

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«АСТРАХАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО АСТРАХАНСКИЙ ГМУ Минздрава РФ)

УТВЕРЖДАЮ  
И.о. проректора по учебно-воспитательной работе  
ФГБОУ ВО АГМУ Минздрава России  
д.м.н., профессор  Е.А. Попов  
« 4 » июня 2019 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ  
"ПОМОЩНИК ВРАЧА"

ХИРУРГИЯ

Направление подготовки – специальность – 31.05.01 «Лечебное дело»

Уровень высшего образования- специалитет

Форма обучения - очная

Срок освоения ООП – 6 лет

Кафедра факультетской хирургии

Основные параметры практики:

Курс - 4

Семестр - 8

Число зачетных единиц - 7

Продолжительность практики - 28 дней

Всего часов по учебному плану - 252 часа

Практические занятия - 168 час.

Самостоятельная работа 84 час.

Форма итогового контроля - зачет

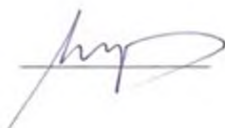
При разработке рабочей программы практики в основу положены:

1) ФГОС по направлению подготовки (специальности ) **31.05.01 «Лечебное дело»**, утвержденный Министерством образования и науки РФ от " 9 " февраля 2016 г.

2) Учебный план по специальности **31.05.01 «Лечебное дело»**, утвержденный Ученым советом ФГБОУ ВО «Астраханский государственный медицинский университет» Минздрава России «29» мая 2019 г., Протокол № 9

Рабочая программа практики одобрена на заседании кафедры от «3 июня 2019г.,Протокол № 4

Заведующий кафедрой



Мустафин Р.Д.

Рабочая программа практики одобрена Ученым Советом лечебного факультета от « 4» июня 2019 г. Протокол № 7

Председатель  
Ученого Совета факультета,  
доктор мед. наук



Л.А.Удочкина

**Разработчики:**

Зав. кафедрой, профессор



Р.Д.Мустафин

доцент кафедры, к.м.н.



С.В.Антонян

**Рецензенты:**

Зав.кафедрой госпитальной  
хирургии, профессор



Ю.В.Кучин

Зав.кафедрой хирургических  
болезней стоматологического  
факультета ,профессор



Г.Д.Одишелашвили

## 1. Цель и задачи практики.

**Цель** практики: участие в формировании соответствующих компетенций

При этом *задачами* являются:

- приобретение студентами знаний по частной хирургии, хирургической нозологии, диагностике основных хирургических синдромов, принципам хирургического лечения больных.

**Знания:** общих вопросов

- обучение студентов методикам осмотра, сбора анамнеза, анализу историй болезни, основным принципам асептики и антисептики, навыкам обследования хирургических больных.

- изучение студентами хирургического инструментария и освоению основных правил пользования ими;

- обучение студентов правильному выполнению оперативных доступов, классических и современных хирургических приемов;

- изучение студентами соответствующей основной и дополнительной учебной литературы по хирургическим болезням;

- усвоение студентами биоэтических и деонтологических норм и правил.

### **Задачи практики (знать, уметь, владеть):**

*Студент должен знать:*

#### **1. Общие принципы клинического обследования хирургического больного**

- Клинические проявления симптомов и синдромов основных хирургических заболеваний.
- Диагностические возможности лабораторных и инструментальных методов обследования хирургических больных.
- Основные этапы консервативного и оперативного лечения больных с наиболее распространенными видами хирургических заболеваний.

*Студент должен уметь и владеть:*

#### **1. Заполнить:**

- историю болезни стационарного больного,
- операционный журнал,
- амбулаторную карту,
- протокол переливания крови.

#### **2. Составить план обследования больных при:**

- заболеваниях органов брюшной полости,
- заболеваниях органов грудной полости,
- заболеваниях сосудов нижних конечностей и их осложнениях

#### **3. Составить план лечения больных при:**

- заболеваниях органов брюшной полости,
- заболеваниях органов грудной полости,
- заболеваниях сосудов нижних конечностей и их осложнениях

#### **4. Оценить:**

- Результаты дополнительных методов исследования (УЗИ, ФГДС и др.)

#### **5. Определить:**

- Объем хирургического вмешательства при наиболее часто встречающихся хирургических заболеваниях

## **2. Место практики в структуре ООП университета**

**2.1. Практика** относится к блоку ???

**2.2. Для изучения практики необходимы следующие знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами/практиками**

### **- Анатомия человека**

**Знания:** по строению органов и систем тела человека, их возрастные особенности с морфо-функциональных позиций в норме и индивидуальном развитии.

