Санация подпеченочного



пространства. Инспекция ложа пузыря и окончательный гемостаз. Смена места дислокации лапароскопа. Захват и извлечение пузыря. Необходимость дренирования. Особенность операции при остром холецистите. Гидродиссекция. Осложнения при холецистэктомии. Тактика при перфорации пузыря и диссеминации конкрементов по брюшной полости. Особенности дренирования при остром холецистите. Ведение послеоперационного периода

Острый аппендицит. Показания, противопоказания к применению лапароскопической технологии при остром аппендиците. Выбор точек введения инструментов. Взятие отростка на зажимы. Техника выделения при ретроцекальном и ретроперитонеальном расположением червеобразного отростка. Использование лигатурного метода фиксации отростка

Лапароскопическая хирургия грыж. Показания и противопоказания для лапароскопической хирургии паховых грыж. Обзор способов лапароскопических операций при паховых грыжах. Техника пахового лапароскопического грыжесечения и пластики с использованием сетки и грыжевого эндостейплера. Ведение послеоперационного периода. Лапароскопическая хирургия острой кишечной непроходимости. Особенности наложения пневмоперитонеума и введения троакаров при выраженном растяжении кишечных петель. Открытая технология по Hassen. Ревизия кишечника и локализация места и причины непроходимости. Рассечение спаек и штрангов.

## 5. Итоговая оценка за освоение программы ординатуры.

Итоговая оценка за цикл обучения определяется на основании среднего балла за экзамен и среднего балла, полученного ординатором за текущую успеваемость, исходя из соотношения 1:1, по следующей шкале:

Средний балл за цикл обучения	Оценка за цикл обучения
4,5-5,0	5
3,75-4,49	4
3,0-3,74	3

Лица, освоившие образовательную программу подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре и успешно прошедшие государственную итоговую аттестацию, получают документ об образовании установленного образца.

Обучающимся, не прошедшим государственной итоговой аттестации или получившим на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также обучающимся, освоившим часть программы ординатуры и (или) отчисленным из организации, выдаётся справка о периоде обучения установленного образца

## 6. 6. Список литературы.

### Основная:

1. Абаев Ю.К. Раневая инфекция в хирургии: учебное пособие/ Ю.К. Абаев. - Минск: Беларусь, 2013. - 293 с.
2. Анатомия человека. Атлас. В 3 томах. Том 1: Б. Л. Билич, В. А. Крыжановский — Санкт-Петербург, ГЭОТАР-Медиа, 2009 г.- 784 с.
3. Анатомия человека. Болезни и нарушения: — Москва, АСТ, Астрель, 2008 г.- 72 с.

