

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович

Должность: Ректор

Дата подписания: 2023.05.23

Уникальный программный ключ:

691eebef92031be66ef61648f97525a2e2fa8756

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ВОРОНЕЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИМЕНИ Н.Н. БУРДЕНКО»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

УТВЕРЖДЕНО  
решением цикловой методической комиссии  
по координации подготовки кадров высшей  
квалификации  
протокол № 7 от 23 мая 2023 г.  
Декан ФПКВК  
Е.А. Лещева

Уровень высшего образования  
подготовка кадров высшей квалификации

**Рабочая программа производственной (клинической) практики  
для обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего  
образования (программам ординатуры) по специальности 31.08.62  
«Рентгенэндоваскулярные диагностика и лечение»  
Базовая часть Б2.Б.01(II)**

факультет подготовки кадров высшей квалификации  
кафедры

- **специализированных хирургических дисциплин**

**всего часов 2160 часов (60 зачетных единиц)**

2 семестр – 576 часов (16 зачетных единиц)

3 семестр – 1080 часов (30 зачетных единиц)

4 семестр – 504 часа (14 зачетных единиц)

**контроль:**

2 семестр – 9 часов - экзамен

3 семестр – 9 часов - экзамен

4 семестр – 4 часа зачет с оценкой

Воронеж  
2023 г.

## 1. ЦЕЛЬ ПРАКТИКИ Б2.Б.01(П)

**Цель практики «Производственная (клиническая) 1»:** закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения на практических занятиях при освоении дисциплин базовой части учебного плана; завершение формирования профессиональных компетенций в диагностической, лечебной практике врача рентгенэндоваскулярных диагностики и лечения; приобретение опыта в решении основных профессиональных задач в реальных условиях.

**Задачи практики «Производственная (клиническая) 1»:**

**Задачи первого года обучения:**

- ✓ совершенствование умений и навыков обследования пациента (сбор анамнеза, осмотр, обоснование показаний для проведения диагностического ангиографического исследования);
- ✓ совершенствование умений и навыков по оформлению медицинской документации (протокола исследования);
- ✓ совершенствование умений и навыков оказания первой врачебной помощи при осложнениях при выполнении рентгенэндоваскулярных диагностики и лечения.

**Задачи второго года обучения:**

- ✓ Совершенствование умений и навыков обследования пациентов (сбор анамнеза, осмотр, обоснование показаний для проведения диагностического ангиографического исследования) при сосудистой патологии различных органов;
- ✓ Овладение алгоритмами топической диагностики сосудистой патологии различных органов и систем;
- ✓ Совершенствование умений и навыков интерпретации рентгенэндоваскулярных методов визуализации сосудов;
- ✓ Совершенствования дифференциально-диагностических подходов и тактики лечения больных с заболеваниями сосудов;
- ✓ Овладение выбором оптимальной тактики применения рентгенэндоваскулярных методов лечения.
- ✓ Овладение различными подходами к профилактике заболеваний сердечно-сосудистой системы.

## 2. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ Б2.Б.01(П), В СООТВЕТСТВИИ С ТРУДОВЫМИ ФУНКЦИЯМИ ВРАЧА-ЭНДОВАСКУЛЯРНОЙ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ

### 2.1. Формируемые компетенции

В результате прохождения практики «Производственная (клиническая) 1» у обучающегося завершается формирование следующих компетенций:

**Универсальные компетенции:**

- ✓ Готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

**Профессиональные компетенции:**

#### **Профилактическая деятельность:**

- ✓ 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 (ПК1);
- ✓ Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

#### **Диагностическая деятельность:**

- ✓ Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);
- ✓ Готовность к применению рентгенэндоваскулярных методов диагностики (ПК-б);

#### **Лечебная деятельность:**

- ✓ Готовность к применению рентгенэндоваскулярных методов лечения (ПК-7);

#### **Реабилитационная деятельность:**

- ✓ Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-9);

#### **Психолого-педагогическая деятельность:**

- ✓ Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК10).

### **2.2. Требования к результатам освоения практики «Производственная (клиническая) 1»**

В результате прохождения практики обучающийся должен:

#### **Знать:**

- ✓ Общие вопросы организации медико-генетической службы в Российской Федерации (в том числе лабораторной), систему взаимодействия с больнично-поликлиническими учреждениями, родильными домами, системой медико-социальной экспертизы, другими врачами-специалистами, службами, организациями, в том числе страховыми компаниями, ассоциациями врачей и др.;
- ✓ Основы функционирования бюджетно-страховой медицины и добровольного медицинского страхования, обеспечения санитарно-профилактической и лекарственной помощи населению;
- ✓ Основы трудового законодательства;
- ✓ Правила по охране труда и пожарной безопасности;
- ✓ Правила внутреннего трудового распорядка, санитарные правила и нормы функционирования учреждения здравоохранения;
- ✓ Медицинскую этику; психологию профессионального общения;
- ✓ Формы планирования и отчетности своей работы;
- ✓ Правила оформления медицинской документации, заключений, выдачи справок и др.;
- ✓ Правила эксплуатации оргтехники и медицинского оборудования своего рабочего места;

- ✓ Методики сбора и медико-статистического анализа о частоте и распространённости наследственной патологии, выявления факторов влияющих на изменение этих показателей;
- ✓ Принципы организации и оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях;
- ✓ Анатомо-физиологические особенности организма человека (как в целом, так и отдельных органов и систем) на различных этапах онтогенеза в норме и патологии;
- ✓ Взаимосвязь функциональных систем организма и их регуляцию;
- ✓ Основные вопросы патофизиологии, биохимии, иммунологии и других общемедицинских дисциплин.

**Уметь:**

- ✓ Организовать работу кабинетов и отделений рентгенэндоваскулярных диагностики и лечения;
- ✓ Собрать полный анамнез заболевания;
- ✓ Оценить тяжесть состояния больного; выявить признаки заболевания, требующие интенсивной терапии или неотложной хирургической помощи;
- ✓ Определить объем и последовательность необходимых лечебных мероприятий; в случае необходимости, оказать реанимационную помощь;
- ✓ Определить специальные методы исследования, необходимые для уточнения диагноза, оценить полученные данные;
- ✓ Провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз и тактику ведения больного;
- ✓ Определить необходимость в консультации специалистов по смежным дисциплинам;
- ✓ Оценить динамику течения болезни и ее прогноз;
- ✓ Назначить необходимую терапию и осуществлять контроль за ее эффективностью;
- ✓ Провести санитарно-просветительную работу;
- ✓ Оформить медицинскую документацию, предусмотренную законодательством Российской Федерации по здравоохранению;
- ✓ Работать с аппаратурой в кабинете, использовать средства защиты пациента и персонала от ионизирующего излучения;
- ✓ Работать с персональным компьютером;
- ✓ Осуществить пункцию, катетеризацию сосудов всех анатомических зон;
- ✓ Выполнить ангиографическое и ангиокардиографическое исследование путем выбора оптимальной дозой контрастного вещества и скоростью введения;
- ✓ Использовать коаксиальную систему катетеров;
- ✓ Использовать автоматический шприц-инъектор и шприц для раздувания баллона дилатационного катетера;
- ✓ Осуществить адекватный гемостаз после окончания процедур с использованием современных сшивающих и клипирующих устройств;
- ✓ Осуществить постановку баллона для контрпульсации и электродов для ЭКС;
- ✓ Провести рентгенэндоваскулярное диагностическое исследование, установить на основании полученных данных диагноз, определить тактику ведения, выбрать оптимальный метод лечения и определить возможности рентгенэндоваскулярного лечения при врожденных и ряде приобретенных пороках сердца;
- ✓ Выполнить баллонную и ножевую атриосептостомию;
- ✓ Выполнить баллонную вальвулопластику при изолированном клапанном стенозе легочной артерии;
- ✓ Выполнить баллонную вальвулопластику при врожденном аортальном стенозе;