**Умения:** определять расположение органов в областях человеческого тела и их возрастные, индивидуальные особенности.

**Навыки:** владения анатомической техникой с использованием скальпеля, пинцетов, шприцев, инъекционных игл.

### **- Общая хирургия**

**Знания:** по этиологии, патогенезу, клинике хирургических болезней, их диагностике

**Умения:** по обследованию хирургических больных.

**Навыки:** по использованию приемов пальпации, перкуссии и аускультации.

### **Нормальная физиология**

**Знания:** дать физиологическую оценку функционального состояния органов и систем органов с учетом их возрастных особенностей.

**Умения:** дать физиологическую оценку состояния клеточных, тканевых и органных структур, их возрастным особенностям.

### **- Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия**

**Знания:** по строению патологически измененных органов и систем тела человека.

**Умения:** определять характер внешних патологических изменений органов.

**Навыки:** клинико-анатомический анализ вскрытия, исследования биопсийного и операционного материала.

### **- Патологическая физиология, клиническая патофизиология**

**Знания:** по функционированию органов и систем человека с учетом возрастных особенностей в условиях их патологии

**Умения:** определять степень функциональных нарушений органов.

**Навыки:** моделирование патофизиологических состояний в эксперименте.

### **-Пропедевтика внутренних болезней, лучевая диагностика**

**Знания:** по этиологии, патогенезу, клинике внутренних болезней, их лучевой диагностике

**Умения:** по обследованию терапевтических больных.

**Навыки:** по использованию приемов пальпации, перкуссии и аускультации.

**2.3. Изучение практики необходимо для знаний, умений и навыков, формируемых после-**

дующими дисциплинами/практиками:

**Факультетская терапия**

Знания: по этиологии, патогенезу, клинике внутренних болезней, их диагностике

Умения: по обследованию терапевтических больных.

Навыки: по использованию приемов пальпации, перкуссии и аускультации.

**Акушерство и гинекология**

Знания: по этиологии, патогенезу, клинике гинекологической патологии, их диагностике

Умения: по обследованию гинекологических больных и беременных.

Навыки: по использованию приемов пальпации, перкуссии и аускультации

**Детская хирургия**

Знания: по этиологии, патогенезу, клинике детских болезней, их диагностике

Умения: по обследованию детей с различными хирургическими заболеваниями.

Навыки: по использованию приемов пальпации, перкуссии и аускультации

**Травматология и ортопедия**

Знания: по этиологии, патогенезу травм и ортопедических заболеваний, их диагностике

Умения: по обследованию травматологических и ортопедических больных.

Навыки: по использованию приемов пальпации, перкуссии и аускультации

**3. Требования к результатам освоения практики.**

**Изучение практики направлено на формирование у обучающихся следующих общекультурных (ОК) и профессиональных (ПК) компетенций:**

№	Код компетенции	Содержание	В результате изучения дисциплины обучающиеся должны			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства

	ПК-8	Способность к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами (ПК-8)	Клинические проявления, симптомы и синдромы основных хирургических заболеваний, диагностические возможности лабораторных и инструментальных методов обследования хирургических больных, основные этапы оперативного и консервативного лечения больных с наиболее распространенными хирургическими заболеваниями	осуществлять проведение комплексного патогенетического лечения и профилактику заболеваний; применять на практике основы медицинской этики и деонтологии. оказывать необходимую ургентную помощь	ведением истории болезни больного – заполнения всех разделов, заполнения листа назначений; составлять план основных лечебных и профилактических мероприятий для конкретного больного	Решение тестовых заданий, Решение, компетентностно-ориентированных ситуационных задач Разбор конкретных ситуаций Традиционные формы контроля (собеседование на зачете или экзамене, письменные контрольные работы). Наблюдение и анализ деятельности обучающихся на практике. Отчеты по научно-исследовательской работе
	ПК-10	Готовность к оказанию медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи				Собеседование по ситуационным задачам, письменное тестирование

	ПК-22	Готовность к участию во внедрении новых методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан				Собеседование по ситуационным задачам, письменное тестирование
--	-------	--	--	--	--	--

#### **4. Общая характеристика практики.**

##### 4.1. Вид и тип практики

Вид практики: учебная практика

Тип практики: практика представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

##### 4.2. Способы и формы проведения практики

Способ проведения практики: стационарная

Форма проведения: дискретно

##### 4.3. Виды профессиональной деятельности, на которые ориентирована практика

??????

