

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по учебной работе  
Е.С. Богомолова  
«12» 04 2024г.



## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Наименование практики: Обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки)

Вид практики: производственная

Специальность: 31.08.60 Пластическая хирургия  
(код, наименование)

Квалификация: врач-пластический хирург

Кафедра: травматологии, ортопедии и нейрохирургии им. М.В.Колокольцева

Форма обучения: очная

Нижний Новгород  
2024

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.60 Пластическая хирургия, утвержденным приказом Министерством науки и высшего образования Российской Федерации от «10» июня 2022г. № 547.

**Разработчики рабочей программы:**

Короткова Н.Д., д.м.н. университетской клиники ПИМУ.  
Митрофанов Н.В., к.м.н, ассистент кафедры травматологии, ортопедии и нейрохирургии им. М.В.Колокольцева

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры травматологии, ортопедии и нейрохирургии им. М.В.Колокольцева (протокол №8, 8.04 2024г.)

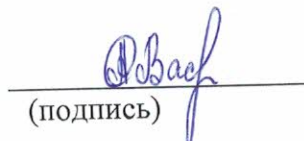
И.о.зав. кафедрой, к.м.н.,



А.Е. Боков

« 8 » 04 \_\_\_\_\_ 2024 г.

СОГЛАСОВАНО  
И.о. начальника УМУ



(подпись)

А.С. Василькова

« 12 » 04 \_\_\_\_\_ 2024г.

### 1. Цель и задачи прохождения практики

Цель освоения обучающего симуляционного курса (специальные профессиональные умения и навыки): закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных при подготовке квалифицированного врача -пластического хирурга, обладающего системой универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способного и готового к использованию современных знаний по пластической хирургии для самостоятельной профессиональной деятельности.

1.2. Задачи обучающего симуляционного курса (специальные профессиональные умения и навыки): сформировать объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи по оказанию помощи населению в рамках специальности «Пластическая хирургия».

### 2. Место практики в структуре основной образовательной программы (ООП ВО)

Обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки) относится к обязательной части (индекс Б2.О.4) Блоку 2 ООП ВО. Обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки) проводится на 1,2 и 3 году обучения, по расписанию.

Вид практики: производственная.

Тип практики: обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки).

Способ проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики: дискретно.

Общая трудоемкость практики составляет 3 зачетных единицы (108 академических часа).

Продолжительность практики: 2 недели.

### 3. Результаты освоения и индикаторы достижения компетенций

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК), общепрофессиональных (ОПК) и профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции		Наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции
	ФГОС	Профстандарт		
1.	УК-1.	-	Способен критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации, определяют возможно	ИД-1 УК-1.1 Способен критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации ИД-2 УК-1.2. Способен определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте

			сти и способы их применения в профессиональном контексте	
2.	ОПК-4.	-	Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ИД-1 опк-4.1. Знает и умеет применять алгоритмы клинического, лабораторного и инструментального обследования и направлять пациента к профильным специалистам ИД-2 опк-4.2. Умеет интерпретировать данные, полученные в ходе клинического, лабораторного и инструментального обследования, а также заключения профильных специалистов ИД-3 опк-4.3. Умеет проводить дифференциальную диагностику, формулировать предварительный и окончательный диагноз
3.	ПК-1	A/01.8	Диагностика поврежденных, врожденных и приобретенных дефектов и деформаций и (или) состояний у пациентов	ИД-1 пк-1.1. Осуществляет сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) ИД-2 пк-1.2. Интерпретирует информацию, полученную от пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями (их законных представителей) ИД-3 пк-1.3. Осуществляет осмотр, оценивает общее состояние органов и систем, кожных покровов, лимфатических узлов, оценивает параметры и топографию дефекта/деформации ИД-4 пк-1.4. Интерпретирует результаты осмотра и физикального обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями ИД-5 пк-1.5. Формулирует предварительный диагноз, определяет состояние, формирует план обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями ИД-6 пк-1.6. Направляет пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями на лабораторные и инструментальные обследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи ИД-7 пк-1.7. Интерпретирует результаты лабораторных и инструментальных обследований пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и

				<p>(или) состояниями</p> <p>ИД-8 пк-1.8. Направляет пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-9 пк-1.9. Интерпретирует результаты осмотров врачами-специалистами пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-10 пк-1.10. Устанавливает диагноз учетом действующей международной классификации болезней (далее – МКБ)</p> <p>ИД-11 пк-1.11. Проводит диагностические манипуляции у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-12 пк-1.12. Применяет для диагностических манипуляций при обследовании пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями медицинских изделий в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-13 пк-1.13. Обеспечивает безопасность диагностических манипуляций</p> <p>ИД-14 пк-1.14. Выявляет симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате диагностических обследований у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p>
4.	ПК-2	А/02.8	<p>Назначение и проведение лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями</p>	<p>ИД-1 пк-2.1. Оценивает тяжесть состояния пациента с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-2 пк-2.2. Разрабатывает план лечения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-3 пк-2.3. Назначает лечение, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной</p>