- ✓ Выполнить баллонную вальвулопластику клапанного стеноза легочной артерии при лечении цианотических врожденных пороков сердца;
- ✓ Провести баллонную ангиопластику и стентирование при коарктации и рекоарктации аорты;
- ✓ Выполнить баллонную дилатацию и стентирование при периферических стенозах и гипоплазии легочной артерии;
- ✓ Выполнить баллонную ангиопластику при сужениях системно-легочных анастомозов;
- ✓ Выполнить баллонную дилатацию при лечении обструктивных поражений, возникающих после операций Mustard и Senning и стентирование полых и легочных вен;
- ✓ Осуществить эмболизационную терапию некоторых врожденных пороков сердца и сосудов;
- ✓ Провести рентгенэндоваскулярные лечебные вмешательства при приобретенных пороках сердца;
- ✓ Выполнить рентгенэндоваскулярное извлечение инородных тел из сердечнососудистой системы;
- ✓ Осуществить селективную катетеризацию коронарных артерий. Выполнить методически правильно коронарографию. Оценить полученные результаты. Использовать различные доступы в сосудистую систему, лечить возможные осложнения;
- ✓ Выполнить коронарную ангиопластику со стентированием, при этом осуществить правильное проведение и установку проводникового катетера, проведение проводника через зону стеноза с дальнейшей установкой баллонного катетера со стентом, правильное раздувание баллона и позиционирование стента;
- ✓ Определить показания к проведению экстренного стентирования коронарной артерии;
- ✓ Выполнить при необходимости стентирование коронарной артерии;
- ✓ Использовать новые методы визуализации (интракоронарную доплерографию, оптическую когерентную томографию);
- ✓ Правильно выполнить церебральную ангиографию в полном методическом комплексе;
- ✓ Осуществить ангиопластику и стентирование подключичных артерий и брахиоцефального ствола, внутренних сонных, позвоночных артерий;
- ✓ Пользоваться средствами противэмболической защиты головного мозга;
- ✓ Выполнить ангиопластику со стентированием при стенозах почечных артерий;
- ✓ Выполнить ангиопластику и стентирование артерий нижних конечностей с использованием различных вариантов доступа;
- ✓ Определить показания к стентированию аорты при аневризме, осуществить оценку, характер изменений, математический обсчет параметров протеза, правильно установить стент в аорте, оценить результат по данным аортографии;
- ✓ Провести ангиопластику и стентирование при стенозирующих поражениях висцеральных артерий;
- ✓ Выполнить правильно ангиопульмонографию при ТЭЛА, оценить степень поражения русла легочных артерий с помощью индекса Миллера;
- ✓ Оценить показания для установки КАВА фильтра, подобрать по размеру в соответствии с диаметром нижней полой вены, правильно установить и при необходимости удалить;
- ✓ Правильно выполнить стентирование полых вен;
- ✓ Выполнить бронхиальную ангиографию с целью установления источника кровотечения, провести эмболизацию соответствующей артерии;

- ✓ Правильно осуществить ангиографическую диагностику, провести эмболизацию соответствующих артерий;
- ✓ Выполнить многопроекционную церебральную ангиографию, при мальформациях различных отделов головного и спинного мозга, провести эмболизацию соответствующих артерий и сосудистых бассейнов;
- ✓ Осуществить правильную ангиографию соответствующих артерий с целью поиска источника носовых кровотечений, выбрать тактику эмболизации соответствующих артерий (одно- или двухсторонних), осуществить указанное вмешательство;
- ✓ Осуществить правильную ангиографическую диагностику при сосудистых мальформациях с оценкой объема образования, путей притока, формы и размеров артериовенозных соустьев, выполнить эмболизацию объема и путей притока;
- ✓ Выполнить ангиографическое исследование при злокачественных опухолях с оценкой локализации, объема, степени васкуляризации опухоли, выполнить эмболизацию;
- ✓ Выполнить при миомах матки двустороннюю ангиографию маточных артерий, оценить тип кровоснабжения миоматозных узлов, осуществить двустороннюю эмболизацию маточных артерий.

#### **Владеть:**

- ✓ Методикой изучения и оценки организации кабинетов рентгенэндоваскулярной диагностики и лечения;
- ✓ Методикой сбора анамнеза заболевания;
- ✓ Методикой оценки тяжести состояния больного; выявлением признаков заболевания, требующих интенсивной терапии или неотложной хирургической помощи; определения объема и последовательности необходимых лечебных мероприятий; в случае необходимости, оказания реанимационной помощи;
- ✓ Методикой определения специальных методов исследования, необходимых для уточнения диагноза, оценки полученных данных;
- ✓ Проведением дифференциальной диагностики, обоснования клинического диагноза и тактику ведения больного;
- ✓ Определением необходимости в консультации специалистов по смежным дисциплинам;
- ✓ Методикой оценки динамики течения болезни и ее прогноза;
- ✓ Назначением необходимой терапии и осуществлением контроля за ее эффективностью;
- ✓ Оформлением медицинской документации, предусмотренной законодательством Российской Федерации по здравоохранению;
- ✓ Принципами работы с аппаратурой в кабинете, использования средств защиты пациента и персонала от ионизирующего излучения;
- ✓ Методикой работы с персональным компьютером;
- ✓ Методами:
  - Ангиографии коронарных, брахиоцефальных, почечных артерий;
  - Аортографии;
  - Ангиографии сосудов нижних конечностей;
  - Панангиографии;
  - Церебральной ангиографии;
  - Вентрикулографии;
  - Ангиопульмонографии;
  - Флебографии;
  - Эмболизации сосудов различной локализации;
- ✓ Методами пункции, катетеризации сосудов всех анатомических зон;

- ✓ Методикой выполнения ангиографических и ангиокардиографических исследований путем выбора оптимальной дозой контрастного вещества и скоростью введения;
- ✓ Методикой использования коаксиальных систем катетеров;
- ✓ Методикой использования автоматического шприца инъектора и шприца для раздувания баллона дилатационного катетера;
- ✓ Осуществлением адекватного гемостаза после окончания процедур с использованием современных сшивающих и клипирующих устройств;
- ✓ Методикой постановки баллона для контрпульсации и электродов для ЭКС;
- ✓ Методикой проведения рентгенэндоваскулярных диагностических исследований, установки на основании полученных данных диагноза, определением тактики ведения, выбора оптимального метода лечения и определения возможности рентгенэндоваскулярного лечения при врожденных и ряде приобретенных пороках сердца;
- ✓ Методикой выполнения баллонной и ножевой атриосептостомии;
- ✓ Методикой выполнения баллонной вальвулопластики при изолированном клапанном стенозе легочной артерии;
- ✓ Методикой выполнения баллонной вальвулопластики при врожденном аортальном стенозе;
- ✓ Методикой выполнения баллонной вальвулопластики клапанного стеноза легочной артерии при лечении цианотических врожденных пороков сердца;
- ✓ Методикой проведения баллонной ангиопластики и стентирования при коарктации и рекоарктации аорты;
- ✓ Методикой выполнения баллонной дилатации и стентирования при периферических стенозах и гипоплазии легочной артерии;
- ✓ Методикой выполнения баллонной ангиопластики при сужениях системно-легочных анастомозов;
- ✓ Выполнения баллонной дилатации при лечении обструктивных поражений, возникающих после операций Mustard и Senning и стентирование полых и легочных вен;
- ✓ Методикой осуществления эмболизационной терапии некоторых врожденных пороков сердца и сосудов;
- ✓ Методикой проведения рентгенэндоваскулярных лечебных вмешательств при приобретенных пороках сердца;
- ✓ Методикой выполнения рентгенэндоваскулярного извлечения инородных тел из сердечно-сосудистой системы;
- ✓ Методикой проведения селективной катетеризации коронарных артерий, выполнения технически правильной коронарографии, с оценкой полученных результатов;
- ✓ Методикой использования различных доступов в сосудистую систему, лечением возможных осложнений;
- ✓ Методикой выполнения коронарной ангиопластики со стентированием, при этом осуществлять правильное проведение и установку проводникового катетера, проведением проводника через зону стеноза с дальнейшей установкой баллонного катетера со стентом, правильного раздувания баллона и позиционирования стента;
- ✓ Определением показания к проведению экстренного стентирования коронарной артерии;
- ✓ Методикой выполнения стентирования коронарной артерии;
- ✓ Методикой использования новых методов визуализации (интракоронарная доплерография, оптическая когерентная томография);
- ✓ Методикой правильного выполнения церебральной ангиографии в полном методическом комплексе;