#### **5. Структура и содержание практики**

**Общая трудоемкость практики составляет 7 зачетных единиц, 252 часа**

## Содержание практики:

### 1.Подготовительный этап

- ознакомление обучающихся с содержанием и спецификой деятельности учреждения
- доведение до обучающихся заданий на практику, видов отчетности
- инструктаж по технике безопасности, охране труда, пожарной безопасности
- инструктаж по правилам внутреннего трудового распорядка учреждения

### 2. Основной этап

- изучение условий функционирования организации
- изучение нормативно-правовых документов, регламентирующих деятельность организации
- анализ профессиональной деятельности организации

### 3. Завершающий этап

- оформление дневника по практике, отчета о выполнении индивидуальных заданий, анализ проделанной работы и подведение итогов
- зачет по практике

№п\п	Компетенции	Разделы(этапы)практики	Виды учебной работы на практике	Всего часов	Формы контроля
1.		Подготовительный этап	Ознакомление с содержанием и спецификой деятельности учреждения	1	
			Доведение заданий до обучающихся, видов отчетности	1	
			Инструктаж по технике безопасности. охране труда, пожарной безопасности	1	
			Инструктаж по правилам внутреннего трудового распорядка учреждения	1	
2.		Основной этап			
2.1		Практическая работа		164	зачет
2.2		Самостоятельная работа студента		80	
3.		Завершающий этап	Оформление отчетной документации(дневник), характеристика	4	



Вид аттестации	зачет		
Итого: Общая трудоемкость	252 часа		

## 6. Оценочные средства для контроля успеваемости и результатов освоения практики

### 6.1. Формы текущего контроля и промежуточной аттестации, виды оценочных средств:

#### 6.2. Примеры оценочных средств:

1. ситуационные задачи по изучаемому разделу
2. тестовые задания по изучаемому разделу
3. результаты лабораторных и инструментальных исследований

#### 6.3. Оценочные средства, рекомендуемые для включения в фонд оценочных средств для проведения итоговой государственной аттестации.

1. ситуационные задачи по всем разделам хирургических болезней
2. тестовые задания по всем разделам хирургических болезней

### 7. Образовательные технологии, используемые на практике.

1. Ролевые игры;
2. Диспут;
3. Кейс-метод;
4. Мозговой штурм;
5. Семинар - диалог;
6. Метод работы в малых группах;
7. Презентации на основе современных мультимедийных средств;
8. Лекция пресс-конференция;

Всего 30% интерактивных занятий от объема аудиторной работы.

#### 7.1. Примеры образовательных технологий в интерактивной форме:

1. Ролевые игры с разбором клинической ситуации по теме изучаемого раздела.
2. Диспут при разборе клинического случая.
3. Кейс-метод – обучение путем решения ситуационных задач.
4. Мозговой штурм для проведения дифференциальной диагностики и обоснования диагноза курируемого больного.
5. Работа в малых студенческих группах во время курации больных (в том числе участие в перевязках и оперативных вмешательствах).
6. Подготовка реферативных сообщений в виде презентации.

### 8. Учебно - методическое и информационное обеспечение практики ( печатные. электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

#### 8.1. Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	Хирургические болезни : учебник / М. И. Кузин [и др.] ; под ред. М. И. Кузина. - 4-е изд. перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 991 с. – <b>100 экз.</b>	2	100
2	Хирургические болезни. Т. 1 : учебник / В. С. Савельев [и др.] ; ред. В. С. Савельев, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – <b>1 экз.</b>	1	1
3	Хирургические болезни. Т. 2 : учебник / В. С. Савельев [и др.] ; ред. В. С. Савельев, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 684 с. – <b>1 экз.</b>	1	1
4	Хирургические болезни : учебник / М. И. Кузин [и др.] ; ред. М. И. Кузин. - 3-е изд., перераб. и доп. – М. : Медицина, 2006. - 778, [1] с. – <b>53 экз.</b>	2	53

