

Министерство здравоохранения Донецкой Народной Республики
Донецкий национальный медицинский университет им. М. Горького
Кафедра хирургии ФИПО

Утверждаю:
Проректор по последипломному
образованию
д.мед.н. Колесников А.И.



« 23 » 08 2017 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
Б2.Б2 «ОБУЧАЮЩИЙ СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС»**

ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ
В ОРДИНАТУРЕ

**ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.67
«ХИРУРГИЯ»**

Рабочая программа практики «Обучающий симуляционный курс» основной профессиональной образовательной программы подготовки кадров высшей квалификации (ОПОП) в ординатуре по специальности 31.08.67 «Хирургия» разработана сотрудниками кафедры хирургии ФИПО.

Рабочая программа практики «Обучающий симуляционный курс» ОПОП в ординатуре по специальности 31.08.67 «Хирургия» обсуждена на учебно-методическом заседании кафедры хирургии ФИПО

« 31 » марта 2017 г., протокол № 8
 Зав. кафедрой, д.мед.н., профессор _____ А.Г. Гринцов
 (подпись)

Рабочая программа практики «Обучающий симуляционный курс» ОПОП в ординатуре по специальности 31.08.67 «Хирургия» рассмотрена на заседании методической комиссии ФИПО

« 18 » мая 2017г. протокол № 4

Председатель
 методической комиссии, д.мед.н., профессор _____ А.Э. Багрий
 (подпись)

Рабочая программа практики «Обучающий симуляционный курс» ОПОП в ординатуре по специальности 31.08.67 «Хирургия» утверждена на заседании Учёного совета ФИПО

« 18 » мая 2017г. протокол № 8

Председатель Учёного совета, д.мед.н., профессор _____ А.Э. Багрий
 (подпись)

Составители программы:

№ пп.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Гринцов А.Г.	доктор медицинских наук, профессор	Заведующий кафедрой хирургии ФИПО	ДонНМУ
2.	Антонюк С.М.	доктор медицинских наук, профессор	профессор кафедры хирургии ФИПО	ДонНМУ
3.	Ахрамеев В.Б.	кандидат медицинских наук, доцент	доцент кафедры хирургии ФИПО, Заведующий х/о ДКБ ст.Донецк	ДонНМУ
4.	Гринцов Г.А.	кандидат медицинских наук, доцент	доцент кафедры хирургии ФИПО	ДонНМУ
5.	Андриенко И.Б.	кандидат медицинских наук, доцент	доцент кафедры хирургии ФИПО	ДонНМУ
6.	Луценко Ю.Г.	кандидат медицинских наук, доцент	доцент кафедры хирургии ФИПО	ДонНМУ
7.	Пилюгин Г.Г.	кандидат медицинских наук, доцент	доцент кафедры хирургии ФИПО	ДонНМУ

Рабочая программа практики «Обучающий симуляционный курс» (далее – ОСК) содержит следующие разделы:

1. Общие положения.
2. Цели и задачи ОСК.
3. Место ОСК в учебном процессе.
4. Планируемые результаты освоения дисциплины.
5. Объем ОСК.
6. Клинические базы для прохождения ОСК.
7. Тематический план ОСК.
8. Содержание ОСК.
9. Перечень практических навыков и практических умений, подлежащих освоению на ОСК.
10. Контроль результатов освоения программы ОСК.
11. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины.
 - Основная литература.
 - Дополнительная литература.
 - Интернет-ресурсы.
 - Законодательные и нормативно-правовые документы.

1. Общие положения

Практики, предусмотренные программой ординатуры, осуществляются в соответствии с порядком организации и проведения практической подготовки по основным профессиональным образовательным программам.

В Блок 2 «Практики» входит производственная практика и ОСК.

Производственная практика проводится в форме клинической практики на хирургических клинических базах ДонНМУ, посредством ОСК на базе профильных кафедр ДонНМУ.

Для лиц с ограниченными возможностями здоровья выбор мест прохождения практик согласуется с требованием их доступности для данных обучающихся.