- ✓ Методикой осуществления ангиопластики и стентированием подключичных артерий и брахиоцефального ствола, внутренних сонных, позвоночных артерий;
- ✓ Методикой использования средств противэмболической защиты головного мозга;
- ✓ Методикой осуществления ангиопластики со стентированием при стенозах почечных артерий;
- ✓ Методикой выполнения ангиопластики и стентирования артерий нижних конечностей с использованием различных вариантов доступа;
- ✓ Методикой определения показаний к стентированию аорты при аневризме с осуществлением оценки характера изменений, математическим обчислением параметров протеза, правильной установки стента в аорте, оценки результата по данным аортографии;
- ✓ Методикой проведения ангиопластики и стентированием при стенозирующих поражениях висцеральных артерий;
- ✓ Выполнением правильной ангиопульмонографии при ТЭЛА, оценкой степени поражения русла легочных артерий с помощью индекса Миллера;
- ✓ Методикой проведения оценки показания для установки КАВА фильтра, подбором по размеру в соответствии с диаметром нижней полой вены, правильной установкой и при необходимости удалением;
- ✓ Методикой правильного выполнения стентирования полых вен;
- ✓ Методикой правильного выполнения бронхиальной артериографии с целью установления источника кровотечения, проведением эмболизации соответствующей артерии;
- ✓ Методикой правильного осуществления ангиографической диагностики, проведением эмболизации соответствующих артерий;
- ✓ Методом выполнением многопроекционной церебральной ангиографии, при мальформациях различных отделов головного и спинного мозга, провести эмболизацию соответствующих артерий и сосудистых бассейнов;
- ✓ Методикой правильной ангиографии соответствующих артерий с целью поиска источника носовых кровотечений, выбором тактики эмболизации соответствующих артерий (одно- или двухсторонних), осуществлением указанного вмешательства;
- ✓ Методикой правильной ангиографической диагностики при сосудистых мальформациях с оценкой объема образования, путей притока, формы и размеров артериовенозных соустьев, выполнением эмболизации объема и путей притока;
- ✓ Методикой выполнения ангиографического исследования при злокачественных опухолях с оценкой локализации, объема, степени васкуляризации опухоли, выполнения эмболизации;
- ✓ Методикой выполнения при миомах матки двусторонней ангиографии маточных артерий, с оценкой типа кровоснабжения миоматозных узлов, осуществлением двусторонней эмболизации маточных артерий.

### **2.3. Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов:**

#### ***Знать:***

- ✓ Порядок организации медицинской реабилитации
- ✓ Методы медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе инвалидов по хирургическим заболеваниям



- ✓ Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями, в том числе инвалидов по хирургическим заболеваниям
- ✓ Механизм воздействия методов медицинской реабилитации на организм пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Медицинские показания для направления пациентов с хирургическими состояниями и (или) заболеваниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения медицинской реабилитации
- ✓ Медицинские показания и медицинские противопоказания для назначения технических средств реабилитации, необходимых для реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, методы ухода за ними
- ✓ Основные программы медицинской реабилитации или абилитации пациентов с хирургическими заболеваниями

**Уметь:**

- ✓ Определять медицинские показания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов
- ✓ Разрабатывать план мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Выполнять работы по проведению мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Определять медицинские показания для направления пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями, к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения
- ✓ Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Назначать технические средства реабилитации, необходимые для медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Консультировать пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями (их законных представителей), а также медицинских работников медицинской организации по вопросам ухода за пациентами после оперативного лечения
- ✓ Проводить работы по организации медицинской реабилитации или абилитации пациентов с хирургическими заболеваниями

**Владеть:**

- ✓ Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации
- ✓ Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения
- ✓

**2.4 Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и состояниями:**

**Знать:**

- ✓ Нормативные правовые акты, регламентирующие порядки выдачи листов нетрудоспособности
- ✓ Медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функции организма, обусловленное наличием хирургического заболевания и (или) состояния, последствиями травм или дефектами, на медико-социальную экспертизу; требования к оформлению медицинской документации

**Уметь:**

- ✓ Направлять пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями на медико-социальную экспертизу
- ✓ Определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функции организма, обусловленного хирургическими заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами
- ✓ Подготавливать необходимую медицинскую документацию пациентам с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы
- ✓ Формулировать медицинские заключения по результатам медицинских экспертиз, касающиеся наличия и (или) отсутствия хирургического заболевания и (или) состояния
- ✓ Оформлять листок нетрудоспособности

**Владеть:**

- ✓ Проведение экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Подготовка необходимой медицинской документации для пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для осуществления медико-социальной экспертизы
- ✓ Направление пациентов с хирургическими заболеваниями и (или) состояниями для прохождения медико-социальной экспертизы

**2.5 Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения:****Знать:**

- ✓ Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования
- ✓ Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования хирургических заболеваний и (или) состояний
- ✓ Медицинские показания и медицинские противопоказания к применению методов профилактики хирургических заболеваний и (или) состояний у пациентов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями
- ✓ Порядок организации медицинских осмотров и диспансеризации пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими хирургическими заболеваниями
- ✓ Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни

- ✓ Формы и методы санитарно-просветительной работы среди пациентов (их законных представителей), медицинских работников по вопросам профилактики хирургических заболеваний

**Уметь:**

- ✓ Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни
- ✓ Обучать взрослых навыкам здорового образа жизни
- ✓ Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ

**Владеть:**

- ✓ Пропаганда здорового образа жизни, профилактики хирургических состояний и/или заболеваний
- ✓ Назначение профилактических мероприятий пациентам с учетом факторов риска в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями
- ✓ Контроль выполнения профилактических мероприятий
- ✓ Заполнение и направление экстренного извещения о случае инфекционного, паразитарного, профессионального заболевания в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор
- ✓ Формирование программ здорового образа жизни
- ✓ Оценка эффективности профилактической работы с пациентами

**2.6 Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала:**

**Знать:**

- ✓ Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь по профилю «Хирургия», в том числе в электронном виде
- ✓ Правила работы в медицинских информационно-аналитических системах и информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»
- ✓ Требования пожарной безопасности, охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии, правила внутреннего трудового распорядка
- ✓ Требования к обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности

**Уметь:**

- ✓ Составлять план работы и отчет о своей работе
- ✓ Заполнять медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа, и контролировать качество ее ведения
- ✓ Проводить анализ медико-статистических показателей заболеваемости, инвалидности пациентов с хирургическими заболеваниями
- ✓ Осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом
- ✓ Использовать медицинские информационно-аналитические системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет"
- ✓ Использовать в работе персональные данные пациентов и сведения, составляющие врачебную тайну
- ✓ Проводить работу по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности

**Владеть:**

- ✓ Составление плана и отчета о своей работе

- ✓ Ведение медицинской документации, в том числе в форме электронного документа
- ✓ Контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом
- ✓ Соблюдение правил внутреннего трудового распорядка, требований пожарной безопасности, охраны труда
- ✓ Обеспечение внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
- ✓ Использование медицинских информационно-аналитических систем медицинских организаций и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
- ✓ Использование в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну

## **2.7 Оказание медицинской помощи в экстренной форме**

### ***Знать:***

- ✓ Перечень методов лабораторных и инструментальных исследований для оценки тяжести состояния пациента, основные медицинские показания к проведению исследований и интерпретации результатов
- ✓ Методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)
- ✓ Методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)
- ✓ Принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями
- ✓ Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания
- ✓ Правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации

### ***Уметь:***

- ✓ Распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме
- ✓ Выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации, в том числе в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)
- ✓ Оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))
- ✓ Применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме

### ***Владеть:***

- ✓ Оценка состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме
- ✓ Распознавание состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме
- ✓ Оказание медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания))

- ✓ Применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме

### 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ Б2.Б.01(П)

Код компетенции и её содержание		Этап формирования компетенции
<b>Универсальные компетенции (УК)</b>		
<b>УК-1</b>	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу.	- текущий - промежуточный
<b>УК-2</b>	Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.	- текущий - промежуточный
<b>УК-3</b>	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.	- текущий - промежуточный
<b>Профессиональные компетенции</b>		
<i><b>Профилактическая деятельность</b></i>		
<b>ПК-1</b>	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.	- текущий - промежуточный
<b>ПК-2</b>	Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными.	- текущий - промежуточный
<b>ПК-3</b>	Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях.	- текущий - промежуточный
<b>ПК-4</b>	Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков.	- текущий - промежуточный
<i><b>Диагностическая деятельность</b></i>		
<b>ПК-5</b>	Готовность к определению у пациентов патологических	- текущий

	состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем.	- промежуточный
<b><i>Лечебная деятельность</i></b>		
<b>ПК-6</b>	Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании медицинской помощи	- текущий - промежуточный
<b>ПК-7</b>	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации.	- текущий - промежуточный
<b><i>Реабилитационная деятельность</i></b>		
<b>ПК-8</b>	Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении.	- текущий - промежуточный
<b><i>Психолого-педагогическая деятельность</i></b>		
<b>ПК-9</b>	Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих.	- текущий - промежуточный
<b><i>Организационно-управленческая деятельность</i></b>		
<b>ПК-10</b>	Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях.	- текущий - промежуточный
<b>ПК-11</b>	Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей.	- текущий - промежуточный
<b>ПК-12</b>	Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации.	- текущий - промежуточный



**4. СООТВЕТСТВИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ, ФОРМИРУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ОРДИНАТОРОМ ПРОГРАММЫ ПРАКТИКИ Б2.Б.01(П), ТРУДОВЫМ ФУНКЦИЯМ ВРАЧА-РЕНТГЕНЭДОВАСКУЛЯРНОЙ ДИАГНОСТИКИ И ЛЕЧЕНИЯ**

Обобщенная трудовая функция	Оказание медицинской хирургической помощи населению							
Код компетенции	Трудовые функции	Проведение медицинского обследования пациентов в целях выявления хирургических заболеваний и (или) состояний и установления диагноза	Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями, в т.ч. при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями и состояниями	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящихся в распоряжении медицинского персонала	Оказание медицинской помощи в экстренной форме
<b>УК-1</b> Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	+	+	+	+	+	+	+	
<b>УК-2</b> Готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные	+		+	+		+		



различия.							
<b>УК-3</b> Готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования	+	+	+			+	
<b>ПК-1</b> 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			+		+		
<b>ПК-2</b> Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными				+	+		
<b>ПК-3</b> Готовность к проведению противоэпидемич						+	

еских мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях							
<b>ПК-4</b> Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков						+	
<b>ПК-5</b> Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней	+		+				
<b>ПК-6</b> Готовность к ведению и лечению пациентов,	+	+	+				+

нуждающихся в оказании медицинской помощи							
<b>ПК-7</b> Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	+	+					+
<b>ПК-8</b> Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении			+				
<b>ПК-9</b> Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих			+		+		
<b>ПК-10</b> Готовность к применению основных принципов организации и						+	

управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях							
<b>ПК-11</b> Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей						+	
<b>ПК-12</b> Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации							+

## 5. МЕСТО ПРАКТИКИ Б2. Б.01 (П) В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

В соответствии с ФГОС, утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 26 августа 2014 г. N 1105 по специальности 31.08.62 «Рентгенэндovasкулярные диагностика и лечения» практика относится к Блоку 2 учебного плана основной профессиональной образовательной программы, является обязательным элементом и представляет собой вид учебных занятий, непосредственно ориентированных на профессионально-практическую подготовку обучающихся.

Производственная практика проводится на клинических базах Университета и базах медицинских учреждений, осуществляющих плановую и срочную хирургическую медицинскую помощь.

Практика реализуется на основе договоров, заключенных между Университетом и предприятиями, организациями и учреждениями, в соответствии с которыми организации предоставляют места для прохождения обучающимися практик.

Общая трудоёмкость базовой части практики составляет 60 зачётных единиц – 2160 часов (43 недели). Базовая часть практики включает практику по плановой хирургии (14 недель), практику в поликлинике (4 недели) и практику в хирургическом стационаре по оказанию срочной медицинской помощи (25 недель).

Контроль осуществляется в виде экзамена во 2-ом семестре, экзамена в 3-ем семестре и зачета с оценкой в 4-ом семестре.

Вид практики		период практики	часы	зачетные единицы	контроль (семестр)	форма контроля
<b>Б2.Б.01 (П) производственная (клинич.) практика</b>	Плановая хирургия (12недель)	2 семестр	576	16	2	<i>экзамен</i>
	Плановая хирургия (2недели)	3 семестр	1080	30	3	<i>экзамен</i>
	Поликлиника (4недели)					
	Срочная хирургия (15недель)	4 семестр	504	14	4	<i>зачет с оценкой</i>
Срочная хирургия (10недель)						
<b>общая трудоёмкость</b>		<b>2160 (60 з. ед.)</b>				

## **6. БАЗЫ ПРАКТИКИ Б2.Б.01(П)**

Практика проводится на базе кафедры кафедры специализированных хирургических дисциплин ВГМУ имени Н.Н. Бурденко на основании договоров о практической подготовке обучающихся с БУЗ ВО «Воронежская областная клиническая больница №1» (Договор № 31-22/17 от 1.02.17).

## 7. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ Б2.Б.01(П)

Виды профессиональной деятельности	Место работы	Продолжительность	Формируемые компетенции	Средства оценивания	Этап оценивания
<b>Первый курс Семестр 2</b>					
<p>Оказание медицинской помощи взрослому населению при хирургических болезнях в плановом хирургическом стационаре:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Проведение обследования пациентов с целью выявления хирургических заболеваний и установления диагноза</b></li> <li>- <b>Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и состояниями, контроль его эффективности и безопасности</b></li> <li>- Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями</li> <li>- Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями</li> <li>- Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения</li> <li>- Проведение анализа медико-статистической информации, <b>ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</b></li> <li>- Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме</li> </ul>	<p>- Кафедра специализированных хирургических дисциплин - отделения «Воронежской областной клинической больницы №1»</p>	<p>576 ч / 16 з.е.</p>	<p>УК-1 УК-2 УК-3</p> <p>ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>	<p>Тесты Контрольные вопросы Алгоритмы практических навыков Задачи</p>	<p>- текущий - промежуточный - дневник по практике - отчет по практике</p>
<b>Второй курс Семестр 3</b>					

<p>Оказание медицинской помощи взрослому населению <b>при хирургических болезнях в</b></p> <p><b>1) онкологических отделениях ВОКОД,</b></p> <p><b>2) в поликлинике,</b></p> <p><b>3) в хирургических отделениях в порядке срочной помощи, включая общехирургические заболевания органов брюшной полости, проктологические, урологические, сосудистые, торакальные, кардиохирургические и гнойные заболевания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Проведение обследования пациентов с целью выявления хирургических заболеваний и установления диагноза</li> <li>- Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и состояниями, контроль его эффективности и безопасности</li> <li>- Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями</li> <li>- Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями</li> <li>- Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения</li> <li>- Проведение анализа медико-статистической информации, <b>ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</b></li> <li>- Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме</li> </ul>	<p>- Кафедра специализированных хирургических дисциплин</p> <p>- отделения «Воронежской областной клинической больницы №1»</p>	<p>1080 ч. / 30 з.е.</p>	<p>УК-1 УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>	<p>Тесты Контрольные вопросы Алгоритмы практических навыков Задачи</p>	<p>- текущий - промежуточный - дневник по практике - отчет по практике</p>
<p><b>Второй курс Семестр 4</b></p>					
	<p>- Кафедра</p>	<p>504 ч. /</p>	<p>УК-1</p>	<p>Контрольные</p>	<p>- текущий</p>



<p>Оказание медицинской помощи взрослому населению <b>при хирургических болезнях в хирургических отделениях в порядке срочной помощи, включая общехирургические заболевания органов брюшной полости, проктологические, урологические, сосудистые, торакальные, кардиохирургические заболевания:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Проведение обследования пациентов с целью выявления хирургических заболеваний и установления диагноза</li> <li>- Назначение лечения пациентам с хирургическими заболеваниями и состояниями, контроль его эффективности и безопасности</li> <li>- Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с хирургическими заболеваниями</li> <li>- Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с хирургическими заболеваниями</li> <li>- Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения</li> <li>- Проведение анализа медико-статистической информации, <b>ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала</b></li> <li>- Оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме</li> </ul>	<p>специализированных хирургических дисциплин «Воронежской областной клинической больницы №1»</p>	<p>14 з.е.</p>	<p>УК-2 УК-3 ПК-1 ПК-2 ПК-3 ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12</p>	<p>вопросы Алгоритмы практических навыков Задачи</p>	<p>-промежуточный - дневник по практике - отчет по практике</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------

