



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР ХИРУРГИИ
ИМЕНИ А.В. ВИШНЕВСКОГО»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Б2.О.01(П)
ПРОГРАММА
КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ**

по основной профессиональной
образовательной программе
высшего образования - программе подготовки кадров
высшей квалификации
в ординатуре по специальности

31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия
Квалификация

«Врач сердечно-сосудистый хирург»

направленность (профиль) программы ординатуры – сердечно-сосудистая хирургия

**форма обучения - очная
срок получения образования по программе ординатуры – 3 года**

Москва

1. УКАЗАНИЕ ВИДА ПРАКТИКИ, СПОСОБА (ПРИ НАЛИЧИИ) И ФОРМЫ (ФОРМ) ЕЁ ПРОВЕДЕНИЯ

В соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности **31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия** (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утверждённого приказом Минобрнауки России от 30.06.2021 № 563 (зарегистрирован Минюстом России 28.07.2021, регистрационный № 64405) (далее – ФГОС ВО по специальности **31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия** организацией установлен тип практики - **клиническая практика**, относящаяся к **Блоку 2 «Практики»**) (далее - *клиническая практика*) по реализуемой федеральным государственным бюджетным учреждением **«Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского»** (далее – *организация*) в текущем учебном году основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программе подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности **31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия** (квалификация - **«Врач - сердечно-сосудистый хирург»**); форма обучения – очная; срок получения образования по программе ординатуры – 3 года).

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья (*при наличии факта зачисления в организацию таких обучающихся (ординаторов)*) выбор мест прохождения **КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ** организация учитывает состояние здоровья и требования по доступности.

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ (БАЗОВАЯ ЧАСТЬ), СООТНЕСЁННЫХ С ПЛАНИРУЕМЫМИ РЕЗУЛЬТАТАМИ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Целью КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ является закрепление знаний, приобретённых в процессе теоретической подготовки, развитие и совершенствование умений и навыков, полученных в процессе обучения, формирование у обучающихся (ординаторов) **универсальных общепрофессиональных и профессиональных компетенций** для осуществления профессиональной деятельности в соответствии с требованиями «Требования к результатам освоения программы ординатуры» ФГОС ВО по специальности **31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия**.

В результате прохождения **КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ** обучающийся (ординатор) приобретает следующие практические навыки, умения, **универсальными, общепрофессиональными и профессиональными компетенциями** в соответствии с видами профессиональной деятельности, к которым готовятся выпускники, осваивающие конкретную программу ординатуры, а именно:

универсальные компетенции:

Наименование категории (группы) универсальных компетенций	Код и наименование универсальной компетенции выпускника
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте
Разработка и реализация проектов	УК-2. Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им
Командная работа и лидерство	УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания

	медицинской помощи населению
Коммуникация	УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности
Самоорганизация и саморазвитие (в том числе здоровьесбережение)	УК-5. Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории

общефессиональные компетенции:

Наименование категории (группы) общефессиональных компетенций	Код и наименование общефессиональной компетенции выпускника
Деятельность в сфере информационных технологий	ОПК-1. Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности
Организационно управленческая деятельность	ОПК-2. Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
Педагогическая деятельность	ОПК-3. Способен осуществлять педагогическую деятельность
Медицинская деятельность	ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов
	ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность
	ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
	ОПК-7. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
	ОПК-8. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала
	ОПК-9. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

профессиональные компетенции:

Способен к проведению обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) патологических состояний сердечно-сосудистой системы, требующих хирургического лечения **(ПК-1)**;

Способен к назначению и проведению лечения пациентам с заболеваниями и (или) патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы, требующими хирургического лечения, контроль его эффективности и безопасности **(ПК-2)**;

Способен к проведению и контролю эффективности медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) патологических состояниях сердечно-сосудистой системы, требующих хирургического лечения **(ПК-3)**;

Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала **(ПК-4)**;

Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения **(ПК-5)**;

Способен к оказанию медицинской помощи в экстренной форме **(ПК-6)**.

Задачами КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ являются:

- проведение обследования пациента с целью установления диагноза;
- назначение, контроль эффективности и безопасности медикаментозной и немедикаментозной терапии;
- разработка, реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ;
- проведение и контроль эффективности санитарно-противоэпидемических и иных профилактических мероприятий по охране здоровья взрослого населения;
- ведение санитарно-гигиенического просвещения среди населения и медицинского персонала с целью формирования здорового образа жизни;
- организационно-управленческой деятельностью.

