

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Ястребов Олег Александрович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 01.06.2024 15:09:20  
Уникальный программный ключ:  
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»**

**Медицинский институт**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП) – разработчика ОП ВО)

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**Производственная: клиническая практика (*Обучающий симуляционный курс*)**

*вид практики: производственная практика*

**Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:**

**31.08.67 Хирургия**

(код и наименование направления подготовки/специальности)

**Практическая подготовка обучающихся ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):**

**Хирургия**

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

**2023 г.**

## 1. ЦЕЛЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Целью проведения «Производственной: клинической практики (Обучающий симуляционный курс)» является закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, необходимых для самостоятельной работы врача-хирурга.

## 2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОБУЧЕНИЯ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Проведение «Производственной: клинической практики (Обучающий симуляционный курс)» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

*Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при прохождении практики (результатов обучения по итогам практики)*

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ПК-2	Профилактическая деятельность	ПК-2. Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными
ПК-5	Диагностическая деятельность	ПК-5. Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем
ПК-6	Лечебная деятельность	ПК-6. Готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи
ПК-7	Лечебная деятельность	ПК-7. Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации
ПК-12	Организационно-управленческая деятельность	ПК-12. Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации
УК-1	Универсальные компетенции	УК-1. Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

## 3. МЕСТО ПРАКТИКИ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

«Производственная: клиническая практика (Обучающий симуляционный курс)» относится к базовой части.

В рамках ОП ВО обучающиеся также осваивают дисциплины и/или другие практики, способствующие достижению запланированных результатов обучения по итогам прохождения «Производственной: клинической практики (Обучающий симуляционный курс)».

#### 4. ОБЪЕМ ПРАКТИКИ

Общая трудоемкость «Производственной: клинической практики (Обучающий симуляционный курс)» составляет 3 зачетных единицы (108 ак.ч.).

#### 5. СОДЕРЖАНИЕ ПРАКТИКИ

Таблица 5.1. Содержание практики\*

Наименование раздела практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)	Трудоемкость, ак.ч.
Раздел 1. Производственная: клиническая практика (Обучающий симуляционный курс): методы диагностики хирургических заболеваний	Алгоритм первичного обследования пациента с хирургическими заболеваниями, сбор жалоб и анамнеза, физикальное обследование. Ректальное исследование. Лабораторные исследования в диагностике хирургических заболеваний. Методы инструментального обследования пациентов, алгоритмы анализа рентгенограмм, томограмм, Ультразвуковые методы исследования в хирургии. Отработка навыков в симулированных условиях	30
Раздел 2. Производственная: клиническая практика (Обучающий симуляционный курс): общепрофессиональные (хирургические) навыки и умения	Хирургические швы. Хирургические узлы. Первичная хирургическая обработка ран. Алгоритм и техника выполнения плевральной пункции при различных патологических состояниях. Отработка базовых навыков лапароскопии: диагностическая лапароскопия, лапароскопический шов. Отработка навыков на виртуальном тренажере.	30
Раздел 3. Производственная: клиническая практика (Обучающий симуляционный курс): интенсивная терапия и реанимация. Организация медицинской помощи при возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций	Понятие о безопасном месте, обучение жесту, методам транспортировки в безопасную зону. Понятие о реанимации: непрямой массаж сердца, искусственная вентиляция легких по способу «рот в рот», «рот в нос». Констатация смерти. Алгоритмы выполнения. Базовых реанимационных мероприятий при внезапной смерти у взрослых и детей старше 8 лет с применением АНД. Отработка мануального навыка в симулированных условиях. Интубация трахеи. Искусственная вентиляция легких. Алгоритм выполнения базовых реанимационных мероприятий при внезапной смерти у детей старше 8 лет. Отработка мануальных навыков в симулированных условиях.	15

Наименование раздела практики	Содержание раздела (темы, виды практической деятельности)	Трудоемкость, ак.ч.
Раздел 4. Производственная: клиническая практика (Обучающий симуляционный курс): специальные навыки и умения	Отработка навыков лапароскопической аппендэктомии. Отработка навыков лапароскопической холецистэктомии. Отработка навыков эндоскопических вмешательств. Отработка навыков наложения эпицистостомы. Сосудистый шов. Отработка мануальных навыков на сосудах различного диаметра.	15
Оформление отчета по практике		9
Подготовка к защите и защита отчета по практике		9
<b>ВСЕГО:</b>		<b>270</b>

\* - содержание практики по разделам и видам практической подготовки ПОЛНОСТЬЮ отражается в отчете обучающегося по практике.

## 6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

Материально-техническое обеспечение практики:

Практическая подготовка ординаторов осуществляется в Аккредитационно-симуляционном центре медицинского института РУДН, расположенном по адресу г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 10, корп. 2, имеет в своем составе аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства.

Учебные и лекционные аудитории, расположенные в РУДН и на территории клинических баз оснащены мультимедийным оборудованием (компьютер, видеопроектор), обеспечивающими возможность демонстраций, презентаций, учебных видеофильмов, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющим обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, соответствующие действующим санитарным и противопожарным нормам, а также, требования техники безопасности.

## 7. СПОСОБЫ ПРОВЕДЕНИЯ ПРАКТИКИ

«Производственная: клиническая практика (Обучающий симуляционный курс)» проводится как в структурном подразделении РУДН (Аккредитационно-симуляционном центре медицинского института РУДН) и в том числе на клинических базах профильных кафедр в рамках действующих договоров о практической подготовке с указанием сроков, места и условий проведения практики.

Сроки проведения практики соответствуют периоду, указанному в календарном учебном графике ОП ВО. Сроки проведения практики могут быть скорректированы при согласовании с Управлением образовательной политики и Управлением организации практик и трудоустройства обучающихся РУДН.

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРАКТИКИ

### *Основная литература:*

1. Затевахин И.И., Кириенко А.И., Кубышкин В.А. Абдоминальная хирургия. Национальная руководство. Краткое издание (ГЭОТАР-Медиа)-2016-912 стр.
2. Под редакцией Кузина М.И. Хирургические болезни Москва 4-е изд. (ГЭОТАР-Медиа)-2015.- 992 с.:ил Учебник Гриф МЗ РФ.
3. Под редакцией Савельева В.С., Кириенко А.И., Хирургические болезни. М. ГЭОТАР-Медиа, 2015, 2 тома Учебник
4. Абакумов М.М., Смоляр А.Н., Травматические забрюшинные кровоизлияние 2015 год, Бином, 256 стр.
5. Шипков Н.Н., Голубев В.Г., Борисов Е.С., Неотложная травматология в очаге массового поражения. Бином. 2015 год, 608 стр.
6. Гостищев В.К. Клиническая оперативная гнойная хирургия. Руководство (ГЭОТАР-Медиа),2016, 448 стр.
7. Лебедев Н.В. Системы объективной оценки тяжести состояния больных и пострадавших. -М. Издательство БИНОМ 2015. – 160с.
8. Клиническая хирургия: национальное руководство: в 3 т. / под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – Т. II. -832 с.
9. Хирургические болезни, Учебник для студентов медицинских вузов. Под редакцией Ю.В. Таричко //М.: Медицинское информационное агентство. -2007.
10. Хирургия: пер. с англ. (под ред Ю.М. Лопухина, В.С. Савельева). /М.: ГЭОТАР-Медиа, 1997.
11. Гарелик П.В., Жандаров К.Н., Мармыш Г.Г. Эндоскопическая хирургия желчнокаменной болезни (Руководство для врачей) Бином, 2015 год -472 стр.
12. Авундук К. Гастроэнтерология, Бином, 2015 год, 752 стр.

### *Дополнительная литература:*

1. Протоколы диагностики и лечения острых хирургических заболеваний органов брюшной полости. /Ассоциация хирургов Санкт-Петербурга. Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт скорой помощи им. И.И. Джанелидзе. -СПб., 2007, 58с.
2. Константинова Г.Д. и др. Флебология. М 200 – 2000 – 178 с.
3. Военно-полевая хирургия. Национальное руководство. Под редакцией Е.К. Гуманенко, Н.А. Ефименко, И.Ю. Быкова. //М.: ГЭОТАР-Медиа- 2009.
4. Лукомский Г.И. Неспецифические эмпиемы плевры. //М.: Медицина, 1976. - 287с.
5. Черноусов А.Ф., Богопольский П.М., Курбанов Ф.С. Хирургия пищевода: Руководство для врачей. //М.: Медицина, 2000. 352с.
6. Иванов В.А., Малярчук В.И. Ультразвуковая диагностика заболеваний органов билиопанкреатодуоденальной зоны. -М., 2005.
7. Чеберев Н.Е., Покалев Г.М. Венозная дистония и венозная недостаточность. – Ниж. Новгород, 2004.
8. Черенков В.Г. Клиническая онкология.-М.,2005.
9. Ведение и оформление медицинской карты стационарного больного (Форма № 003/у). Методическое пособие. -М., 2002.

10. Руководство по хирургии печени и желчевыводящих путей. Под редакцией АЕ. Борисова. Т.-1.-С. -Пб., 2003.

11. Руководство по неотложной хирургии органов брюшной полости. Под редакцией проф. В.С. Савельева. 2004.

*Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:*

1. Электронно-библиотечные системы:

- ЭБС РУДН <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС Юрайт <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» [www.studentlibrary.ru](http://www.studentlibrary.ru)

- ЭБС «Лань» <http://e.lanbook.com/>

- ЭБС «Троицкий мост»

2. Базы данных и поисковые системы:

- электронный фонд правовой и нормативно-технической документации <http://docs.cntd.ru/>

- поисковая система Яндекс <https://www.yandex.ru/>

- поисковая система Google <https://www.google.ru/>

- реферативная база данных SCOPUS <http://www.elsevierscience.ru/products/scopus/>

3. Дополнительные материалы:

- Научная электронная библиотека (<http://elibrary.ru/defaultx.asp>);

- Универсальная библиотека ONLINE (<http://biblioclub.ru>);

- Библиотека электронных журналов Elsevier (<http://www.elsevier.com/about/open-access/open-archives>)

- Европейский совет по реанимации [www.erc.edu](http://www.erc.edu)

- Актуальные рекомендации Европейского совета по реанимации [www.cprguidelines.eu](http://www.cprguidelines.eu)

- Учебный центр Национального совета по реанимации [www.rusnrc.com](http://www.rusnrc.com)

- Методический центр аккредитации специалистов <http://fmza.ru>

*Учебно-методические материалы для прохождения практики, заполнения дневника и оформления отчета по практике \*:*

1. Правила техники безопасности при прохождении «Производственной: клинической практики (Обучающий симуляционный курс)» (первичный инструктаж).

2. Общее устройство и принцип работы технологического производственного оборудования, используемого обучающимися при прохождении практики; технологические карты и регламенты и т.д. (при необходимости).

3. Методические указания по заполнению обучающимися дневника и оформлению отчета по практике.

\* - все учебно-методические материалы для прохождения практики размещаются в соответствии с действующим порядком на странице практики в **ТУИС!**

## **8. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И БАЛЛЬНО-РЕЙТИНГОВАЯ СИСТЕМА ОЦЕНИВАНИЯ УРОВНЯ СФОРМИРОВАННОСТИ КОМПЕТЕНЦИЙ ПО ИТОГАМ ПРОХОЖДЕНИЯ ПРАКТИКИ**

Оценочные материалы и балльно-рейтинговая система\* оценивания уровня сформированности компетенций (части компетенций) по итогам прохождения «Производственной: клинической практики (Обучающий симуляционный курс)» представлены в Приложении к настоящей Программе практики (модуля).

\* - ОМ и БРС формируются на основании требований соответствующего локального нормативного акта РУДН (положения/порядка).