2. Цели и задачи ОСК

Цели ОСК: формирование и закрепление умений и навыков, необходимых для самостоятельной работы врача-хирурга по вопросам оказания неотложной, первичной медико-санитарной помощи при состояниях, которые могут возникать при лечении пациентов, нуждающихся в неотложной помощи, (обморок, коллапс, гипер- и гипогликемическая кома, анафилактический шок, гипертонический криз, клиническая смерть, инфаркт миокарда, приступ стенокардии, эпилептический припадок) и специализированной медицинской помощи по неотложным состояниям в дерматовенерологии.

Задачи ОСК:

1. - сформировать практические навыки оказания неотложной, первичной медико-санитарной помощи при состояниях, которые могут возникать при лечении пациентов, нуждающихся в хирургической помощи, (обморок, коллапс, гипер- и гипогликемическая кома, анафилактический шок, гипертонический криз, клиническая смерть, инфаркта миокарда, приступ стенокардии, эпилептический припадок);
2. Формирование практических навыков проведения мероприятий неотложной помощи, в том числе сердечно-легочной реанимации согласно современным протоколам ACLS.
3. На основе имеющихся знаний, приобретенных в процессе обучения в ВУЗе, сформировать практические навыки, необходимые для самостоятельной работы в качестве врача-хирурга
4. Овладение полным набором общекультурных и профессиональных компетенций врача-хирурга в соответствии с квалификационной характеристикой.

Изучение дисциплины направлено на формирование следующих компетенций:

Профессиональные:

Диагностическая деятельность:

- готовность к диагностике хирургических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5);

Лечебная деятельность:

- готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в хирургической помощи (ПК-6).

3. Место ОСК в учебном процессе

ОСК относится к базовой части Блока 2 «Практики» ОПОП в ординатуре, проводится на втором году подготовки ординатора.

4. Планируемые результаты освоения дисциплины

В результате у ординатора должны быть сформированы знания, умения, навыки, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы ординатуры:

Профессиональные компетенции (ПК)	Планируемые результаты освоения дисциплины
<p>Диагностическая деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - готовность к диагностике хирургических заболеваний и неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МК-5) 	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> -клинические проявления основных хирургических синдромов и заболеваний. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> -поставить предварительный диагноз с последующим направлением в хирургический стационар при гнойных заболеваниях (карбункул, гидраденит, абсцессы, флегмоны, лимфаденит, лимфангит; язвы, гангрены, некрозы, свищи, остеомиелит; сепсис), различных травмах, ранах, неотложных состояниях. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -общими принципами диагностики, основными клиническими приемами, этиологией, патогенезом, классификациями гнойно-воспалительных процессов, опухолевых заболеваний, травм, ран, неотложных состояний.
<p>Лечебная деятельность:</p> <ul style="list-style-type: none"> - готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в терапевтической стоматологической помощи (МК-6) 	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принципы оказания экстренной хирургической помощи при различных неотложных состояниях; - показания для экстренного лечения в хирургии. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - назначить правильное лечение при неотложном состоянии в хирургии; - выбрать правильные методы экстренной помощи с учетом наличия показаний и противопоказаний у больного; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - алгоритмом при выборе и назначении экстренной медикаментозной терапии хирургическим больным; - алгоритмом при назначении необходимого метода лечения при неотложных состояниях в хирургии.

5. Объём ОСК

Общая трудоёмкость ОСК: 108 академических часов, 3 зачётные единицы (ЗЕТ).

Продолжительность ОСК: 3 недели.

Режим ОСК: с 08.00 в рабочие дни (понедельник – пятница), по 7,2 академических часов (0,2 ЗЕТ) в день.

Форма контроля: зачёт.

Распределение академических часов по годам

Вид учебной работы	Всего часов	Годы	
		1	2
Практическая подготовка	108		108
Промежуточная аттестация в формате зачета			
Общая трудоёмкость	часы	108	
	ЗЕТ	3	

6. Клинические базы для прохождения ОСК

ОСК по приобретению профессиональных умений и навыков проводится на базе профильных хирургических кафедр, где имеются специально оборудованные кабинеты для проведения симуляционных занятий.

