


Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по хирургии		

**УТВЕРЖДЕНО**  
 решением Ученого совета института медицины,  
 экологии и физической культуры  
 от «18» мая 2022 г., протокол № 9/239

Председатель /Мидленко В.И./  
*(подпись, расшифровка подписи)*  
 «18» мая 2022 г.

### РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина:	Симуляционный курс
Факультет:	Последипломного медицинского и фармацевтического образования
Кафедра:	Госпитальной хирургии, анестезиологии, реаниматологии, урологии, травматологии, ортопедии
Курс:	1,2

Специальность ординатуры 31.08.67 - Хирургия  
*код направления (специальности), полное наименование*

Форма обучения очная


Дата введения в учебный процесс УлГУ: 01 сентября 2022 г.

Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол № 1 от 31 09 2023 г.  
 Программа актуализирована на заседании кафедры: протокол №      от      20 г.

#### Сведения о разработчиках:

ФИО	Кафедра	Должность, ученая степень, звание
Чавкин П.М.	госпитальной хирургии, анестезиологии, реаниматологии, урологии, травматологии, ортопедии	к.м.н., доцент

СОГЛАСОВАНО	СОГЛАСОВАНО
Заведующий кафедрой госпитальной хирургии, анестезиологии, реаниматологии, урологии, травматологии и ортопедии, реализующей дисциплину  <u>/Мидленко В.И./</u> <i>(подпись, расшифровка подписи)</i> «18» мая 2022 г.	Заведующий выпускающей кафедрой госпитальной хирургии, анестезиологии, реаниматологии, урологии, травматологии и ортопедии  <u>/Мидленко В.И./</u> <i>(подпись, расшифровка подписи)</i> «18» мая 2022 г.

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по хирургии		

### 1. Цели и задачи освоения симуляционного курса:

Цели: подготовка квалифицированного врача-специалиста хирурга, обладающего системой общекультурных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности в области хирургии.

Задачи:

- Сформировать основные навыки и умения, формирующие профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи.
- Подготовить ординатора к получению профессиональной подготовки врача-хирурга, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.

### 2. Место дисциплины в структуре ОПОП:

Дисциплина «Симуляционный курс» относится к Блоку 1 «Вариативная часть» учебного плана обучения ординаторов по специальности 31.08.67 «Хирургия»

Изучение данной учебной дисциплины базируется на знаниях и умениях, полученных в ходе обучения уровня «Специалитет» специальностей «Лечебное дело», «Педиатрия», а также на знаниях и умениях, полученных при изучении дисциплин, изучаемых в рамках настоящей ОПОП: «Хирургия», «Травматология», «Урология», «Анестезиология реаниматология», «Микробиология», «сердечно-сосудистая хирургия», «Детская хирургия», «Колопроктология», «Эндоскопическая хирургия», «Общественное здоровье и здравоохранение» .


Перечень последующих учебных дисциплин, для которых необходимы знания, умения и навыки, формируемые данной учебной дисциплиной: «Хирургия», «Травматология», «Урология», «Анестезиология реаниматология», «Микробиология», «сердечно-сосудистая хирургия», «Детская хирургия», «Колопроктология», «Эндоскопическая хирургия», «Общественное здоровье и здравоохранение» .

Ординатура по специальности «Хирургия» является формой подготовки выпускника медицинского вуза для получения права на самостоятельную врачебную деятельность. За время обучения в ординатуре врач приобретает и совершенствует навыки современной диагностики и лечения заболеваний и патологических состояний, оказания неотложной помощи при экстренных состояниях.


### 3. Перечень планируемых результатов освоения симуляционного курса, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы (перечень формируемых компетенций в процессе освоения материала в соответствии с ФГОС ВО).