4. Анатомия человека. Книга 2: М. Р. Сапин, Г. Л. Билич — Москва, Оникс 21 век, Мир и Образование, 2007 г.- 480 с.
5. Анестезиология и интенсивная терапия: Под редакцией Б. Р. Гельфанда — Санкт-Петербург, Литтерра, 2010 г.- 658 с.
6. Аникин Л.Н. Политравма. М., Мед-пресс, 2014.
7. Атлас абдоминальной хирургии. Том 3. Хирургия тонкой и толстой кишки, прямой кишки и анальной области: Эмилио Итала — Санкт-Петербург, Медицинская литература, 2008 г.- 448 с.
8. Атлас колоноскопии с руководством по профилактике карцином толстой кишки: Герхард Потт — Санкт-Петербург, Логосфера, 2006 г.- 224 с.
9. Атлас онкологических операций / под ред. В. И. Чиссова, А. Х. Трахтенберга, А. И. Пачеса. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 632 с.
10. Атлас регионарной анестезии: Дэвид Л. Браун — Санкт-Петербург, ГЭОТАР-Медиа, Рид Элсивер, 2009 г.- 464 с.
11. Вельшер Л.З. Клиническая онкология. Избранные лекции [Текст]: учеб. пособие / Л.З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 496 с.
12. Горбунова В.А., Орел Н.Ф., Егоров Г.Н., Кузьминов А.Е. Высокодифференцированные нейроэндокринные опухоли (карциноиды) и нейроэндокринные опухоли поджелудочной железы. М., Литтерра, 2007.
13. Диссеминированные заболевания легких: Под редакцией М. М. Ильковича — Санкт-Петербург, ГЭОТАР-Медиа, 2011 г.- 496 с.
14. Журавлёв В.А. Радикальные операции у «неоперабельных» больных с очаговыми поражениями печени. — Киров: Вятка, 2000.
15. Заболевания легких. Эффективные способы лечения: С. В. Дубровская — Санкт-Петербург, АСТ, Астрель, ВКТ, 2010 г.- 128 с.
16. Избранные лекции по семейной медицине: Под редакцией О. Ю. Кузнецовой — Санкт-Петербург, ЭЛБИ-СПб, 2008 г.- 728 с.
17. Избранный курс лекций по гнойной хирургии: учебное пособие/ ред. В.Д. Федоров, ред. А.М. Светухин. - М.: Миклош, 2007. - 365 с.
18. Липченко В.Я. Атлас нормальной анатомии человека. - М.: Медицина. 2009.
18. Лучевая диагностика заболеваний органов грудной полости: П. В. Власов — Санкт-Петербург, Видар-М, 2008 г.- 376 с.3 9
19. Лучевая диагностика заболеваний толстой кишки: Г. Е. Труфанов, В. В. Рязанов, Е. М. Михайловская — Санкт-Петербург, ЭЛБИ-СПб, 2009 г.- 272 с.
20. Образцы инструкций по охране труда в учреждениях здравоохранения: С. В. Новицкий, В. В. Новицкий — Москва, Дикта, 2009 г.- 616 с.
21. Общая врачебная практика: неотложная медицинская помощь: учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей/ ред. С.С. Вялов, ред. С.А. Чорбинская. - 2-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2007. - 112 с.
22. Общехирургические навыки: учебное пособие/ ред. В.И. Оскретков. - Ростов н/Д: Феникс, 2007. - 256 с. - (Высшее образование).
23. Овчинников А.А., Шулутко А.М., Ясногорский О.О., Мотус И.Я. Эндоскопическая торакальная хирургия. М., Медицина, 2006, 392 с.
24. Онкология: учебник / под ред. В. И. Чиссова, С. Л. Дарьяловой. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 560 с.