## 8.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	Хирургические болезни. Том 1 : учебник / Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, Б. И. Альперович, В. Ф. Цхай. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 400 с. - Текст: электронный // Электронная библиотечная система «Консультант студента» - URL: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434567.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434567.html</a> (дата обращения 25.03.2020). - Режим доступа : для авторизованных пользователей.		
2	Хирургические болезни. Том 2 : учебник / Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, Б. И. Альперович, В. Ф. Цхай. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 600 с. - Текст: электронный // Электронная библиотечная система «Консультант студента» - URL: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434574.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434574.html</a> (дата обращения 25.03.2020). - Режим доступа : для авторизованных пользователей.		
3	Черноусов А. Ф. Хирургические болезни : учебник / А. Ф. Черноусов, С. П. Ветшев, А. В. Егоров ; под ред. А. Ф. Черноусова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 664 с. - Текст: электронный // Электронная библиотечная система «Консультант студента» - URL: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423929.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423929.html</a> (дата обращения 25.03.2020). - Режим доступа : для авторизованных пользователей.		
4	Сосудистая хирургия. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 464 с. - Текст: электронный // Электронная библиотечная система «Консультант врача» - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454510.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970454510.html</a> (дата обращения 04.08.2020). - Режим доступа : для авторизованных пользователей.		
5	Хирургические болезни : учебник / под ред. М. И. Кузина. - 4-е изд.,		

	перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 992 с. - Текст: электронный // Электронная библиотечная система «Консультант врача» - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433713.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433713.html</a> (дата обращения 04.08.2020). - Режим доступа : для авторизованных пользователей.		
6	Панкреатит / Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражникова, В. Ф. Цхай [и др.] ; под ред. Н. В. Мерзликина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 528 с. - Текст: электронный // Электронная библиотечная система «Консультант врача» - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428474.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428474.html</a> (дата обращения 04.08.2020). - Режим доступа : для авторизованных пользователей.		
7	Хирургия печени и поджелудочной железы : пер. с англ. / под ред. Д. О. Гардена. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - Текст: электронный // Электронная библиотечная система «Консультант врача» - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2355.html">https://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2355.html</a> (дата обращения 04.08.2020). - Режим доступа : для авторизованных пользователей.		
8	Борисов А. Е. Цирроз печени и портальная гипертензия / А. Е. Борисов, В. А. Кащенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - Текст: электронный // Электронная библиотечная система «Консультант врача» - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2363.html">https://www.rosmedlib.ru/book/06-COS-2363.html</a> (дата обращения 04.08.2020). - Режим доступа : для авторизованных пользователей.		
9	Хирургические болезни. Т. 1 : учебник / Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражников, Б. И. Альперович, В. Ф. Цхай. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 400 с. - Текст: электронный // Электронная библиотечная система «Консультант врача» - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421055.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421055.html</a> (дата обращения 04.08.2020). - Режим доступа : для авторизованных пользователей.		
10	Хирургические болезни. Т. 2 : учебник / Н. В. Мерзликин, Н. А. Бражников, Б. И. Альперович, В. Ф. Цхай. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 600 с. - Текст: электронный // Электронная библиотечная система «Консультант врача» - URL: <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421079.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970421079.html</a> (дата обращения 04.08.2020). - Режим доступа : для авторизованных пользователей.		
11	Частная хирургия. Т. 1 : учебник / Ю. Л. Шевченко [и др.] ; под ред. Ю. Л. Шевченко. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : РАЕН, 2017. - 704 с. - ISBN 978-5-94515-168-0. - 3 экз.		3
12	Частная хирургия. Т. 2 : учебник / Ю. Л. Шевченко [и др.] ; под ред. Ю. Л. Шевченко. - 3-е изд., испр. и доп. - М. : РАЕН, 2017. - 806 с. - ISBN 978-5-94515-170-3. - 3 экз.		3
13	Руководство по неотложной хирургии органов брюшной полости / М. М. Абакумов [и др.] ; под ред. В. С. Савельева. - М. : Триада-Х, 2005. - 640 с. - 2 экз.		2

8.3. Перечень методических рекомендаций для аудиторной и самостоятельной работы студентов:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		На кафедре	В библиотеке
1	Иванов С. П. Аневризмы брюшной аорты : учеб. пособие / С. П. Иванов, В. О. Скрижалин. - Астрахань : АГМА, 2011. - 47 с. – 5 экз.	10	5
2	Иванов С. П. Электрокардиостимуляция в лечении брадиаритмий : учеб. пособие / С. П. Иванов, Н. И. Иванова. - 2-е изд., доп. - Астрахань : АГМА, 2014. - 64 с. – 5 экз.	10	5
3	Шашин С. А. Современные методы диагностики заболеваний периферических артерий : учеб.-метод. пособие / С. А. Шашин, Д. Г. Тарасов. - Астрахань : АГМА, 2012. - 164 с. – 5 экз.	10	5
4	Изучение качества жизни после хирургических операций : учеб. пособие / Ю. Ю. Шапошников, Н. Ю. Шапошников, А. Г. Сердюков, Д. Г. Мустафин. - Астрахань : АГМА, 2009. - 33 с. – 17 экз.	10	17

#### 8.4. Программное обеспечение и Интернет -ресурсы

1. Электронные средства обучения - «компьютерные учебные материалы» (все электронные средства обучения, реализованные с помощью разнообразных программных средств)

2. Инструментальные и прикладные программы для проведения тестирования по изучаемому курсу.

3. Информационные ресурсы Интернета:

- Российская национальная библиотека (<http://www.nlr.ru>)
- Центральная научная медицинская библиотека (<http://www.scsml.rssi.ru>)
- База данных MEDLINE/Pubmed ([www.pubmed.com](http://www.pubmed.com)), [www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez](http://www.ncbi.nlm.nih.gov/entrez)
- Электронная научная библиотека(<http://www.elibrary.ru>)
- Клинические рекомендации профессиональных медицинских обществ России (<http://www.klinrek.ru>)
- Формулярная система в России (<http://www.formular.ru>)
- Справочник Видаль «Лекарственные препараты в России» (<http://www.vidal.ru>)
- Электронный фармакологический справочник для врачей (<http://www.medi.ru>)
- Национальная электронная медицинская библиотека (<http://www.nemb.ru>)
- Медицинская электронная библиотека (<http://www.medstudy.narod.ru>)
- Всероссийский медицинский портал (<http://www.bibliomed.ru>)
- Сайт Астраханской государственной медицинской академии <http://www.agma.astranet.ru>
- Интернет – портал «Консультант Плюс» - законодательство Российской Федерации <http://www.consultant.ru>
- Русский медицинский сервер <http://www.rusmedserv.com>
- Российская гастроэнтерологическая ассоциация <http://www.gastro.ru>
- Российское общество хирургов <http://www.общество-хирургов.рф>
- Российское общество хирургов-гастроэнтерологов <http://www.roxg.ru>
- Межрегиональная общественная организация «Общество хирургов колопроктологов и гастроэнтерологов» <http://www.russgicol.ru>
- Электронный портал хирургов <http://www.websurg.com>
- Российское общество ангиологов и сосудистых хирургов <http://www.angiolsurgery.org>
- Научный центр сердечно-сосудистой хирургии им. А.Н.Бакулева <http://www.bakulev.ru>
- Российское научное общество специалистов по рентгенэндоваскулярной диагностике и лечению <http://www.endovascular.ru>

- Единое окно доступа к образовательным ресурсам <http://window.edu.ru>
- Справочник врача. «Консилиум-медикум» - журнал доказательной медицины для практикующих врачей <http://www.consilium-medicum.com>
- WEB-медицина (<http://www.webmed.irkutsk.ru>)
- Иностраные полнотекстовые книги и статьи [www.freemedicaljournals.com](http://www.freemedicaljournals.com), [www.freebooks4doctors.com](http://www.freebooks4doctors.com)
- Медицинская библиотека (<http://medlib.ws>)
- Журналы издательства "Медиа Сфера" (<http://www.mediasphera.ru>)
- Медицинский портал WEBmedINFO (<http://www.webmedinfo.ru>)
- База данных Стэнфордского университета <http://highwire.stanford.edu/lists/freeart.dtl>)

## 9. Материально-техническое обеспечение практики.

### 9.1. Перечень помещений для проведения практики:

1. Конференц-зал административного корпуса №2 ГБУЗ АО АМОКБ (г.Астрахань, ул.Татищева, 2) – для проведения лекционных занятий.
2. Конференц-зал хирургического корпуса ГБУЗ АО АМОКБ – для проведения лекционных и клинических практических занятий.
3. Учебные комнаты на территории хирургического, колопроктологического отделений и отделений торакальной и сосудистой хирургии ГБУЗ АО АМОКБ, хирургического отделения НУЗ МСЧ (г.Астрахань, ул.Кубанская, 5) – для проведения клинических практических занятий.

### 9.2. Перечень оборудования необходимого для проведения практики

1. Мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран)
2. Негатоскоп (3).
3. Наборы слайдов, таблиц, мультимедийных наглядных материалов по разделам дисциплины.
4. Видеофильмы по всем разделам дисциплины.
5. Компьютеры для проведения тестирования – 2 шт.

## 10. Методические рекомендации по организации практики

Заполнить по усмотрению разработчика!!!