**8. ПРАКТИЧЕСКЕ НАВЫКИ, КОТОРЫМИ ДОЛЖЕН  
ОВЛАДЕТЬ ОРДИНАТОР ПО ОКОНЧАНИИ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ Б2.Б.01(П)**

<b>№</b>	<b>название практического навыка</b>	<b>код компетенции</b>
1.	1. Навык обеспечения свободной проходимости дыхательных путей 2. Навык обеспечения искусственной вентиляции легких (ИВЛ) 3. Навык непрямого массажа сердца: выбор точки для компрессии грудной клетки; прекардиальный удар; техника закрытого массажа сердца 4. Навык сочетания ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации 5. Умение выбора медикаментозной терапии при базовой реанимации 6. Навык введения препаратов внутривенно струйно 7. Навык согласованной работы в команде	ПК-9
2.	Освоение доступов для РЭВ вмешательств	ПК-7
3.	Работа по периферическим интервенциям: ангиопластика и стентирование бедренной артерии	ПК-7
4.	Работа по периферическим интервенциям: ангиопластика и стентирование почечной артерии	ПК-5, ПК-7
5.	Работа по периферическим интервенциям ангиопластика и стентирование подвздошной артерии	ПК-5, ПК-6, ПК-7
6.	Работа по каротидным интервенциям ангиопластика и стентирование внутренней сонной артерии с применением дистальной протекции	ПК-5, ПК-6, ПК-7
7.	Работа по каротидным интервенциям ангиопластика и стентирование внутренней сонной артерии с применением проксимальной протекции	ПК-6, ПК-7
8.	Работа по коронарным интервенциям ангиопластика и стентирование коронарных артерий при острых формах ИБС	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-7
9.	Работа по каротидным интервенциям ангиопластика и стентирование коронарных артерий при стабильных формах ИБС	УК-1, ПК-5,
10.	- оформление истории болезни, - сбор анамнеза, - составление плана обследования	ПК-6
11.	навыки диагностических рентгенэндоваскулярных исследований	УК-1, ПК-5, ПК-6

12.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оформление истории болезни,</li> <li>- сбор анамнеза,</li> <li>- составление плана обследования, оформление направлений на исследования</li> </ul>	ПК-6
13.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыки обследования пациентов,</li> <li>- синдромологический подход,</li> <li>- дифференциальная диагностика, ранняя диагностика</li> </ul>	УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6
14.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыки обследования пациентов</li> <li>- дифференциальная диагностика,</li> <li>- интерпретация результатов обследования</li> <li>- особенности ведения, терапии, реабилитации</li> </ul>	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9
15.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыки обследования пациентов</li> <li>- дифференциальная диагностика,</li> <li>- интерпретация результатов обследования</li> <li>- особенности ведения, терапии, реабилитации</li> </ul>	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9
16.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыки обследования пациентов</li> <li>- дифференциальная диагностика,</li> <li>- интерпретация результатов обследования</li> <li>- особенности ведения</li> <li>- комплексная оценка результатов лабораторных и инструментальных методов</li> <li>- заполнение медицинской документации</li> <li>- основами оценки эффективности проводимой терапии при ряде НБО</li> <li>- методикой разъяснения информации в доступной форме, навыками убеждения, разъяснения, ведения дискуссии на профессиональные темы</li> <li>- основами оценки эффективности проводимой терапии</li> </ul>	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9
17.	<ul style="list-style-type: none"> <li>навыки обследования пациентов</li> <li>- дифференциальная диагностика,</li> <li>- интерпретация результатов обследования</li> <li>- особенности ведения</li> <li>- комплексная оценка результатов лабораторных и инструментальных методов</li> <li>- заполнение медицинской документации</li> <li>- основами оценки эффективности проводимой терапии при ряде НБО</li> <li>- методикой разъяснения информации в доступной форме, навыками убеждения, разъяснения, ведения дискуссии на профессиональные темы</li> </ul>	УК-1 ПК-5, ПК-6, ПК-9
18.	<ul style="list-style-type: none"> <li>навыки обследования пациентов</li> <li>- дифференциальная диагностика,</li> <li>- интерпретация результатов обследования</li> <li>- особенности ведения</li> <li>- комплексная оценка результатов лабораторных и</li> </ul>	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9

	<p>инструментальных методов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- заполнение медицинской документации</li> <li>- основами оценки эффективности проводимой терапии при ряде НБО</li> <li>- методикой разъяснения информации в доступной форме, навыками убеждения, разъяснения, ведения дискуссии на профессиональные темы</li> </ul>	
19.	<p>навыки обследования пациентов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дифференциальная диагностика,</li> <li>- интерпретация результатов обследования</li> <li>- особенности ведения</li> <li>- комплексная оценка результатов лабораторных и инструментальных методов</li> <li>- заполнение медицинской документации</li> <li>- основами оценки эффективности проводимой терапии при ряде НБО</li> <li>- методикой разъяснения информации в доступной форме, навыками убеждения, разъяснения, ведения дискуссии на профессиональные темы</li> </ul>	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9
20.	<p>навыки обследования пациентов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дифференциальная диагностика,</li> <li>- интерпретация результатов обследования</li> <li>- особенности ведения</li> <li>- комплексная оценка результатов лабораторных и инструментальных методов</li> <li>- заполнение медицинской документации</li> <li>- основами оценки эффективности проводимой терапии при ряде НБО</li> <li>- методикой разъяснения информации в доступной форме, навыками убеждения, разъяснения, ведения дискуссии на профессиональные темы</li> </ul>	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9
21.	<p>навыки обследования пациентов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дифференциальная диагностика,</li> <li>- интерпретация результатов обследования</li> <li>- особенности ведения</li> <li>- комплексная оценка результатов лабораторных и инструментальных методов</li> <li>- заполнение медицинской документации</li> <li>- основами оценки эффективности проводимой терапии при ряде НБО</li> <li>- методикой разъяснения информации в доступной форме, навыками убеждения, разъяснения, ведения дискуссии на профессиональные темы</li> </ul>	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9
22.	<p>навыки обследования пациентов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дифференциальная диагностика,</li> </ul>	УК-1, ПК-5, ПК-6, ПК-9

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- интерпретация результатов обследования</li> <li>- особенности ведения</li> <li>- комплексная оценка результатов лабораторных и инструментальных методов</li> <li>- заполнение медицинской документации</li> <li>- основами оценки эффективности проводимой терапии при ряде НБО</li> <li>- методикой разъяснения информации в доступной форме, навыками убеждения, разъяснения, ведения дискуссии на профессиональные темы</li> </ul>	
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

## **9. УЧЕБНАЯ ЛИТЕРАТУРА И РЕСУРСЫ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ», НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