25. Онкология [Текст] / под ред. Д. Касчиато; пер. с англ. А. А. Моисеева [и др.], под ред. В. А. Ананича. - М.: Практика, 2008. - 1039 с.
26. Организация и оценка качества лечебно-профилактической помощи населению: Под редакцией В. З. Кучеренко — Москва, ГЭОТАР-Медиа, 2008 г.- 560 с.
27. Организация охраны труда в учреждениях здравоохранения. Образцы документов: С. В. Новицкий, В. В. Новицкий — Санкт-Петербург, Дикта, 2009 г.- 228 с.
28. Практикум по неотложной гинекологии / Под ред. Костючек Д.Ф. Изд-во: Феникс. - 2008. - 126 с.
29. Практическое руководство по анестезиологии: Под редакцией В. В. Лихванцева — Санкт-Петербург, Медицинское информационное агентство, 2011 г.- 552 с.
30. Практическое руководство по антиинфекционной химиотерапии (под ред. Л.С. Страчунского, Ю.Б. Белоусова, С.Н. Козлова). М., Медицина, 2007.
31. Пропедевтика в хирургии: учебное пособие/ ред. В.К. Гостищев, ред. А.И. Ковалёв. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: МИА, 2008. - 904 с. - ISBN-89481-652-1.
32. Рак толстой кишки: Под редакцией Дж. Мейерхардта, М. Сандерза — Санкт-Петербург, Рид Элсивер, 2009 г.- 188 с.
33. Регионарная анестезия. Самое необходимое в анестезиологии: Джеймс Р. Рафмелл, Джозеф М. Нил, Кристофер М. Вискоуми — Москва, МЕДпресс-информ, 2008 г.- 276 с.
34. Руководство к практическим занятиям по гинекологии: Учебное пособие / Под ред. В.Е. Радзинского.— М.:ГЭОТАР-Медиа,2007.— 600 с.
35. Сакаева Д.Д. Клиническая фармакология в онкологии / Д. Д. Сакаева, Д. Н. Лазарева. - М.: МИА, 2007. - 328 с.
36. Сборник должностных инструкций работников учреждений здравоохранения: М. А. Татарников — Санкт-Петербург, ГЭОТАР-Медиа, 2010 г.- 928 с.
37. Сергиенко В.И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия// учебник для студ. мед. вузов: в 2 т. / В. И. Сергиенко, Э. А. Петросян, И. В. Фраучи; Под ред. Ю. М. Лопухина. — 3-е изд., испр. — М.: ГЭОТАР МЕДИЦИНА, 2007.
38. Тимофеев А.А. Основы челюстно-лицевой хирургии: учебное пособие для студентов стоматологических факультетов медицинских институтов и университетов, врачей-интернов медицинских академий последипломного образования/ А.А. Тимофеев. - М.: МИА, 2007. - 696 с.
39. Фролов В.А., Билибин Д.П., Дроздова Г.А., ДемуровЕ.А.Общая патологическая физиология. - М.: ИД "Высшее Образование и Наука", 2009.
40. Абдоминальная хирургия: Национальное руководство. Краткое издание. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. — 912 с.
41. Барыкина, Н.В. Справочник по хирургии [Текст] / Н. В. Барыкина. - Ростов н/Д: Феникс, 2012. - 508 с.
42. Золлингер Р. (ст.), Золлингер Р. (мл.). Атлас хирургических операций. — М.:«ГЭОТАР-Медиа», 2008. — 800 с.
43. Клиническая хирургия: Национальное руководство. В 3-х томах / Под ред.
44. В.С.Савельева и А.И. Кириенко. — М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2008-2010 гг.
45. Ковалев, А. И. Школа неотложной хирургической практики [Текст]: учеб. пособие для системы послевуз. проф. образ. врачей / А. И. Ковалев, Ю. Т. Цуканов. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: БИНОМ. Лаб. знаний, 2010. - 743 с.

46. Ковалев, А. И. Стратегия и тактика неотложной абдоминальной хирургии [Текст] / А. И. Ковалев. - М.: БИНОМ. Лаб. знаний, 2011. - 360 с.
47. Лебедев Н.В. Системы объективной оценки тяжести состояния больных и пострадавших. – М.: «Бином», 2015. - 160 с.4 0
48. Общая и неотложная хирургия: Руководство: Пер.с англ. / Под ред.С.ПатерсонаБрауна. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 378с.
49. Перитонит (практическое руководство) / Под ред. В.С. Савельева. – М.: Литтерра, 2006. – 206 с.
50. Руководство по неотложной хирургии органов брюшной полости: Руководство для врачей. Под ред. В.С.Савельева, А.И.Кириенко. – М.: «МИА (Медицинское информационное агентство)», 2014. - 544 с.
51. Сажин, В.П. Эндоскопическая абдоминальная хирургия: Руководство / В. П. Сажин, А. В. Федоров, А. В. Сажин. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 502с.
52. Чиссов В.И., Трахтенберг А.Х., Пачес А.И. Атлас онкологических операций.- М.:«ГЭОТАР-Медиа», 2008. – 624 с.
53. Хирургия. Ч. 1, Модуль 2: Торакальная, сердечно-сосудистая, эндокринная хирургия: учебник / ред. В.В. Бойко. - Харьков: НТМТ, 2012. - 440 с.
54. Политравма: хирургия, травматология, анестезиология, интенсивная терапия [Текст]: учебное пособие / ред. Ф. С. Глумчер. - Киев: ВСИ "Медицина", 2012. - 736 с.
55. . Неотложная хирургия органов брюшной полости [Текст]: клиническое руководство / ред. П. Г. Кондратенко, В. И. Русин; Донецкий мед. ун-т.- Донецк:ИздательЗаславский Ю.А.,2013.- 720 с.
56. Василенко, Л. И. Механический шов в хирургии [Текст] / Л. И. Василенко; Донецкий мед. ун-т.- Донецк: Каштан, 2015. - 572 с.
57. Барыкина, Н. В. Справочник по хирургии [Текст] / Н. В. Барыкина. - Ростов н/Д: Феникс, 65. 2012.- 507 с
58. Денисов И.Н., Общая врачебная практика. В 2 т. Т. 1 [Электронный ресурс]: национальное руководство / под ред. акад. РАМН И.Н. Денисова, проф. О.М. Лесняк. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 976 с. - ISBN 978-5-9704-4164-0 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970441640.html>
59. Денисов И.Н., Общая врачебная практика: национальное руководство: в 2 т. Т. II [Электронный ресурс] / под ред. акад. РАН И.Н. Денисова, проф. О.М. Лесняк - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 888 с. - ISBN 978-5-9704-3906-7 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446539.html>
60. Основы внутренней медицины [Электронный ресурс] / Ж. Д. Кобалава, С. В. Моисеев, В. С. Моисеев; под. ред. В. С. Моисеева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427729.html>