		<p>иями и (или) состояния ми, контроль его эффективности и безопасности</p>	<p>физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-4 пк-2.4. оценивает эффективность и безопасность лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-5 пк-2.5. Осуществляет профилактику и (или) устранение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших в результате оказания медицинской помощи, в том числе проведения хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-6 пк-2.6. Осуществляет наблюдение, контроль состояния пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-7 пк-2.7. Определяет медицинские показания и противопоказания для назначения методов лечения, в том числе хирургического лечения, немедикаментозного лечения (физиотерапевтических методов, лечебной физкультуры и иных методов терапии), лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания пациентам с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-8 пк-2.8. Выполняет рекомендации врачей-специалистов по применению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, немедикаментозного лечения у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-9 пк-2.9. Направляет пациентов с</p>
--	--	---	--

				<p>повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями для оказания медицинской помощи в стационарных условиях при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ИД-10 ПК-2.10. Проводит послеоперационные перевязки</p> <p>ИД-11 ПК-2.11. Проводит аппликационную анестезию</p> <p>ИД-12 ПК-2.12. Оценивает результаты хирургических вмешательств у пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями</p> <p>ИД-13 ПК-2.13. Разрабатывает план послеоперационного ведения пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, проведение профилактики или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p>
5.	ПК-3	А/03.8	<p>Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями, их последствиями, в</p>	<p>ИД-1 ПК-3.1. Определяет медицинские показания и противопоказания для проведения мероприятий медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения</p> <p>ИД-2 ПК-3.2. Проводит мероприятия медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалидов</p> <p>ИД-3 ПК-3.3. Составляет план мероприятий по медицинской реабилитации при повреждениях, врожденных и приобретенных дефектах и деформациях и (или) состояниях и их последствиях в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения</p> <p>ИД-4 ПК-3.4. Направляет пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий</p>

		том числе при реализации и индивидуальных программ реабилитации или реабилитации инвалидов	медицинской реабилитации в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения ИД-5 ПК-3.5. Оценивает эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами и деформациями и (или) состояниями и их последствиями в соответствии с порядками организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения
--	--	--	--

#### 4. Содержание практики

##### 4.1. Распределение трудоемкости практики и видов производственной практики

Наименование раздела производственной практики	Объем		Трудоемкость по годам (АЧ)		
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (АЧ)	1 год	2 год	3 год
Обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки)	3	108	36	36	36
Промежуточная аттестация зачет			зачет	зачет	зачет
<b>Общая трудоемкость</b>	<b>3</b>	<b>108</b>	<b>36</b>	<b>36</b>	<b>36</b>

##### 4.2. Разделы обучающего симуляционного курса (специальные профессиональные умения и навыки) и виды работы:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды работы (в АЧ)								
		1 год			2 год			3 год		
		ПЗ	СРО	всего	ПЗ	СРО	всего	ПЗ	СРО	всего
1.	Обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки)	24	12	36	24	12	36	24	12	36

##### 4.3. Разделы практики и компетенции, которые формируются при её прохождении:

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела практики	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	УК-1, ОПК-4, ПК-1,	Обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки)	
1.1	ПК-2, ПК-3,	Раздел 1. Отработка базовых практических навыков в лапароскопии	Отработка навыков владения эндоскопическим инструментарием и приемов выполнения эндохирургических вмешательств



	Тема 1. Базовые навыки: Навигация камеры, клипирование, рассечение ножницами.	Отработка навыков владения эндоскопическим инструментарием.
	Тема 2. Базовые навыки эндоскопического шва.	Отработка навыков прошивания тканей, наложения интракорпоральных швов
	Тема 3. Лапароскопическая холецистэктомия	Отработка навыков владения эндоскопическим инструментарием для выполнения оперативного вмешательства.

## 5. Формы отчетности по практике

5.1. Дневник (отчет) по практике.

## 6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по практике

№ п/п	Год обучения	Формы контроля		Наименование раздела практики	Коды компетенций	Оценочные средства		
						виды	кол-во контрольных вопросов	кол-во вариантов тестовых заданий
1.	1,2, 3	Текущий контроль	Контроль освоения раздела (темы)	Обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки) Раздел 1. Отработка базовых практических навыков в лапароскопии	УК-1, ОПК-4, ПК-1, ПК-2, ПК-3,	Вопросы для собеседования	5	3
2.	1,2, 3	Промежуточная аттестация	зачет	Обучающий симуляционный курс (специальные профессиональные умения и навыки)		Вопросы для собеседования	10	4

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

7.1 Перечень основной литературы:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		в библиотеке	на кафедре
1	Белоусов, А. Е. Очерки пластической хирургии. Т. 3. Хирурги и пациенты. – М. : Практическая медицина, 2015. – 136 с. : ил. – ISBN 978-5-98811-318-8.		1
2	Габка, К. Д. Пластическая и реконструктивная хирургия молочной железы : пер. с англ. / К. Д. Габка, Х. Бомерт ; под общ. ред. Н. О. Миланова. – М. : МЕДпресс-информ, 2010. – 360 с. : ил. – ISBN 5-98322-637-1.		1
3	Ганцев, Ш. Х. Рак кожи. Меланома : руководство для врачей / Ш. Х. Ганцев, Ш. Р. Кзыргалин, К. Е. Тимин. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 160 с. – (Серия «Онкология»). – ISBN 978-5-9704-5658-3. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=193012&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=193012&amp;idb=0</a> (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
4	Губочкин, Н. Г. Основы микрососудистой техники и реконструктивно-восстановительной хирургии : практикум для врачей / Н. Г. Губочкин, В. М. Шаповалов, А. В. Жигало. – СПб. : СпецЛит, 2009. – 119 с. : ил. – ISBN 978-5-299-00391-8.		2
5	Епифанов, В. А. Медицинская реабилитация при заболеваниях и повреждениях челюстно-лицевой области / В. А. Епифанов, А. В. Епифанов, Г. В. Владимирова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 368 с. – ISBN 978-5-9704-5390-2. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=192750&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=192750&amp;idb=0</a> (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
6	Криохирургия / под ред. А. Ш. Ревизишвили, А. В. Чжао, Д. А. Ионкина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 376 с. – ISBN 978-5-9704-4976-9. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=192555&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=192555&amp;idb=0</a> (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
7	Маммология : национальное руководство / под ред. А. Д. Каприна, Н. И. Рожковой. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 496 с. – (Серия «Национальные руководства»). – ISBN 978-5-9704-5070-3. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=192546&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=192546&amp;idb=0</a> (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
8	Онкология. Национальное руководство. Краткое издание / под ред. В. И. Чиссова, М. И. Давыдова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 624 с. – ISBN 978-5-9704-3982-1. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL:	Электронный ресурс	

	<a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=192199&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=192199&amp;idb=0</a> (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.		
9	Патологические рубцы. Этиология, профилактика и лечение / под ред. С. Н. Степанкина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 408 с. – ISBN 978-5-9704-6737-4. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=219768&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=219768&amp;idb=0</a> (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
10	Пластическая и реконструктивная хирургия лица : пер. с англ. / под ред. А. Д. Пейпла. – М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2010. – 951 с. : ил. – (Хирургия). – ISBN 978-5-947742-89-3.		2
11	Пластическая хирургия лица : руководство для врачей / под ред. К. П. Пшениснова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 792 с. – ISBN 978-5-9704-6542-4. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=229233&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=229233&amp;idb=0</a> (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
12	Рак молочной железы : учебное пособие / под ред. В. П. Летягина. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 240 с. – ISBN 978-5-9704-6353-6. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL : <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=219744&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=219744&amp;idb=0</a> (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
13	Старчиков, М. Ю. Правовой минимум медицинского работника (врача) / М. Ю. Старчиков. – 2-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 272 с. – ISBN 978-5-9704-5538-8. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=192891&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=192891&amp;idb=0</a> (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
14	Хирургия кисти : специализированное оксфордское руководство по хирургии / Д. Ведер, Р. Данн, Э. Меликян, Д. Уорик ; пер. с англ. под ред. Л. А. Родомановой. – М. : Изд-во Панфилова : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2013. – 704 с. : ил. – ISBN 978-5-9963-1554-3.		2
15	Челюстно-лицевая хирургия : национальное руководство / под ред. А. А. Кулакова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. – 716 с. – (Серия «Национальные руководства»). – ISBN 978-5-9704-4853-3. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=192585&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=192585&amp;idb=0</a> (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	

16	Шеррис, Д. А. Реконструктивная пластическая хирургия лица. Дифференцированный подход с учетом особенностей эстетических субъединиц : пер. с англ. / Д. А. Шеррис, У. Ф. Ларраби. – 2-е изд. – М. : МЕДпресс-информ, 2015. – 320 с. : ил. – ISBN 978-5-00030-232-3.		1
17	Эстетическая гинекология / под ред. И. А. Аполихиной, Г. Т. Сухих. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 656 с. – ISBN 978-5-9704-6569-1. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=216483&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=216483&amp;idb=0</a> (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	

## 7.2. Перечень дополнительной литературы

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		в библиотеке	на кафедре
1	Атлас термических поражений / В. А. Сизоненко, К. Г. Шаповалов, А. М. Мироманов, С. А. Сумин. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 80 с. – ISBN 978-5-9704-3853-4. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=216163&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=216163&amp;idb=0</a> (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
2	Базовые принципы внутренней фиксации лицевого скелета / П. Н. Митрошенков, С. Ю. Иванов, А. А. Мураев, В. Д. Труфанов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 144 с. : ил. – ISBN 978-5-9704-3811-4.		1
3	Билич, Г. Л. Анатомия человека : атлас. В 3 томах. Т. 3 / Г. Л. Билич, В. А. Крыжановский. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 624 с. – ISBN 978-5-9704-2349-3. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=215877&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=215877&amp;idb=0</a> (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
4	Борзяк, Э. И. Анатомия человека. Фотографический атлас : учебное пособие. В 3 томах. Т. 2. Сердечно-сосудистая система. Лимфатическая система / Э. И. Борзяк, Г. фон Хагенс, И. Н. Путалова ; под ред. Э. И. Борзяка. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 368 с. – ISBN 978-5-9704-3274-7. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента». – URL: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=195100&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=195100&amp;idb=0</a> (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
5	Гостищев, В. К. Общая хирургия : учебник / В. К. Гостищев. – 5-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 728 с. – ISBN 978-5-9704-3214-3. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=216113&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=216113&amp;idb=0</a> (дата обращения: 07.05.2024). – Режим	Электронный ресурс	

	доступа: по подписке.	
6	Гостищев, В. К. Общая хирургия : учебник / В. К. Гостищев. – 5-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 736 с. – ISBN 978-5-9704-7027-5. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант студента». – URL: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=229451&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=229451&amp;idb=0</a> (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс
7	Николаев, А. В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия : учебник. В 2 томах. Т. 1 / А. В. Николаев. – 2-е изд., испр. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 384 с. – ISBN 978-5-9704-2613-5. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=215821&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=215821&amp;idb=0</a> (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс
8	Пискунов, Г. З. Перфорация перегородки носа и ее лечение / Г. З. Пискунов. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 72 с. – ISBN 978-5-9704-3651-6. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=192165&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=192165&amp;idb=0</a> (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс
9	Пластическая и эстетическая хирургия. Последние достижения / ред.: М. Эйзенманн-Кляйн, К. Нейханн-Лоренц ; пер. с англ. под ред. А. М. Боровикова. – М. : Практическая медицина, 2011. – 448 с. : ил. – ISBN 978-5-98811-184-9.	1
10	Рак молочной железы : руководство для врачей / под ред. Ш. Х. Ганцева. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 128 с. – (Серия «Библиотека врача-специалиста»). – ISBN 978-5-9704-3293-8. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=216068&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=216068&amp;idb=0</a> (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс
11	Червонная, Л. В. Пигментные опухоли кожи / Л. В. Червонная. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 224 с. – ISBN 978-5-9704-3673-8. – Текст : электронный // ЭБС «Консультант врача». – URL: <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=216144&amp;idb=0">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&amp;id=216144&amp;idb=0</a> (дата обращения: 07.05.2024). – Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс

7.3 Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины

7.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная	Труды профессорско-преподавательского состава	С любого компьютера и	Не ограниче

библиотечная система (ВЭБС): <a href="http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web">http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web</a>	университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	но
---	---	---	----

## 7.3.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретенные ПИМУ

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант студента»: комплект «Медицина. Здравоохранение (ВО), комплект Медицина. Здравоохранение (СПО), комплект Медицина (ВО) ГЭОТАР-Медиа. Books in English, комплект «Медицина (ВО) Учебники 3.0» <a href="https://www.studentlibrary.ru/">https://www.studentlibrary.ru/</a>	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия : до 31.12.2024
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: <a href="https://www.rosmedlib.ru">https://www.rosmedlib.ru</a>	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия : до 31.12.2024
3.	Электронная библиотечная система «BookUp»: <a href="https://www.books-up.ru">https://www.books-up.ru</a>	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров университета.	Не ограничено  Срок действия : до 31.07.2024

			Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	
4.	Электронная библиотека «Юрайт»: <a href="https://urait.ru/">https://urait.ru/</a>	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия : до 31.05.2024
5.	Электронная библиотека «Гребенников»: <a href="https://grebennikon.ru">https://grebennikon.ru</a>	Коллекция периодических изданий по менеджменту, маркетингу и управлению кадрами	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия : до 31.07.2024
6.	Электронная библиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): <a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>	Коллекция изданий из фондов библиотек-участников Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия : не ограничен
7.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY»: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия : 31.12.2024
8.	Электронные периодические издания в составе базы данных «ИВИС»: <a href="http://eivis.ru/">http://eivis.ru/</a>	Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного	Не ограничено  Срок

		издательской платформы с сайта <a href="https://panor.ru/">https://panor.ru/</a>	устройства по логину и паролю	действия : 31.12.2024
9.	Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): <a href="https://znanium.com/">https://znanium.com/</a>	Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено  Срок действия : до 31.12.2024
10.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.	Не ограничено  Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет).
11.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): <a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия : не ограничен
12.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного	Не ограничено  Срок действия : не ограничен



	федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)		устройства	н
13.	Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.mathnet.ru/">http://www.mathnet.ru/</a>	Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия : не ограничен
14.	Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): <a href="https://uspkhim.ru/">https://uspkhim.ru/</a>	Электронная версия журнала «Успехи химии».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия : не ограничен
15.	Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): <a href="https://ufn.ru/">https://ufn.ru/</a>	Электронная версия журнала «Успехи физических наук».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия : не ограничен
16.	Электронное периодическое издание «Квантовая электроника» (в рамках Национальной подписки): <a href="https://ufn.ru/">https://ufn.ru/</a>	Электронная версия журнала «Квантовая электроника».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено  Срок действия : не ограничен
17.	Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки): <a href="https://rd.springer.com/">https://rd.springer.com/</a>	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничено  Срок действия : не ограничен

			с использованием корпоративной почты)	
18.	База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.onlinelibrary.wiley.com">www.onlinelibrary.wiley.com</a>	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничено  Срок действия : 31.12.2024
19.	База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки): <a href="http://www.cochranelibrary.com">www.cochranelibrary.com</a>	Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, некокрейновские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничено  Срок действия : 31.12.2024
20.	База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки): <a href="http://ovidsp.ovid.com/autologin.cgi">ovidsp.ovid.com/autologin.cgi</a>	Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено  Срок действия : 31.12.2024
21.	База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки): <a href="https://www.orbit.com/">https://www.orbit.com/</a>	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета	Не ограничено  Срок действия : 31.12.2024
22.	Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки):	Периодические издания издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных, содержащая	С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется	Не ограничено  Срок действия

	<a href="http://journals.bmj.com">journals.bmj.com</a>	отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях	библиотекой по запросу)	: 31.12.20 24
23.	Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): <a href="http://sk.sagepub.com/books/discipline">sk.sagepub.com/books/discipline</a>	Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета	Не ограничено  Срок действия : не ограничен

## 7.3.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): <a href="http://нэб.рф">http://нэб.рф</a>	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: <a href="https://elibrary.ru">https://elibrary.ru</a>	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка: <a href="http://cyberleninka.ru">http://cyberleninka.ru</a>	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
4.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: <a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/#/">https://cr.minzdrav.gov.ru/#/</a>	Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
Зарубежные ресурсы (указаны основные)				
1.	PubMed: <a href="https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено

		публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний		
2.	Directory of Open Access Journals: <a href="http://www.doaj.org">http://www.doaj.org</a>	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено
3.	Directory of open access books (DOAB): <a href="http://www.doabooks.org">http://www.doabooks.org</a>	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничено

### **8. Материально-техническое обеспечение практики:**

8.1. Перечень помещений, необходимых для проведения занятий по практике.

- помещения для симуляционного обучения, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства,
- помещения для самостоятельной работы обучающихся
- помещения для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования

8.2. Перечень оборудования:

- компьютеры, принтеры
- специализированное оборудование и расходные материалы

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего  
образования  
«Приволжский исследовательский медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра  
Травматологии, ортопедии и нейрохирургии им. М.В. Колокольцева

### ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по обучающему симуляционному курсу (специальные  
профессиональные умения и навыки)

Специальность: 31.08.60 Пластическая хирургия

Форма обучения: очная

№ пп	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в силу	Подпись исполнителя
1				

Утверждено на заседании кафедры

Протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

Зав. кафедрой

\_\_\_\_\_  
,уч.ст, уч.звание

\_\_\_\_\_  
подпись

\_\_\_\_\_  
расшифровка

Председатель ЦМС  
д.м.н., профессор

\_\_\_\_\_  
подпись / Е.С. Богомолова

«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.