### Основная литература

1. Королюк, И. П. Лучевая диагностика [Текст] : [учеб. для вузов] / И. П. Королюк, Л. Д. Линденбратен. – 3-е изд., перераб и доп. – Москва : БИНОМ, 2015. – 492 с. : ил. – (Учебная литература для студентов медицинских вузов).
2. Лучевая диагностика [Текст] : [учеб. для мед. вузов]. Т. 1 / [Р. М. Акиев, А. Г. Атаев, С. С. Багненко и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 416 с. : [16] л. ил., ил. – Авт. указ. на с. 3. – Загл. 2 т. : Лучевая терапия.
3. Лучевая диагностика [Электронный ресурс] : [учеб. для высш. проф. образования] / [Г. Е. Труфанов и др.] ; под ред. Г. Е. Труфанова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 496 с. : ил. – URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
4. Прокоп, М. Спиральная и многослойная компьютерная томография [Текст] : [учеб. пособие для послевуз. образования врачей] : в 2 т. / М. Прокоп, М. Галански ; [пер. с англ. 24 Ш. Ш. Шотемор ; пер с англ. под общ. ред. А. В. Зубарева, Ш. Ш. Шотемора]. - 3-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2011. - Пер. изд.: Spiral and Mulyislice Computer Tomography of the Body / M. Prokop, M. Galanski (Stuttgart, New York : Thieme). Т. 1. - 2011.
5. Прокоп, М. Спиральная и многослойная компьютерная томография [Текст] : [учеб. пособие для послевуз. образования врачей] : в 2 т. / М. Прокоп, М. Галански ; [пер с англ. : Ш. Ш. Шотемор ; под общ. ред. А. В. Зубарева, Ш. Ш. Шотемора]. - 3-е изд. - Москва : МЕДпресс-информ, 2011. - Пер. изд.: Spiral and Mulyislice Computer Tomography of the Body / M. Prokop, M. Galanski (Stuttgart, New York : Thieme). Т. 2. - 2011.
6. Ланге, С. Лучевая диагностика заболеваний органов грудной клетки [Текст] : руководство : атлас : 1118 ил., 35 табл. / С. Ланге, Д. Уолш ; пер с англ. под ред. С. К. Тернового, А. И. Шехтера. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015.
7. Лучевая диагностика в педиатрии [Электронный ресурс] : [нац. рук.] / [Алексахина Т. Ю. и др.] ; гл. ред. : А. Ю. Васильев. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 361 с. - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
8. Труфанов Г. Е. Лучевая терапия [Текст] : [учеб. для мед. вузов]. Т. 2 / Г. Е. Труфанов, М. А. Асатурян, Г. М. Жаринов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 187 с. : [3] л. Ил., ил. – Библиогр. : с. 186-187. – Загл. 1 т. : Лучевая диагностика.
9. Лучевая терапия [Электронный ресурс] : [учеб. для высш. проф. образования] / [Г. Е. Труфанов, М. А. Асатурян, Г. М. Жариков, В. Н. Малаховский] ; под ред. Г. Е. Труфанова. –

Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 208 с. : ил. – URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.

10. Уэстбрук К. Магнитно-резонансная томография [Электронный ресурс] : справочник : пер. с англ. / К. Уэстбрук.–2-е изд. (эл.). – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2015.– 451 с. - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.

11. Национальное руководство по радионуклидной диагностике [Текст] / [Ю. Б. Лишманов. В. И. Чернов. А. А. Балабанова и др.] ; под ред. Ю. Б. Лишманова, В. И. Черных. - Томск : STT, 2010. - 686 с.

12. Белов, Ю. В. Руководство по сосудистой хирургии с атласом оперативной техники [Текст]. - М. : МИА, 2011.

13. Белов, Ю. В. Искусство коронарной хирургии : для целеустремленных / Ю. В. Белов. - М. : МИА, 2009.

14. Стентирование венечных артерий при остром инфаркте миокарда - современное состояние вопроса / Л. А. Бокерия, Б. Г. Алякян, Ю. И. Бузишвили и др. - М. : Медицина, 2007.

15. Сосудистая хирургия по Хаймовичу [Электронный ресурс] : [руководство : в 2 т.] Т. 1 / под ред. Э. Ашера ; пер. с англ. под ред. А. В. Покровского. – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2012. – 534 с. - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.

16. Сосудистая хирургия по Хаймовичу [Электронный ресурс] : [руководство : в 2 т.] : Т. 2 / под ред. Э. Ашера ; пер. с англ. под ред. А. В. Покровского. – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2010. – 644 с. - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.

17. Полунина, Н. В. Общественное здоровье и здравоохранение : учеб. для мед. вузов / Н. В. Полунина. - М. : Мед. информ. агентство, 2010.

18. Лисицын, Ю. П. Общественное здоровье и здравоохранение : учеб. для студентов мед. вузов / Ю. П. Лисицын. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007.

#### Дополнительная литература

1. Основы лучевой диагностики и терапии [Электронный ресурс] : [нац. рук.] / [Абдураимов А. Б. и др.] ; гл. ред. сер. и тома С. К. Терновой. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 996 с. : ил. – URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.

2. Терновой, С. К. Лучевая диагностика и терапия : [учебник для вузов] / С. К. Терновой, В. Е. Сеницын. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 300 с.

3. Васильев, А. Ю. Лучевая диагностика [Текст] : [учеб. для педиатр. вузов и фак.] / А. Ю. Васильев, Е. Б. Ольхова. - 2-е изд. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009.

4. Ма, О. Дж. Ультразвуковое исследование в неотложной медицине [Электронный ресурс] / О. Дж. Ма, Дж. Р. Матиэр, М. Блэйвес. – 2-е изд. (эл.). – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2013. – 560 с. – (Неотложная медицина). - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.

5. Морозов, С. П. Мультиспиральная компьютерная томография : [учебное пособие для системы послевуз. проф. образования врачей] / С. П. Морозов, И. Ю. Насникова, В. Е. Сеницын ; под ред. С. К. Тернового. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 108 с. : [8] л. ил. : ил. - (Библиотека врача-специалиста) (Лучевая диагностика).

6. Рентгеновская компьютерная томография : руководство для врачей : [учебное пособие для системы послевузовского профессионального образования врачей] / под ред. Г. Е. Труфанова, С. Д. Рудя ; [К. Н. Алексеев, А. Г. Атаев, М. А. Аш-Шавах и др.] ;

Военномедицинская академия ; Кафедра рентгенологии и радиологии]. - Санкт-Петербург : ФОЛИАНТ, 2008. - 1195 с

7. Сеницын, В. Е. Магнитно-резонансная томография [Электронный ресурс] : учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / В. Е. Сеницын, Д. В. Устюжанин. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – 204 с. : ил. – URL :

<http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.

8. Уэстбрук К. Магнитно-резонансная томография [Электронный ресурс] : практ. рук. : пер. с англ. / К. Уэстбрук, Р. К. Каут, Дж. Тэлбот. – 2-е изд. (эл.). – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2013. – 449 с. - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.

9. Стрэнг, Д. Г. Секреты компьютерной томографии [Текст] : Грудная клетка. Живот. Таз / Д. Г. Стрэнг, В. Догра ; пер. с англ. [И. В. Фолитар] ; под ред. И. И. Семенова. - Москва : БИНОМ : Диалект, 2015.

10. Компьютерная томография в неотложной медицине [Электронный ресурс] / под ред. С. Мирсадре [и др.] ; пер. с англ. О. В. Усковой, О. А. Эттингер. – 2-е изд. (эл.). – Москва : БИНОМ. Лаб. знаний, 2012. – (Неотложная медицина). - URL :

<http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.

11. Ройтберг, Г. Е. Внутренние болезни [Текст] : лаб. и инструмент. диагностика : [учебное пособие для системы послевуз. образования врачей] / Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : МЕДпресс-информ, 2011. - 780 с.

12. Болезни сердца по Браунвальду [Электронный ресурс] : рук. по сердеч.-сосудист. медицине : пер. с англ. : в 4 т. Т. 1 / под ред. П. Либби [и др.]. – Москва : Логосфера, 2010. – 624 с. - URL : <http://books-up.ru>.

13. Болезни сердца по Браунвальду [Электронный ресурс] : рук. по сердеч.-сосудист. медицине : пер. с англ. : в 4 т. Т. 2 / под ред. П. Либби [и др.]. – Москва : Логосфера, 2012. – 596 с. - URL : <http://books-up.ru>.

14. Болезни сердца по Браунвальду [Электронный ресурс] : рук. по сердеч.-сосудист. медицине : пер. с англ. : в 4 т. Т. 3 / под ред. П. Либби [и др.]. – Москва : Логосфера, 2013. – 596 с. - URL : <http://books-up.ru>.

15. Болезни сердца по Браунвальду [Электронный ресурс] : рук. по сердеч.-сосудист. медицине : пер. с англ. : в 4 т. Т. 4 / под ред. П. Либби [и др.]. – Москва : Логосфера, 2015. – 808 с. - URL : <http://books-up.ru>.

16. Голдбергер, А. Л. Клиническая электрокардиография [Текст] : нагляд. подход / А. Л. Голдбергер ; [пер. с англ. Ю. В. Фурменковой] ; под ред. А. В. Струтынского. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 328 с. : ил. + Прил. - Прил. : Линейка электрокардиографическая ; Карточки дифференциальной диагностики электрокардиограмм (9 карт.). - Пер. изд.: Clinical Electrocardiography : A Simplified approach / A. L. Goldenberg. 7th ed. (Elsevier).