Изучение данного симуляционного курса направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:


№ п/п	Содержание компетенции	В результате изучения симуляционного курса обучающиеся должны:			
		Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ПК-5 Готовность к определению у пациентов патологиче-	Современные методы клинической, лабораторной и инструмен-	Выбирать и использовать в профессиональной дея-	Методами общеклинического обследования (расспрос,	оценка выполнения манипуляции/задания

<p>Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет</p>	<p>Форма</p>	
<p>Ф-Рабочая программа по хирургии</p>		

	<p>ских состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>тальной диагностики хирургических больных, необходимые для постановки диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>тельности возможности различных методов клинико-иммунологического обследования и оценки функционального состояния организма для своевременной диагностики заболевания и патологических процессов. Оформлять медицинскую документацию. Интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования, поставить диагноз согласно Международной классификации болезней на основании данных основных и дополнительных методов исследования</p>	<p>сбор объективной и субъективной информации) с целью диагностики и дифференциальной диагностики основных клинических синдромов, при хирургических заболеваниях. Алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза пациентам на основании международной классификации болезней</p>	
<p>2</p>	<p>ПК-6 Готовность к ведению и лечению хирургических заболеваний</p>	<p>Основные характеристики лекарственных препаратов</p>	<p>Оказывать первую помощь, лечебные мероприятия</p>	<p>Алгоритмом выполнения основных врачебных</p>	<p>Тесты/собеседование</p>

<p>Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет</p>	<p>Форма</p>	
<p>Ф-Рабочая программа по хирургии</p>		

	<p>гических пациентов</p>	<p>ратов, используемых в хирургии, показания и противопоказания к их назначению, показания к применению методов лечения с учетом этиотропных и патогенетических факторов. Методы лечения заболеваний, согласно установленным стандартам</p>	<p>ятия, при наиболее часто встречающихся заболеваниях и состояниях, осуществить выбор, обосновать необходимость применения лекарственных средств</p>	<p>диагностических и лечебных мероприятий при хирургических заболеваниях. Оценки тяжести состояния больного. Определения объема первой и неотложной помощи и оказания ее; выявления показания к срочной или плановой госпитализации. Составления обоснованного плана лечения. Выявления возможных осложнений лекарственной терапии. Коррекции плана лечения при отсутствии эффекта или развитии осложнений. Своевременно выявлять жизнеопасные нарушения</p>	
<p>3</p>	<p>ПК-12 готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации</p>	<p>Способы лечения, показания к их применению при ЧС. Основы медицинской эвакуации</p>	<p>Оказывать экстренную и неотложную помощь Навык выполнения сердечно-легочной реанимации Оказать необхо-</p>	<p>алгоритмом постановки предварительного диагноза алгоритмом выполнения основных</p>	<p>оценка выполнения манипуляции/задания</p>

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по хирургии		


			димую срочную первую помощь (искусственное дыхание, массаж сердца, иммобилизация конечности при переломе, остановка кровотечения, перевязка и тампонада раны, промывание желудка при отравлении, срочная трахеостомия при асфиксии).	врачебных диагностических и лечебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях	
--	--	--	--	---	--

#### 4. Общая трудоемкость дисциплины


Вид учебной работы	Трудоемкость		1 год	2 год
	Объем в зачетных единицах (ЗЕ)	Объем в часах		
	3	108	108	-

#### 5. Структура и содержание симуляционного курса


Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Форма контроля
<i>Б.1.В.ОД.4.1.</i>	Оказание медицинской помощи больным в неотложных состояниях	Симуляционные компьютерные программы. Клинические задачи	ПК-5, ПК-6,	Зачет
<b>Б.1.В.ОД.4.1.1</b>	<b>Раздел 1. экстренная помощь</b>	<b>Манекен-тренажер «Оживленная Анна-симулятор». Ситуационные задачи</b>	ПК-5, ПК-6	
Б.1.В.ОД.4.1.1.2	<a href="#">«Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых»</a>		ПК-5, ПК-6	
Б.1.В.ОД.4.1.1.3	<a href="#">«Экстренная медицинская помощь»</a>		ПК-5, ПК-6	
Б.1.В.ОД.4.1.1.4	<a href="#">«Сбор жалоб и анамнеза»</a>	-		
Б.1.В.ОД.4.1.1.5	Неотложная помощь при травматических поврежде-	-	ПК-5, ПК-6, ПК-12	

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по хирургии		

	ниях грудной клетки			
Б.1.В.ОД.4.1.1.6	Венепункция	Модель для инъекций (Подушка для выполнения инъекций)	ПК-6	
<b>Б.1.В.ОД.4.1.2</b>	<b>Организация медицинской помощи пострадавшим при дорожно-транспортных происшествиях транспортная иммобилизация</b>	<b>Манекен-тренажер «Оживленная Анна-симулятор». Шины для фиксации при переломах. Ситуационные задачи</b>	ПК-5, ПК-6, ПК-12	<b>Зачет</b>
<i>Специальные профессиональные умения и навыки (Б.1.В.ОД.4.2)</i>				
<i>Б.1.В.ОД.4.2.1</i>	<b>ХИРУРГИЯ</b>			<b>Зачет</b>
<b>Б.1.В.ОД.4.2.1</b>	<b>Раздел 1. Манипуляции/операции в хирургии</b>			<b>Зачет</b>
Б.1.В.ОД.4.2.1	Узлы в хирургии. Виды узлов	Тренажер завязывания узлов	ПК-6	
Б.1.В.ОД.4.2.2	Общехирургические навыки кожный шов, кишечный шов, сосудистый шов <a href="#">«ПХО ран»</a>	Хирургический набор инструментов Комплексная модель ткани для упражнений по наложению швов	ПК-6	
Б.1.В.ОД.4.2.3	Плевральная пункция	Модель для плевральной пункции (Тренажер для торакоцентеза)	ПК-6	
Б.1.В.ОД.4.2.4	торакоцентез/дренирование плевральной полости по Бюлау	Модель для плевральной пункции	ПК-6	
Б.1.В.ОД.4.2.5	Лапаротомия	Модель для лапаротомии	ПК-6	
Б.1.В.ОД.4.2.6	Лапароскопия, наложение карбоксиперитонеума	Тренажер для проведения лапароскопии (Тренажер лапароскопии Lap Trainer с камерой SimuVision)	ПК-6	
Б.1.В.ОД.4.2.6	Операции на тонкой и толстой кишке	Фантомы; “Тонкая кишка” “Толстая кишка”	ПК-6	
Б.1.В.ОД.4.2.7	Холецистэктомия	Хирургический манекен	ПК-6	

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по хирургии		

Б.1.В.ОД.4.2.8	Аппендэктомия	Хирургический манекен	ПК-6	
Б.1.В.ОД.4.2.9	Грыжесечение	Модель грыжи	ПК-6	
Б.1.В.ОД.4.2.10	трахеостомия	модель для выполнения трахеостомии	ПК-6	

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по хирургии		


**Список рекомендуемой литературы:**

**основная литература:**


- Гостищев Виктор Кузьмич Общая хирургия:учебник для учреждений высш. проф. образования по спец. 060101.65 "Лечебное дело" по дисциплине "Общая хирургия. Анестезиология"/Гостищев Виктор Кузьмич.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2013.-728 с.
- Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко Национальное руководство по хирургии ГЭОТАР-Медиа,2015.- 864с.

*б) дополнительная литература:*

- Николаев Анатолий Витальевич Топографическая анатомия и оперативная хирургия:учебник для мед. вузов : в 2 т./Николаев Анатолий Витальевич.- М.:ГЭОТАР-Медиа,2013.-480 с.
- Сергиенко Валерий Иванович Топографическая анатомия и оперативная хирургия:учебник для вузов : в 2 т./Сергиенко Валерий Иванович,Петросян Э. А.,Фраучи И. В.,Лопухин Ю. М.;под общ. ред. Ю. М. Лопухина.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2009.-592 с.
- Петров Сергей Викторович Общая хирургия:учеб. пособие для вузов/Петров Сергей Викторович.-М.:Гэотар-Медиа,2006.-768 с.



Специалист ведущий \_\_\_\_\_ /  / \_\_\_\_\_ / 15.04.2022




Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по хирургии		

Лист согласования

Дисциплины/практики: Симуляционный курс

№	Содержание изменения или ссылка на прилагаемый текст	ФИО заведующего кафедрой, реализующего дисциплину/выпускающей кафедрой	подпись	дата
1	Приложение 1 Внесение изменений в п.п. а) Список рекомендуемой литературы. 11 "Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/практики" с оформлением отдельного приложения	д.м.н. проф. Мидленко В.И.		30.08.2023
2	Приложение 1 Внесение изменений в п.п. б) Профессиональные базы данных п.11 "Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины/практики" с оформлением отдельного приложения	д.м.н. проф. Мидленко В.И.		30.08.2023

Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по хирургии		


**Список рекомендуемой литературы:**


**основная литература:**

- Гостищев Виктор Кузьмич Общая хирургия:учебник для учреждений высш. проф. образования по спец. 060101.65 "Лечебное дело" по дисциплине "Общая хирургия. Анестезиология"/Гостищев Виктор Кузьмич.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2013.-728 с.
- Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко Национальное руководство по хирургии ГЭОТАР-Медиа,2015.- 864с.

*б) дополнительная литература:*

- Николаев Анатолий Витальевич Топографическая анатомия и оперативная хирургия:учебник для мед. вузов : в 2 т./Николаев Анатолий Витальевич.- М.:ГЭОТАР-Медиа,2013.-480 с.
- Сергиенко Валерий Иванович Топографическая анатомия и оперативная хирургия:учебник для вузов : в 2 т./Сергиенко Валерий Иванович,Петросян Э. А.,Фраучи И. В.,Лопухин Ю. М.;под общ. ред. Ю. М. Лопухина.-М.:ГЭОТАР-Медиа,2009.-592 с.
- Петров Сергей Викторович Общая хирургия:учеб. пособие для вузов/Петров Сергей Викторович.-М.:Гэотар-Медиа,2006.-768 с.
- Атлас детской оперативной хирургии,Пури П.,Гольварт М.,Немилова Т. К.;под ред. П. Пури, М. Гольварта; пер. с англ. Т. К. Немиловой.-М.:МЕДпресс-информ,2009.-648 с.
- Малярчук Валерий Иванович Курс лекций по общей хирургии:учеб. пособие для мед. вузов/Малярчук Валерий Иванович,Пауткин Ю. Ф..-М.:Изд-во РУДН,2006.-384 с.

Специалист ведущий \_\_\_\_\_ / \_Мажукина С. Н. \_\_\_\_\_ /  / 10.04.2023


Министерство образования и науки РФ Ульяновский государственный университет	Форма	
Ф-Рабочая программа по хирургии		

## 12. СПЕЦИАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ С ОГРАНИЧЕННЫМИ ВОЗМОЖНОСТЯМИ ЗДОРОВЬЯ

В случае необходимости, обучающимся из числа лиц с ограниченными возможностями здоровья ( по заявлению обучающегося) могут предлагаться одни из следующих вариантов восприятия информации с учетом их индивидуальных психофизических особенностей:

( для лиц с нарушениями зрения: в печатной форме увеличенным шрифтом; в форме электронного документа; в форме аудиофайла ( перевод учебных материалов в аудиоформат); в печатной форме на языке Брайля; индивидуальные консультации с привлечением тифлосурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации; ( для лиц с нарушениями слуха: в печатной форме; в форме электронного документа; видеоматериалы с субтитрами; индивидуальные консультации с привлечением сурдопереводчика; индивидуальные задания и консультации; ( для лиц с нарушениями опорно-двигательного аппарата: в печатной форме; в форме электронного документа; в форме аудиофайла; индивидуальные задания и консультации.

Разработчик

\_\_\_\_\_   
подпись

\_\_\_\_\_ к.м.н.доцент \_\_\_\_\_

должность

\_\_\_\_\_ Чавкин П.М. \_\_\_\_\_

ФИО