Во время прохождения **КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ** обучающийся (ординатор) овладевает **умениями**

- оценка факторов риска инфекционных осложнений в хирургии;
- планирование адекватных режимов антибактериальной профилактики;
- особенности санэпидрежима в хирургических отделениях общего и специального профиля, в операционном блоке и диагностических кабинетах;
- спланировать рациональную схему питания при основных сердечно-сосудистых хирургических заболеваниях;
- оценка факторов риска основных хирургических заболеваний;
- получение информации о развитии и течении заболевания;
- применение объективных методов обследования больного, выявление общих и специфических признаков сердечно-сосудистого хирургического заболевания;
- проведение дифференциальной диагностики сердечно-сосудистых хирургических заболеваний
- формулировка и обоснование клинического диагноза;
- определить показания и последовательность применения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, эндоскопических, функциональных);
- определение показаний к госпитализации больного;
- определение показаний к экстренной, срочной или плановой операции;
- предоперационная подготовка и послеоперационное ведение больных;
- определить показания, план и содержание консервативного лечения;
- принципы лечения амбулаторных больных с сердечно-сосудистой хирургической патологией;
- основы организации и проведения диспансеризации хирургических больных;
- определение необходимости, объема и последовательности лечебных, в том числе, реабилитационных мероприятий;
- способы и техника хирургических операций;
- определить показания к гемотрансфузии;
- оформить необходимую сопроводительную документацию;
- выявление факторов риска развития сердечно-сосудистого хирургического заболевания;

определение показаний и противопоказаний к санаторно-курортному лечению;
проведение экспертизы трудоспособности в сердечно-сосудистой хирургии;
соблюдение законодательных норм в практической работе;
организовать госпитализацию и лечение больного в соответствии с организационной структурой стационара;
соблюдение деонтологических и морально-этических норм в практической работе;
ведение медицинской документации;
анализировать результаты собственной деятельности для предупреждения интраоперационных ошибок и осложнений.

Во время прохождения **КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ** обучающийся (ординатор) овладевает **навыками**:

использование средств индивидуальной защиты;
обработка рук перед выполнением операций и инвазивных процедур;
обработка операционного поля;
хирургическая обработка ран;
перевязки;
проведение инвазивных процедур;
назначить лечебное питание с учетом диагноза, сроков послеоперационного периода и возможных осложнений;
обоснование рациональной хирургической тактики ведения пациента с учетом индивидуальных факторов риска;
оценка тяжести состояния больного;
составить дифференцированный план обследования больного, проводить его коррекцию в динамике;
интерпретировать и анализировать результаты клинических и лабораторно-инструментальных методов исследования;
организация госпитализации в соответствии с состоянием пациента;
составить план лечения больного, проводить его коррекцию в динамике;
разработать план подготовки больного к экстренной, срочной или плановой операции.
владеть хирургическими приемами и манипуляциями;
выполнение перевязок, снятие швов;
основы инфузионной терапии в сердечно-сосудистой хирургии;
основы фармакотерапии в хирургии.
владеть амбулаторными хирургическими приемами и манипуляциями;
формирование диспансерных групп;
оказание срочной помощи при неотложных состояниях;
выполнить хирургическое вмешательство при основных хирургических сердечно-сосудистых заболеваниях;
асситировать на операции;
методы местной анестезии;
алгоритм обследования и подготовки пациента к наркозу;
определить группу крови;
оформить добровольное информированное согласие (отказ) пациента на гемотрансфузию;
провести переливание крови;
выявить возможные трансфузионные осложнения и провести необходимые лечебно-профилактические мероприятия;
представление пациентов на ВК;
оформление документации для проведения экспертизы;
оформление санаторно-курортной карты;

планирование и осуществление функции врача сердечно-сосудистого хирурга в соответствии с законодательными нормами;
выбрать оптимальную организационную форму лечения пациента;
планирование и осуществление функции врача сердечно-сосудистого хирурга в соответствии с деонтологическими и морально-этическими нормами;
планирование и осуществление функции врача сердечно-сосудистого хирурга в соответствии с требованиями техники безопасности;
оформить историю болезни, отказ от госпитализации;
оформить лист назначения, температурный лист;
оформить выписной, посмертный эпикриз;
оформить амбулаторную карту и медицинскую документацию хирургического отделения и операционно-перевязочного блока поликлиники.

3. УКАЗАНИЕ МЕСТА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с требованиями «Требования к структуре программы ординатуры» ФГОС ВО по специальности **31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия** производственная (клиническая) практика относится к **Блоку 2 «Практики»** реализуемой организацией в текущем учебном году основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности **31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия** (квалификация - «**Врач – сердечно-сосудистый хирург**» форма обучения – очная; срок получения образования по программе ординатуры – 3 года).

4. УКАЗАНИЕ ОБЪЁМА ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ В ЗАЧЁТНЫХ ЕДИНИЦАХ И ЕЁ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ В АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСАХ

Объём **ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ** составляет 111 зачётных единиц (3996 академических часов),

** Примечание: зачёт с оценкой, как вид промежуточной аттестации: 0,6 академического часа - контактная работа обучающегося (ординатора) с научно-педагогическим работником организации и (или) лицом, привлекаемым ею к реализации конкретной образовательной программы ординатуры на иных условиях и 3,4 академических часа - самостоятельная работа обучающихся (ординатора) по подготовке к промежуточной аттестации.*

5. СОДЕРЖАНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

Цель: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения, и формирование профессиональных компетенций врача-сердечно-сосудистого хирурга, т.е. приобретение опыта в решении реальных профессиональных задач.

Задачи:

овладеть методиками обработки рук, операционного поля перед выполнением операций и инвазивных процедур, хирургической обработкой ран, выполнением перевязок;
освоить навыки проведения инвазивных процедур, оценкой тяжести состояния больного;

научиться определять лечебное питание с учетом диагноза, сроков послеоперационного периода и возможных осложнений;

уметь интерпретировать и анализировать результаты клинических и лабораторно-инструментальных методов исследования;
овладеть хирургическими приемами и манипуляциями, снятием швов;
знать основы оказания срочной помощи при неотложных состояниях;
знать методы применения местной анестезии, алгоритмы обследования и подготовки пациента к наркозу;
овладеть методами хирургических вмешательств при основных сердечно-сосудистых хирургических заболеваниях, навыками ассистенции на операциях;
освоить навыки межличностного общения, соблюдением деонтологических и морально-этических норм в практической работе.

6. УКАЗАНИЕ ФОРМ ОТЧЁТНОСТИ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКЕ

Основные требования к организации и проведению ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ)

Организация проведения **ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ**, предусмотренной и реализуемой в текущем учебном году основной профессиональной образовательной программы высшего образования - программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности **31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия** (квалификация - «**Врач сердечно-сосудистый хирург**»; форма обучения – очная; срок получения образования по программе ординатуры – 3 года), осуществляется организацией на основе договоров с организациями, деятельность которых соответствует профессиональным компетенциям, осваиваемым в рамках конкретной реализуемой основной образовательной программы высшего образования.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА проводится непосредственно в организации.

Для руководства **ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКОЙ**, проводимой непосредственно в федеральном государственном бюджетном учреждении «Национальный медицинский исследовательский центр хирургии имени А.В. Вишневского», назначается руководитель (руководители) практики от организации из числа лиц, относящихся к профессорско-преподавательскому составу.

СТРУКТУРА ОТЧЁТА ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКЕ (БАЗОВАЯ ЧАСТЬ)

Титульный лист

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ *Во введении ставятся цель и задачи прохождения _____ этапа производственной (клинической) практики (базовая часть), обозначается место её прохождения, а также раскрывается суть деятельности обучающегося (ординатора) во время практики.*

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ *В основной части содержится перечень информации, предусмотренный программой производственной (клинической) практики (базовая часть) и обозначенный в индивидуальном задании.*

ЗАКЛЮЧЕНИЕ *В заключении формулируются основные выводы о проделанной работе.*

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ *Список использованных источников и литературы может содержать перечень нормативных правовых источников, учебных, научных и периодических изданий, используемых обучающимся (ординатором) для выполнения программы производственной (клинической) практики (базовая часть).*

8. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И РЕСУРСОВ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»,

НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ А) ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

Сосудистая хирургия [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / Под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434413.html>

Тромбоэмболия легочной артерии: руководство [Электронный ресурс] / Ускач Т.М., Косицына И.В., Жиров И.В. и др. / Под ред. С.Н. Терещенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. Серия "Библиотека врача-специалиста" Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970416204.html>

Современные хирургические инструменты : справочник [Электронный ресурс] / С. С. Дыдыкин, Е. В. Блинова, А. Н. Щербюк - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437421.html>

Кэмм А.Дж., Болезни сердца и сосудов. Руководство Европейского общества кардиологов / Под ред. А.Дж. Кэмм, Т.Ф. Люшера, П.В. Серриуса. Перевод с англ. / Под ред. Е.В. Шляхто. 2011. - 1480 с.: ил. - 1480 с. - ISBN 978-5-9704-1872-7 - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418727.html>

Б) ПЕРЕЧЕНЬ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

Лучевая диагностика болезней сердца и сосудов [Электронный ресурс] : национальное руководство / гл. ред. тома Л.С. Коков, гл. ред. серии С.К. Терновой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011 Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419878.html>

Клапанная недостаточность при варикозной болезни вен нижних конечностей [Электронный ресурс] / Калинин Р.Е. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443705.html>

Эндотелиальная дисфункция и способы ее коррекции при облитерирующем атеросклерозе [Электронный ресурс] / Р. Е. Калинин, И. А. Сучков, А. С. Пшенников - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428641.html>

Сердечно-сосудистые заболевания в амбулаторной практике [Электронный ресурс] / под ред. Д.В. Дуплякова, Е.А. Медведевой - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. Режим доступа: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443316.html>

*** Примечание:**

В соответствии с требованиями подпункта 7.3.5. пункта 7.3. «Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению программы ординатуры» ФГОС ВО по специальности **31.08.63 Сердечно-сосудистая хирургия** обучающиеся (ординаторы) из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья (*при наличии факта зачисления в организацию такого обучающегося (ординатора)*) обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.

РЕСУРСЫ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ

ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

<https://www.minobrnauki.gov.ru/> (Официальный сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации);

<https://www.rosminzdrav.ru/> Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации);

<http://www.obrnadzor.gov.ru/ru/>(Официальный сайт Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки);

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в том числе, сайты, рекомендованные для непрерывного медицинского образования:
<http://internist.ru/> - Всероссийская Образовательная Интернет-Программа для Врачей;

<http://www.rnmot.ru/> - Общероссийская общественная организация «Российское научное медицинское общество терапевтов»;

<http://www.univadis.ru/>- Международный медицинский портал для врачей;

<http://www.med-edu.ru/> - Медицинский видеопортал;

www.vidal.ru - Справочник лекарственных средств;

Электронно-библиотечные системы (ЭБС):

	Ссылка на информационный ресурс	Наименование разработки в электронной форме	Доступность
КЛИНИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА	http://www.rosmedlib.ru/	Электронно-библиотечная система (ЭБС) – «Консультант врача»	Индивидуальный неограниченный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети «Интернет»
	http://www.studmedlib.ru/	Электронно-библиотечная система (ЭБС) – «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза»	Индивидуальный неограниченный доступ из любой точки, в которой имеется доступ к сети «Интернет»

9. ПЕРЕЧЕНЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ, ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ, ВКЛЮЧАЯ ПЕРЕЧЕНЬ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ИНФОРМАЦИОННЫХ СПРАВОЧНЫХ СИСТЕМ (ПРИ НЕОБХОДИМОСТИ)

А) СОВРЕМЕННЫЕ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ (В ТОМ ЧИСЛЕ МЕЖДУНАРОДНЫМ РЕФЕРАТИВНЫЕ БАЗЫ ДАННЫХ НАУЧНЫХ ИЗДАНИЙ) (свободный доступ): <https://www.elsevier.com/>, <http://www.elsevierscience.ru/>, <https://www.scopus.com/>, <https://www.sciencedirect.com/>, <https://unu.edu/publications/>, <https://europepmc.org/>, <https://agingportfolio.org/>, <http://www.handbooks.ru/>, <https://academic.oup.com/>, <https://medlineplus.gov/>;

Б) ИНФОРМАЦИОННЫЕ СПРАВОЧНЫЕ СИСТЕМЫ: Гарант, Консультант-

Плюс, МИС «МЕДИАЛОГ».

10. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КЛИНИЧЕСКОЙ ПРАКТИКИ

Аудитория (№ 57, 6 этаж, 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская дом, 27), оборудованные мультимедийным комплексом, плазменной панелью в количестве 2 штук и 1 ноутбуком.

Помещение (№ 1 Помещение для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, 14 этаж, 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская дом, 27), оборудованное: набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий – 1 шт.; электрокардиограф – 1 шт.; облучатель бактерицидный – 1 шт.; аппарат наркозно-дыхательный, аппарат искусственной вентиляции легких – 1 шт.; инфузомат – 1 шт.; отсасыватель послеоперационный – 1 шт.; дефибриллятор с функцией синхронизации – 1 шт.; стол операционный хирургический многофункциональный универсальный хирургический – 1 шт.; микрохирургический инструментарий – 1 шт.; универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу – 1 шт.; аппарат для мониторинга основных функциональных показателей – 1 шт.; анализатор дыхательной смеси – 1 шт.; электроэнцефалограф – 1 шт.; дефибриллятор с функцией синхронизации – 1 шт.; низкоэнергетическая лазерная установка – 1 шт.; электрохирургический блок – 1 шт.; видеоэндоскопический комплекс – 1 шт.; видеогастроскоп операционный – 1 шт.; видеогастроскоп педиатрический – 1 шт.; видеоколоноскоп операционный – 1 шт.; видеоколоноскоп педиатрический – 1 шт.; видеоколоноскоп диагностический – 1 шт.; аргоно-плазменный коагулятор – 1 шт.; электрохирургический блок – 1 шт.; эндоскопическая телевизионная система – 1 шт.; набор для эндоскопической резекции слизистой – 1 шт.; баллонный дилататор – 1 шт.; гастродуоденоскоп – 1 шт.; дуоденоскоп (с боковой оптикой) – 1 шт.; колоноскоп (педиатрический) – 1 шт.; фибробронхоскоп (педиатрический) – 1 шт.; источник света для эндоскопии галогенный со вспышкой – 1 шт.;

Помещение (№ 63 Помещение для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, 6 этаж, 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская дом, 27), оборудованное: тонометр – 1 шт.; стетоскоп – 1 шт.; фонендоскоп – 1 шт.; термометр – 10 шт. медицинские весы – 1 шт.; ростометр – 1 шт.; противошоковый набор – 1 шт.; облучатель бактерицидный – 1 шт.; набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий – 1 комплект,

Анатомический зал (помещение № 11, 1 этаж, 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская, дом 27, строение 8) оборудованное: секционный стол – 3 шт.; секционный набор – 1 шт.; весы для взвешивания органов – 1 шт.; облучатель бактерицидный – 1 шт.)

Помещение (№ 11 Помещение для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, 5 этаж, 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская дом, 27), оборудованное: эндоскопическая телевизионная система – 1 шт.; эндоскопический стол – 1 шт.; тележка для эндоскопии – 1 шт.; установка для мойки эндоскопов – 1 шт.; ультразвуковой очиститель – 1 шт.; эндоскопический отсасывающий насос – 1 шт.; видеоэндоскопический комплекс – 1 шт.; видеодуоденоскоп – 1 шт.; видеогастроскоп; эндоскопический отсасыватель – 1 шт.; энтероскоп – 1 шт.

Помещение (№ 9, 9 этаж, 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская дом, 27) для самостоятельной работы обучающихся (ординаторов) оснащена моноблоками в количестве с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Аудитория (№ 1, 2 этаж, 117997, г. Москва, ул. Большая Серпуховская дом, 27) оборудованная фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские мани-

пуляции и вмешательства оснащенная симулятором взрослого пациента для отработки навыков оказания неотложной помощи и базовой сердечно-легочной реанимации; гибридной учебной системой для отработки навыков выполнения процедур ультразвукового исследования; лапароскопическими тренажерами на мобильной стойке; тренажерами для внутривенных инъекций; тренажерами для вязания узлов; тренажером для отработки сосудистого шва; наборами для обучения наложению швов; наборами для отработки базовых хирургических навыков (день 1); Наборами для отработки базовых хирургических навыков (день 2).