17. Электрокардиографические методы выявления факторов риска жизнеопасных аритмий и внезапной сердечной смерти при ИБС. Данные доказательной медицины : учебное пособие для системы послевуз. проф. образования / В. В. Попов, А. Э. Радзевич, М. Ю. Князева, Н. П. Копица ; под ред. А. Э. Радзевича ; Московский государственный медико-стоматологический университет Росздрава. - Москва : МГМСУ, 2007. - 180 с.

18. Сарибекян, А. С. Хирургическое лечение геморрагического инсульта методом пункционной аспирации и локального фибринолиза [Текст] / А. С. Сарибекян. - Москва : Летопись, 2009. - 287 с.

19. Микрохирургия аневризм головного мозга [Текст] / [А. Г. Винокуров, П. Г. Генов, И. М. Годков и др.] ; под ред. В. В. Крылова. - Москва : ИП "Т. А. Алексеева", 2011. - 535 с.

20. Малоинвазивные симптоматические операции у больных раком пищевода [Текст] / М. Д. Ханевич, Г. М. Манихас, Н. А. Карачева и др. - Санкт-Петербург : Аграф +, 2009.
21. Диагностика и лечение острого панкреатита [Текст] / А. С. Ермолов, П. А. Иванов, Д. А. Благовестнов и др. - Москва : Видар-М, 2013. - 382 с.
22. Консервативное лечение первичного и метастатического рака печени [Текст] / под ред. В. А. Горбуновой. - Москва : МИА, 2013. - 287 с.
23. Крашутский, В. В. Гемостаз при тромбгеморрагических осложнениях консервативного и хирургического лечения ишемической болезни сердца [Текст] / В. В. Крашутский, С. А. Белякин, А. Н. Пырьев. - Курск : Науком, 2010. - 423 с.
24. Гинекология : курс лекций : [учебное пособие для медицинских вузов] / [О. Р. Баев, К. Р. Бахтияров, П. В. Буданов и др.] ; под ред. А. Н. Стрижакова, А. И. Давыдова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 472 с.
25. Хирш, Х. А. Оперативная гинекология : атлас : пер. с англ. / Х. А. Хирш, О. Кезер, Ф. А. Икле ; гл. ред. Кулаков В. И.; отв. ред. Федоров И. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 649 с.
26. Лучевая диагностика и терапия в акушерстве и гинекологии [Текст] : нац. рук. / [А. Б. Абдураимов, Л. В. Адамян, Т. П. Березовская и др.] ; гл. ред. : Л. В. Адамян и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012.
27. Макацария, А. Д. Тромбозы и тромбоэмболии в акушерско-гинекологической клинике : молекулярно-генетические механизмы и стратегия тромбоэмболических осложнений : руководство для врачей / А. Д. Макацария, В. О. Бицадзе, С. В. Акиншина. - М. : МИА, 2007. - 1059 с.
28. Васильев, А. Ю. Ультразвуковая диагностика в детской практике : учеб. пособие для системы послевуз. проф. образования врачей / А. Ю. Васильев, Е. Б. Ольхова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2007.
29. Радионуклидная диагностика [Текст] : [учебное пособие для медицинских вузов] / [А. Л. Юдин, Н. И. Афанасьева, И. А. Знаменский и др.] ; под ред. А. Л. Юдина ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова. - Москва : Рус. врач, 2012. - 95 с.
30. Каплунова, О. А. Малый атлас рентгеноанатомии [Текст] : [учеб. пособие для мед. вузов] / О. А. Каплунова, А. А. Швырев, А. В. Кондрашев. - Ростов на Дону : Феникс, 2012.
31. 80 лекций по хирургии [Текст] / [Абакумов М. М., Адамян А. А., Акчурин Р. С. и др.] ; под общей ред. С. В. Савельева ; ред.-сост. А. И. Кириенко. - М. : Литтерра, 2008.
32. 80 лекций по хирургии [Электронный ресурс] / [М. М. Абакумов, А. А. Адамян, Р. С. Акчурин и др.] ; под ред. С. В. Савельева ; ред.-сост. А. И. Кириенко. - Москва : Литтерра, 2008. - 910 с. - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
33. Островерхов, Г. Е. Оперативная хирургия и топографическая анатомия [Текст] : [учеб. для мед. вузов] / Г. Е. Островерхов, Ю. М. Бомаш, Д. Н. Лубоцкий. - 5-е изд., испр. - Москва : Мед. информ. агентство, 2015. - 735 с. : ил.
34. Сергиенко, В. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Электронный ресурс] : [учеб. для мед. вузов] : в 2 т. / В. И. Сергиенко, Э. А. Петросян, И. В. Фраучи ; под ред. Ю. М. Лопухина. - 3-е изд., испр. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 832 с. : ил. - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
35. Каган, И. И. Топографическая анатомия и оперативная хирургия [Текст] : [учеб. для высш. проф. образования]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009.
36. Факторы и механизмы развития коронарного атеросклероза [Текст] / Ю. И. Рагино, А. М. Чернявский, А. М. Волков и др. - Новосибирск : Наука, 2011. - 168с.



37. Полуниин, В. С. Профилактические рекомендации по здоровому образу жизни на 2014 год [Текст] / В. С. Полуниин ; Каф. обществ. здоровья, здравоохранения и экономики здравоохранения РНИМУ им. Н. И. Пирогова. - [19-е изд.]. - Москва : РНИМУ им. Н.И. Пирогова, 2013. - 139 с. : ил., портр. - Изд. подгот. в связи с 90-летием кафедры. - На обл. и тит. л. : Здоровая Россия, 1924-2014.
38. Экономика здравоохранения [Электронный ресурс] : [учебник] / под ред. А. В. Решетникова. – 3-е изд., перераб. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 191 с. - URL : <http://marc.rsmu.ru:8020/marcweb2/Default.asp>.
39. Щепин, О. П. Общественное здоровье и здравоохранение [Текст] : [учеб. для системы послевуз. проф. образования врачей]. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011.
40. Управление и экономика здравоохранения [Текст] : учеб. пособие для вузов / [А. И. Вялков, В. З. Кучеренко, Б. А. Райзберг и др.] ; под ред. А. И. Вялкова. - 3-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 658 с.
41. Применение методов статистического анализа для изучения общественного здоровья и здравоохранения : учеб. пособие для мед. вузов / В. З. Кучеренко и др. ; под ред. В. З. Кучеренко. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 245 с.
42. Здоровье населения - основа развития здравоохранения / О. П. Щепин, Р. В. Коротких, В. О. Щепин, В. А. Медик ; под ред. О. П. Щепина. - М. : Нац. НИИ обществ. здоровья РАМН, 2009. - 375 с.
43. Стародубов, В. И. Тенденции в состоянии здоровья населения и перспективы развития здравоохранения в России [Текст] : акт. речь в ГБОУ РНИМУ им. Н. И. Пирогова Минздравсоцразвития России / В. И. Стародубов ; РНИМУ им. Н. И. Пирогова. - М. : Менеджер здравоохранения, 2012. - 35 с.
44. Фролова, Ю. Г. Психология здоровья [Электронный ресурс] / Ю. Г. Фролова. – Минск : Вышэйш. шк., 2014. – 255 с. - URL : <http://ibooks.ru>.