## **7. Информационные ресурсы Интернет-ресурсы.**

### **7.1. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» дисциплины (модуля)**

№ п/п	Наименование ресурса	Адрес сайта
1.	Journal Bone and Joint Surgery	<a href="http://www.jbjs.com">www.jbjs.com</a>

№ п/п	Наименование ресурса	Адрес сайта
2.	Journal Shoulder and Elbow Surgery	www.jses.com
3.	Общероссийская социальная сеть «Врачи РФ	<a href="http://vrachirf.ru/company-announce-single">1. http://vrachirf.ru/company-announce-single</a>
4.	Министерство здравоохранения Российской Федерации	<a href="http://rosminzdrav.ru">http:// rosminzdrav.ru</a>
5.	Федеральный фонд обязательного медицинского страхования	<a href="http://ffoms.ru">http://ffoms.ru</a>
6.	Всемирная организация здравоохранения	<a href="http://WHO.int">http:// WHO.int</a>
7.	Центральный НИИ организации и информатизации здравоохранения.	<a href="http://mednet.ru">http://mednet.ru</a>
8.	Федеральная служба государственной статистики.	<a href="http://gks.ru">http://gks.ru</a>
9.	Электронный журнал Государственный менеджмент.	<a href="http://gosman.ru">http://gosman.ru</a>
10.	Экспертная сеть по вопросам управления.	<a href="http://gosbook.ru">http://gosbook.ru</a>
11.	Международный информационно-образовательный портал для врачей	Univadis.ru
12.	кардиосайт	Cardio.ru
13.	Научная электронная библиотека.	<a href="http://www.ELIBRARY.ru">www.ELIBRARY.ru</a>
14.	Хирургические болезни. В 2-х т. Том 1 [Электронный ресурс]: учебник / Мерзликин Н.В., Бражникова Н.А., Альперович Б.И., Цхай В.Ф. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015.	<a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434567.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434567.html</a>
15.	Военно-полевая хирургия [Электронный ресурс]: учебник / Под ред. Е.К. Гуманенко. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015.	<a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431993.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431993.html</a>
16.	Хирургические болезни [Электронный ресурс]: учебник / под ред. М. И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.	<a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433713.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433713.html</a>
17.	Хирургические болезни [Электронный ресурс]: учебник / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014.	<a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431306.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431306.html</a>
18.	Хирургические болезни [Электронный ресурс]: учебник / Черноусов А.Ф., Ветшев С.П., Егоров А.В. Под ред. А.Ф. Черноусова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. -	<a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423929.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423929.html</a>

№ п/п	Наименование ресурса	Адрес сайта
19.	Хирургические болезни. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс]: учебное пособие / Под ред. А.Ф. Черноусова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012	<a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421161.html4_1">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421161.html4_1</a>

## **8. Материально-техническая база, необходимая для проведения аттестации**

При проведении Государственной итоговой аттестации используются следующие компоненты материально-технической базы:

- Аудиторный фонд
- Материально-технический фонд
- Библиотечный фонд

Аудиторный фонд предлагает обустроенные аудитории для проведения государственного экзамена. Они оснащены столами, стульями, досками, техническим оборудованием.

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы.