



Министерство здравоохранения Российской Федерации

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

**"Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова"
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

<i>Направление подготовки (код, название)</i>	31.08.70 эндоскопия
<i>Форма обучения</i>	очная

<i>Вид практики</i>	производственная (клиническая)
<i>Тип практики</i>	Производственная (клиническая) практика 1
<i>Способ проведения практики</i>	Стационарная
<i>Объем практики (в зач. единицах)</i>	30
<i>Продолжительность производственной практики (в акад. часах)</i>	1080

Санкт-Петербург – 2019

Программа практики «Производственная (клиническая) практика 1» по специальности 31.08.7 эндоскопия (далее ПП) разработана на основании требований федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности, утвержденного приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 августа 2014 г. N 1113, соответствии с учебным планом, утвержденным ректором от «29» марта 2019 г.

Составители программы практики:

- Кузьмин-Крутецкий М.И. Д.м.н., профессор, зав.кафедрой эндоскопии СЗГМУ им. И.И. Мечникова
- Сайденова М.С. К.м.н., доцент кафедры эндоскопии СЗГМУ им. И.И. Мечникова
- Гогохия Х.О. ассистент кафедры эндоскопии СЗГМУ им. И.И. Мечникова

Рецензент:

Перегудов Сергей Иванович, д.м.н., профессор 2 кафедры (хирургии усовершенствования врачей) ВМА имени С.М. Кирова.

Программа практики «Производственная (клиническая) практика 1» по специальности обсуждена на заседании кафедры эндоскопии.
«14» февраля 2019 г.

Руководитель ОПОП ВО по специальности

Заведующий кафедрой, проф. _____ /Кузьмин-Крутецкий М.И./
(подпись)

Одобрено методическим советом хирургического факультета
«04» марта 2019 г. Протокол №3

Председатель _____ /Глушков Н.И./

СОДЕРЖАНИЕ

1.	<u>Цели практики</u>	4
2.	<u>Задачи практики</u>	4
3.	<u>Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы</u> ..	4
4.	<u>Формы проведения практики</u>	4
5.	<u>Время и место проведения практики</u>	5
6.	<u>Планируемые результаты обучения при прохождении практики</u>	5
7.	<u>Структура и содержание практики</u>	8
8.	<u>Формы отчетности и аттестации по практике</u>	9
9.	<u>Фонд оценочных средств</u>	9
	<u>Критерии оценки</u>	9
	<u>Оценочные средства</u>	10
10.	<u>Учебно-методическое и информационное обеспечение</u>	11
11.	<u>Материально-техническое обеспечение</u>	201
12.	<u>Методические рекомендации по прохождению практики</u>	211

1. Цели практики

Закрепление теоретических знаний по эндоскопии, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения в ординатуре, формирование профессиональных компетенций врача-эндоскописта, приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

2. Задачи практики

Сформировать у обучающихся компетенции, включающие в себя способность/готовность:

- проводить обследование пациентов (сбор анамнеза, объективный осмотр) различных возрастных групп;
- оценивать дифференциально-диагностическую значимость симптомов и синдромов, характерных для различных заболеваний;
- составлять план необходимого эндоскопического обследования пациента;
- осуществлять забор патологических материалов от больного;
- интерпретировать результаты лабораторного и эндоскопического обследования больного;
- формулировать диагноз по МКБ-10;
- организовать лечебно-диагностический процесс и проведение профилактических мероприятий при оказании первичной медико-санитарной помощи в условиях общей врачебной практики;
- проводить диагностику и оказывать неотложную помощь, а также определять медицинскую тактику при угрожающих состояниях
- определять показания к направлению пациентов на консультацию к врачам-специалистам и на госпитализацию

3. Место практики в структуре основной профессиональной образовательной программы

Практика относится к базовой части Блока 2 «Практика» учебного плана по специальности 31.08.70 Эндоскопия.

Для прохождения практики необходимы знания и умения, полученные при изучении дисциплин: анатомия, нормальная физиология, патологическая физиология, патологическая анатомия, пропедевтика внутренних болезней, хирургия.

4. Формы проведения практики

Практика проводится в следующих формах:
непрерывно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного периода учебного времени для проведения всех видов практик, предусмотренных ОПОП ВО

5. Время и место проведения практики

В соответствии с учебным планом практика проводится в 1 и 2 семестре.

Место проведения практики:

СЗГМУ им. И.И. Мечникова, клиническая больница им. Петра Великого.
ФГБУ ВЦЭРМ им. А.М. Никифорова МЧС России
ГБУЗ «СПб КНпЦСВМП(о)»

6. Планируемые результаты обучения при прохождении практики

Практика направлена на формирование у обучающихся следующих компетенций (в соответствии с ФГОС ВО):

№ п/п	Компетенции		Результаты практики		
	Код	Содержание	Знать	Уметь	Иметь навык
1	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	роль природных и медико-социальных факторов в развитии болезней органов пищеварения	осуществлять мероприятия, направленные на предупреждение возникновения и распространения заболеваний гастроэнтерологического профиля; использовать методы оценки природных и медико-социальных факторов в развитии болезней органов пищеварения	обработки информации, базовыми информационными технологиями; медико-понятийным функциональным аппаратом.
2	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными	принципы и порядки проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения здоровых и больных с хроническими заболеваниями органов пищеварения	организовывать и проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризацию и диспансерное наблюдение здоровых и больных с хроническими заболеваниями органов пищеварения	организации и проведения профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и диспансерного наблюдения здоровых и больных с хроническими заболеваниями органов пищеварения
3	ПК-3	готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при	общие принципы противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций	организовать проведение противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при	алгоритма организации проведения противоэпидемических мероприятий

		ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях		ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях	
4	ПК-4	готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков	знать социально-гигиенические методики сбора информации и математического анализа в здравоохранении	анализировать показатели работы медицинских организаций по оказанию медицинской помощи по профилю гастроэнтерология	методов анализа в здравоохранении
5	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, синдромов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	основные патологические состояния, симптомы, синдромы, нозологические формы в соответствии с МКБ-10	определять основные патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ-10	определения патологических состояний, синдромов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с МКБ-10
6	ПК-6	готовность к применению эндоскопических методов диагностики и лечения)	принципы ведения пациентов в практике врача-гастроэнтеролога	составлять план ведения пациента с патологией органов пищеварения	ведения пациента с патологией пищеварения, составления плана ведения и наблюдения
7	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	основные принципы применения лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	определить показания к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	определения показаний и направления пациентов к специалистам по применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
8	ПК-9	готовность к формированию у	принципы и методы формирования у	проводить мероприятия по	проведения мероприятий по

		населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение здоровья и профилактику заболеваний	формированию у пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение здоровья и профилактику заболеваний	формированию у пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение здоровья и профилактику заболеваний
9	ПК-10	готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях	основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в амбулаторных медицинских организациях и их структурных подразделениях	применять принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в амбулаторных медицинских организациях и их структурных подразделениях	организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в амбулаторных медицинских организациях и их структурных подразделениях
10	ПК-11	готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей	принципы и подходы к оценке качества оказания медицинской помощи в амбулаторных медицинских организациях	оценивать качество оказания медицинской помощи в амбулаторных медицинских организациях	оценки качества оказания медицинской помощи в амбулаторных медицинских организациях

7. Структура и содержание практики

Учебно-тематический план

№ п/п	Тема	Час.	Вид деятельности	Кол-во манипуляций
	Ведение больных с наиболее распространенными заболеваниями пищевода, желудка, поджелудочной железы, печени, кишечника.	108	1.Выявление у стационарных пациентов основные патологические симптомов и синдромов при заболевании ЖКТ 2.Использование алгоритмов постановки диагноза. 3.Использование нормативной документации	15-40
	Амбулаторный прием больных с заболеваниями различных органов и систем	108	1.Ведение амбулаторного приема пациентов, 2.Оформление медицинской документации, 3. Анализ фактического рациона питания	10-30
	Самостоятельная работа	862	Изучение нормативной документации Оформление медицинской документации	
	Зачет	2		

8. Формы отчетности и аттестации по практике

Формы отчетности:

– дневник практики

Форма аттестации:

– промежуточная, в форме зачета

Промежуточная аттестация проводится в форме проверки навыков в соответствии с программой практики, документации практики и состоит из устного собеседования.

9. Фонд оценочных средств

9.1. Критерии оценки

№ п/п	Наименование оценочного Средства	Краткая характеристика оценочного средства	Представление оценочного средства в фонде	Примерные критерии оценивания
	Собеседование	Средство контроля, организованное как специальная беседа преподавателя с обучающимся рассчитанное на выяснение объема знаний обучающегося по определенному разделу, теме, проблеме и т.п.	Вопросы по темам	Полнота раскрытия темы; Знание основных понятий в рамках обсуждаемого вопроса, их взаимосвязей между собой; Знание основных методов изучения определенного вопроса; Знание основных практических проблем и следствий в рамках обсуждаемого вопроса; Наличие представления о Перспективных направлениях разработки рассматриваемого вопроса

9.2. Оценочные средства

1. Клиническая анатомия и физиология бронхо-легочной системы
2. Клиническая анатомия и физиология пищевода
3. Клиническая анатомия и физиология желудка и ДПК.
4. Дифференциальная диагностика болезни Крона толстой кишки.
5. Эзофагит- классификация, клиника, диагностика.
6. Методика эндоскопического осмотра пациентов с заболеваниями пищевода
7. Методика проведения ЭФГДС (эндоскопическая фибродуоденоскопия)
8. Методика проведения ЭФКС (эндоскопическая фиброколоноскопия)
9. Методика проведения щипцевой биопсии
10. Методика проведения ЭФБС (эндоскопическая фибробронхоскопия)
11. Методика проведения местной анестезии при ЭФБС (эндоскопическая фибробронхоскопия)
12. Тактика ведения пациентов с болезнью Крона
13. Тактика ведения пациентов с синдромом боли в животе в практике гастроэнтеролога.
14. Эзофагоскопия в диагностике заболеваний пищевода.
15. Гастроскопия в диагностике заболеваний желудка.
16. Дуоденоскопия в диагностике заболеваний 12-перстной кишки.
17. Ректоскопия и колоноскопия в диагностике заболеваний толстой кишки
18. Бронхоскопия в диагностике заболеваний трахеи и бронхов.
19. Лечебная и оперативная эндоскопия ЖКТ
20. Лечебная и оперативная эндоскопия трахеобронхиального дерева
21. Организация эндоскопической службы и эндоскопической помощи населению
22. Основные документы, определяющие деятельность учреждений здравоохранения по специальности «эндоскопия».

23. Современное эндоскопическое оборудование и его эксплуатация.
24. Клиническая, топографическая, эндоскопическая анатомия верхнего этажа брюшной полости
25. Клиническая, топографическая, эндоскопическая анатомия брюшной полости
26. Клиническая, топографическая, эндоскопическая анатомия груди

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение

1. Основная литература:

- Эндоскопическая диагностика и лечение заболеваний органов желудочно-кишечного тракта: методические рекомендации/ Б.Х. Самедов и др. – СПб.: Компания «IPSEN». Комитет по здравоохранению правительства Санкт-Петербурга. Военно-медицинская академия, 2006. – 178с.
- Давыдов М.И. Рак пищевода/ М.И. Давыдов, И.С. Стилиди, М.: РОНУ, 2007. – 392с.
- Гастроинтестинальная эндоскопия в поликлинической практике/ А.Т. Арутюнов и др. – М.: ЗАО «Принт-Ателье», 2008. – 104с.
- А.А Будзинский. Ошибки, опасности и неудачи эндоскопических исследований. / А.А. Будзинский // Клиническая эндоскопия. – 2006. №3. – С.3-5.
- Эндоскопическая диагностика и лечение рубцовых стенозов трахеи / М.А. Русаков и др.// Клиническая эндоскопия. – 2006. – №2. – С. 26-35
- В.А. Герасин. Оценка воспалительных изменений бронхов у больных с бронхиальной астмой по данным бронхоскопии и диагностического бронхоальвеолярного лаважа / В.А. Герасин, Г.Ф. Паламарчук, А.П. Кизела // Болезни органов дыхания. – 2006. №1. – С. 24-33.
- Г.М. Манихас. Основы организации эндоскопического отделения в онкологическом диспансере. / Г.М. Манихас, Л.Н. Иншаков, Г.Ф. Паламарчук: - СПб.: Аграф, 2006. – 80с.
- Б.К. Поддубный. Диагностическая и лечебная эндоскопия верхних дыхательных путей./ Б.К. Поддубный, Н.В. Белоусова, Г.В. Унгладзе. – М.: Практическая медицина, 2006. – 256с.
- А.М. Шулутко. Эндоскопическая торакальная хирургия: руководство для врачей/ А.М. Шулутко, А.А. Овчинников, О.О. Ясногородский – М.: Медицина, 2006. – 560с.
- А.А. Овчинников. Диагностические и лечебные возможности современной бронхоскопии/ А.А. Овчинников// Русский мед. журнал. - №12. – С. 515-523

2. Дополнительная литература:

- Л.Н. Иншаков. История развития эндоскопии в Санкт-Петербурге/ Л.Н. Иншаков, М.И. Кузьмин-Крутецкий, Г.Ф. Паламарчук // Клиническая эндоскопия. – 2005. - №1 – С.26-29.
- Кровотечения портального генеза/ А.Е. Борисов и др. – СПб.: НИИ химии СПб ГУООП, 2001. – 128с.
- Эндоскопия пищеварительного тракта/ В.Е. Назаров и др. – М.: Триада-фарм, 2002.-176с.
- Ивашкин В.Т. Болезни пищевода/ В.Т. Ивашкин, А.С. Трухманов. – М.: Триада, 2000. – 179с.
- Никифоров П.А. Осложнения диагностической и лечебной гастроинтестинальной эндоскопии./ П.А. Никифоров, М.А. Иванцова // Российский журнал гастроэнтерологии, гепатологии, колопроктологии. – 1998. - №3. – С. 6-13.
- Колоноскопия в диагностике заболеваний толстой кишки / В.Н. Сотников и др. – М.: Экстрапринт, 2005. – 356с.

Методические рекомендации и пособия по изучению программы:

- Кузьмин-Крутецкий М.И. Эндоскопия оперированного желудка: учеб. пособие/ М.И. Кузьмин-Крутецкий, Н.И Глушков, А.Р. Успенская. – СПб.: СПбМАПО, 2001.-39с.
- Иншаков Л.Н. Клинико-эндоскопическая диагностика язвы желудка и ее осложнений: учеб. пособие/ Л.Н. Иншаков, А.И.Солдатов, Г.Ф. Паламарчук. – СПб.: СПбМАПО, 2001.-32с.
- Паламарчук Г.Ф. Диагностическая бронхоскопия: учеб. пособие/ Г.Ф. Паламарчук, Л.Н. Иншаков. – СПб.: СПбМАПО, 2001.– 36с.

- Хромозндоскопия в комплексной диагностике заболеваний пищеварительного тракта и органов дыхания: учеб. пособие/ Л.Н. Иншаков и др. – СПб.: СПбМАПО, 2002.– 27с.

- Бронхологическая диагностика рака легкого: учеб. пособие/ Г.Ф. Паламарчук и др. – СПб.: СПбМАПО, 2004. – 32с.

М.С. Сайденкова Дивертикулы пищевода: учеб. пособие/ М.С. Сайденкова, Л.Н.Иншаков. – СПб.: СПбМАПО,2000.- 15с.

Кузьмин-Крутецкий М.И. Эндоскопические методы диагностики и лечения заболеваний желчевыводящих путей/ М.И. Кузьмин-Крутецкий, Д.Б. Дегтерев // Руководство по билиарной хирургии/ под ред. А.Е. Борисова. – СПб.: СПбМАПО, 2006.- С. 281-395.

- Майстренко Н.А. Эндоскопическая хирургия стенозов пищевода и пищеводных анастомозов: учеб. пособие/ Н.А. Майстренко, А.Л.Андреев, Н.В. Дмитриев. – СПб.: ЭФА, 2000. – 72с

- Паламарчук Г.Ф. Диагностическая и лечебная бронхоскопия при ожогах дыхательных путей: учебное пособие/ Г.Ф. Паламарчук, М.И. Кузьмин-Крутецкий, Х.О. Гогохия. – СПб 2012 – 39 с.

- Паламарчук Г.Ф. Бронхологические методы исследования в комплексной диагностике туберкулеза и саркоидоза органов дыхания: учебное пособие/ Г.Ф. Паламарчук, М.И. Кузьмин-Крутецкий – СПб 2015 – 41с.

в) программное обеспечение:

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов
лицензионное программное обеспечение			
1.	ESET NOD 32	1 год	Государственный контракт № 71/2018
2.	MS Windows 8 MS Windows 8.1 MS Windows 10 MS Windows Server 2012 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2012 R2 Datacenter - 2 Proc MS Windows Server 2016 Datacenter Core	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-О; Государственный контракт № 399/2013-ОА; Государственный контракт № 07/2017-ЭА.
3.	MS Office 2010 MS Office 2013	Неограниченно	Государственный контракт № 30/2013-ОА; Государственный контракт № 399/2013-ОА.
4.	Academic LabVIEW Premium Suite (1 User)	Неограниченно	Государственный контракт № 02/2015
лицензионное программное обеспечение отечественного производства			
1.	Антиплагиат	1 год	Государственный контракт № 91/2019-ПЗ
свободно распространяемое программное обеспечение			
1.	Google Chrome	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
2.	NVDA	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense
свободно распространяемое программное обеспечение отечественного производства			
1.	Moodle	Неограниченно	Открытое лицензионное соглашение GNU GeneralPublicLicense

г) профессиональные базы данных и информационные справочные системы:

№ п/п	Наименование программного продукта	Срок действия лицензии	Документы, подтверждающие право использования программных продуктов	Режим доступа для обучающихся – инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья
1.	Консультант Плюс	1 год	Договор № 161/2018-ЭА	-
2.	ЭБС «Консультант студента»	1 год	Контракт № 252/2018-ЭА	http://www.studmedlib.ru/
3.	ЭМБ «Консультант врача»	1 год	Контракт № 253/2018-ЭА	http://www.rosmedlib.ru/
4.	ЭБС «Айбукс.ру/ibooks.ru»	1 год	Контракт № 48/2018	https://ibooks.ru
5.	ЭБС «IPRBooks»	1 год	Контракт № 49/2018-ЗК	http://www.iprbookshop.ru/special
6.	Электронно-библиотечная система «Букап»	1 год	Контракт № 51/2018	https://www.books-up.ru/
7.	ЭБС «Издательство Лань»	1 год	Контракт № 50/2018-ЭА	https://e.lanbook.com/

11. Материально-техническое обеспечение

1. Кабинеты: учебная комната

- СЗГМУ им. И.И. Мечникова, клиническая больница им. Петра Великого

- Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Санкт-Петербургский клинический научно-практический центр специализированных видов медицинской помощи (онкологический)». 197758, г. Санкт-Петербург, п. Песочный, ул. Ленинградская, д. 68А, лит. А. Договор № 42/2015 (№ 56/2015-ОПП) от 24.03.2015

- Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никифорова» Министерства Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий. "194044, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Академика Лебедева, д. 4/2, лит. А, пом. 1Н". Договор № 830/2022-ОПП от 27.05.2022

Клинические базы:

2. Мебель: Стол / кушетка для размещения тренажера / манекена для аускультации и пальпации органов брюшной полости (в зависимости от модели оборудования), стол рабочий, стул.

3. Медицинское оборудование (для отработки практических навыков): пинцет (стерильный), монитор пациента или его имитация (должен обеспечивать возможность оценки ритма), ручной дефибриллятор* с биполярным импульсом, кардиомонитором, ручными или самоклеящимися электродами и 3-канальной ЭКГ (должна быть возможность снятия ЭКГ с ручных электродов), аспиратор медицинский или его имитация, катетер аспирационный, емкость для марлевых шариков, штатив для внутривенных инъекций, перфузор, венозный жгут, ножницы медицинские, стетофонендоскоп, фонарик, тонометр для измерения артериального давления, пульсоксиметр, глюкометр, орофарингеальный воздуховод, назофарингеальный воздуховод, надгортанный воздуховод – ларингеальная маска I-Gel, кислородная маска с резервуаром и соединительным шлангом – для взрослых, дыхательный мешок ручной типа Амбу с лицевой маской и неревверсивным клапаном (для проведения ИВЛ)

– для взрослых, Кислородный разъем (консоль) со шлангом (возможна имитация) или кислородный баллон портативный объемом 1 л или 2 л (имитация), банка Боброва для увлажнения кислорода (возможна имитация), желтый не прокалываемый контейнер с крышкой для отходов класса Боброва, Контейнер для сбора отходов (медицинские отходы) класса Б объемом 10 литров. Тонмометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростомер, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, видеоэндоскопический комплекс, низкоэнергетическая лазерная установка, электрохирургический блок, видеогастроскоп операционный, видеоколоноскоп операционный, аргоно-плазменный коагулятор.

Эндоскопический стол, тележка для эндоскопии, установка для мойки эндоскопов, видеодуоденоскоп,

4. Тренажеры, тренажерные комплексы, фантомы, муляжи: Симулятор- тренажер для отработки и объективной оценки пальпации брюшной стенки, манекен- имитатор пациента для расширенной реанимации

5. Технические средства обучения: персональный компьютер с выходом в Интернет.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспеченные доступом к электронной информационно-образовательной среде Университета: г. Санкт-Петербург, Пискаревский проспект, д. 47, лит АЕ (корп.32), ауд. № 1, ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России

12. Методические рекомендации по прохождению практики

Производственная (клиническая) практика 1 направлена на формирование и отработку знаний, умений и навыков, необходимых для самостоятельной работы врача-эндоскописта с пациентами разных поло-возрастных групп.

Практика обеспечивает приобретение и закрепление необходимых умений и навыков, формирование профессиональных компетенций, готовность к самостоятельной и индивидуальной работе, принятию ответственных решений в рамках профессиональной компетенции.

Текущий контроль проводится в дискретные временные интервалы преподавателями кафедры эндоскопии, а также ответственным за подготовку обучающихся в следующих формах:

- контроль посещений;

контроль освоения программы практики (по данным дневника).

Итогом прохождения практики является зачет в виде собеседования