## 9.1 МЕДИЦИНСКИЕ РЕСУРСЫ РУССКОЯЗЫЧНОГО ИНТЕРНЕТА

1. Электронно-библиотечная система "Консультант студента" – <http://www.studmedlib.ru/>
2. Электронно-библиотечная система "Консультант врача" - <http://www.rosmedlib.ru/>
3. База данных "MedlineWithFulltext" на платформе EBSCOHOST <http://www.search.ebscohost.com/>
4. Электронно-библиотечная система «Book-up» - <http://www.books-up.ru/>
5. Электронно-библиотечная система издательства «Лань» - <http://www.e.lanbook.com/>
6. Электронная библиотека ВГМУ им. Н.Н. Бурденко – <http://www.lib.vrnngmu.ru/>
7. Интернет-сайты, рекомендованные для непрерывного медицинского образования:
  - Портал непрерывного и медицинского образования врачей <https://edu.rosminzdrav.ru/>
  - Координационный совет по развитию непрерывного медицинского и фармацевтического образования <http://www.sovetnmo.ru/>
8. Всероссийская Образовательная Интернет-Программа для Врачей – <http://internist.ru/>
9. Международный медицинский портал для врачей <http://www.univadis.ru/>
10. Медицинский видеопортал <http://www.med-edu.ru/>
11. Медицинский информационно-образовательный портал для врачей <https://mirvracha.ru/>

12. Врач-хирург Медицинский хирургический портал <http://xupypr.org/sovetyi-molodomu-hirurgu/imeet-li-vrach-pravo-na-evtanaziyu-dlya-bolnogo.html>
13. Сайт Российского общества хирургов <http://общество-хирургов.рф>
14. Атлас онкологических операций [Электронный ресурс] / под ред. В.И. Чиссова, А.Х. Трахтенберга, А.И. Пачеса - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html>
15. Клиническая онкология. [Электронный ресурс] / П.Г. Брюсов [и др.]. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2012. – 455 с. URL: <http://e.lanbook.com/book/59778>
16. Довгалоук А.З. Рак легкого [Электронный ресурс] / А.З. Довгалоук. – Санкт-Петербург : СпецЛит, 2008. – 207 с. URL: <http://e.lanbook.com/book/60103>
17. Вельшер Л.З. Клиническая онкология. Избранные лекции [Электронный ресурс] / Л.З. Вельшер, Б.И. Поляков, С.Б. Петерсон. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2014. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428672.html>
18. Нейштадт Э.Л. Опухоли и опухолеподобные заболевания костей [Электронный ресурс] / Э.Л. Нейштадт, А.Б. Маркочев. – Санкт-Петербург : Фолиант, 2007. – 344 с. – URL:<http://e.lanbook.com/book/7047>

#### 10. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА, НЕОБХОДИМАЯ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ

Название медицинской организации и реквизиты (№, дата) договора о практической подготовке обучающихся	Наименование специальных помещений и помещений для самостоятельной работы	Оснащенность специальных помещений и помещений для самостоятельной работы (в соответствии с ФГОС)	Перечень лицензионного программного обеспечения Реквизиты подтверждающего документа
г. Воронеж, Московский проспект, 151, корп 1, БУЗ ВО ВОКБ №1 Договор № 31-22/17 от 01.02.2017	3 этаж, Учебная комната №3, г. Воронеж, Московский проспект, 151, корп 1	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сист. блок АДМ-64 3200*512Мб/160 G FDD-RW (2006),</li> <li>2. Монитор LG 17 2007 (2000 г.)</li> <li>3. Принтер Canon LBP 2900 (2009 г.)</li> <li>4. Комплект методических указаний для</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Антивирус Kaspersky Endpoint Security для бизнеса - Расширенный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License. № лицензии: 2B1E-210622-100837-7-19388, Количество объектов: 1000 Users, Срок использования ПО: с 09.08.2023 по 08.08.2024.</li> <li>2. Единая информационная система управления учебным процессом Tandem University. Лицензионное</li> </ol>

		<p>самостоятельной подготовки ординаторов</p> <p>5. Возможность подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации</p>	<p>свидетельство №314ДП-15(223/Ед/74). С 03.02.2015 без ограничений по сроку. 8500 лицензий.</p> <p>3. LMS Moodle - система управления курсами (система дистанционного обучения). Представляет собой свободное ПО (распространяющееся по лицензии GNU GPL). Срок действия лицензии – без ограничения. Используется более 12 лет.</p> <p>4. Webinar (система проведения вебинаров). Сайт <a href="https://webinar.ru">https://webinar.ru</a> Номер лицевого счета 0000287005. Период действия лицензии: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Лицензионный договор № 44/ЭА/5 от 12.12.2022 г. Конфигурация «Enterprise Total -1000», до 1000 участников (конкурентные лицензии).</p> <p>5. Антиплагиат. Период действия: с 12.10.2022 по 11.10.2023. Договор 44/Ед.4/171 от 05.10.2022.</p> <p>6. Учебный стенд «Медицинская информационная система» на базе программного комплекса «Квазар» с передачей прав на использование системы на условиях простой (неисключительной) лицензии. Контракт № 44/Ед. 4/221 от 19.09.2022 г.</p> <p>7. КонсультантПлюс (справочник правовой информации). Период действия: с 01.01.2023 по 31.12.2023. Договор № 44/ЭА/1от 05.12.2022.</p> <p>8. Лицензия на программу</p>
г. Воронеж, Московский проспект, 151, корп 1, БУЗ ВО ВОКБ №1 Договор № 31-22/17 от 01.02.2017	3 этаж, Учебная комната №4, г. Воронеж, Московский проспект, 151, корп 1	<p>1. Сист. блок OLDI Offise Pro№171 PenCore2Duo7500 /DDR24096/hdd50 0G/SVGA (2012),</p> <p>2. Монитор 19 Samsung 713 TFT (2005 г.)</p> <p>3. Принтер HP LaserJet 170 (2009 г.)</p> <p>4. Комплект методических указаний для самостоятельной подготовки ординаторов</p> <p>✓ Возможность подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации</p>	
г. Воронеж, Московский проспект, 151, корп 1, БУЗ ВО ВОКБ №1 Договор № 31-22/17 от 01.02.2017	Конференц-зал, 2 этаж г. Воронеж, Московский проспект, 151, корп 1, БУЗ ВО ВОКБ №1	<p>1. Интерактивная доска IQ Board PSS080 80 4.3 1620*1210 (2009 г)</p> <p>2. Мультимедиа проектор Epson</p>	

		EMP61/SVGA800 *600ANSI (2010 г) 3. Ноутбук.15 HP CP CQ61- 311ERT3000 1.82048M250G13 66 (2009г.)	для ЭВМ iSpring Suite Concurrent на 5 (Пятерых) пользователей на 12 месяцев. 9. Лицензия на программу для ЭВМ iSpring Suite версия 10 на 1 (Одного) пользователя на 12 месяцев.
--	--	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### **11. ОБЯЗАННОСТИ РУКОВОДИТЕЛЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ (КЛИНИЧЕСКОЙ) ПРАКТИКИ ОТ УНИВЕРСИТЕТА:**

- ✓ устанавливает связь с руководителем практики от организации;
- ✓ согласовывает с обучающимися индивидуальный календарно-тематический план прохождения практики;
- ✓ осуществляет контроль за соблюдением срока практики и ее содержанием;
- ✓ оказывает методическую помощь обучающимся при выполнении ими индивидуальных заданий;
- ✓ оценивает результаты выполнения обучающимися программы практики.

### **13. ОБЯЗАННОСТИ ОБУЧАЮЩИХСЯ НА ПРАКТИКЕ:**

- ✓ явиться на место практики в установленный приказом срок;
- ✓ выполнять календарно-тематический план, в установленном объеме и сроки;
- ✓ соблюдать все указания руководителей практики по качественной проработке разделов плана;
- ✓ оперативно оформлять всю документацию по написанию отчета о практике;
- ✓ в течение практики вести учет ее прохождения и делать систематические записи в дневнике;
- ✓ соблюдать правила внутреннего трудового распорядка организации;
- ✓ строго соблюдать правила охраны труда и техники безопасности;
- ✓ представить руководителю от университета письменный отчет о прохождении практики и дневник, подписанный руководителем практики.

**Разработчики:**

Зав. кафедрой специализированных хирургических дисциплин, доктор мед. наук, профессор С.А. Ковалев

Зав. отделением рентгенхирургических методов диагностики и лечения, кандидат мед. наук, доцент А.И. Бородулин

**Рецензенты:**

Зав. кафедрой общей и амбулаторной хирургии, доктор мед. наук, профессор А.А. Глухов;

Зав. кафедрой ургентной и факультетской хирургии, доктор мед. наук, профессор Е.Ф. Чередников;

Рабочая программа утверждена на заседании кафедры специализированных хирургических дисциплин ВГМУ им. Н.Н. Бурденко «28» апреля 2023 г., протокол № 13 и на заседании кафедры ургентной и факультетской хирургии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко «10» мая 2023 г., протокол № 13.