7. Тематический план ОСК

№ темы	Темы дисциплины	Продолжительность циклов часов / ЗЕТ	
		1 год	2 год
Б2.Б2.1.	<i>Общепрофессиональные умения и навыки</i>		36 / 1
Б2.Б2.1.1	Оказание неотложной медицинской помощи при состояниях, которые могут возникать при терапевтическом стоматологическом лечении больных (обморок, коллапс, гипер- и гипогликемическая кома, анафилактический шок, гипертонический криз, клиническая смерть, приступ стенокардии, инфаркт миокарда, эпилептический припадок)		36 / 1
Б2.Б2.2	<i>Специальные профессиональные умения и навыки</i>		72 / 2
Б2.Б2.2.1	ПХО ран		18 / 0,5
Б2.Б2.2.2	Методы остановки наружного кровотечения		18 / 0,5
Б2.Б2.2.3	Катетеризация мочевого пузыря, эпицистостомия		18 / 0,5
Б2.Б2.2.4	Обследование прямой кишки		18 / 0,5
ВСЕГО	ОСК		108 / 3

8. Содержание ОСК

Индекс	Наименование дисциплин (модулей) и тем	Тип и вид симулятора	Формируемые профессиональные умения и навыки	Продолжительность циклов час / ЗЕТ	Форма контроля
ОСК Б2.Б.2					зачёт
Б2.Б.2.1 <i>Общепрофессиональные умения и навыки</i>				36/1	
Б2.Б.2.1.1	Оказание неотложной медицинской помощи при состояниях, которые могут возникать при терапевтическом стоматологическом лечении больных (обморок, коллапс, гипер- и гипогликемическая кома, анафилактический шок, гипертонический криз, клиническая смерть, приступ стенокардии, инфаркт миокарда, эпилептический припадок)	Манекен-тренажер «Оживлённая Анна-симулятор»	<ul style="list-style-type: none"> - навык обеспечения свободной проходимости дыхательных путей - навык обеспечения ИВЛ - навык непрямого массажа сердца (выбор точки для компрессии грудной клетки); прекардиального удара, техники закрытого массажа сердца - навык сочетания ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации - умение выбора медикаментозной терапии при базовой реанимации - навык введения препаратов внутривенно струйно - навыки первой помощи при коллапсе, обмороке, анафилактическом шоке, гипер- и гипогликемических комах, гипертоническом кризе, приступе стенокардии, инфаркте миокарда, эпилептическом припадке - навык согласованной работы в команде, осуществляющей неотложную медицинскую помощь 	36/1	зачёт
Б2.Б.2.2 <i>Специальные профессиональные умения и навыки</i>				72/2	
Б2.Б.2.2.1	ПХО раны	Фантом конечности с ранами различной формы	- умение и навыки первичной хирургической обработки раны, наложения швов	18/0,5	зачёт
Б2.Б.2.2.2	Методы остановки наружного	Фантом конечности, жгуты,	Навык применения временных и окончательных методов остановки	18/0,5	зачёт

	кровотечения	бинты, тампоны, зажимы	наружного кровотечения: наложение жгута, давящая повязка, наложение зажима		
Б2.Б2.2.3	Катетеризация мочевого пузыря, эпицистостомия	Фантом для катетеризации мочевого пузыря у мужчины и женщины	- навык катетеризации мочевого пузыря у мужчины мягким катетером - навык катетеризации мочевого пузыря у женщины мягким катетером - навык проведения пункционной (троакарной) эпицистостомии	18/0,5	зачёт
Б2.Б2.2.4	Обследование прямой кишки	Фантом промежности анального канала и ампулы прямой кишки	Навык пальцевого исследования прямой кишки Навык пальпации предстательной железы у мужчин Навык аноскопии.	18/0,5	зачёт

9. Перечень практических навыков и практических умений, подлежащих освоению на ОСК

№	Общепрофессиональные
1.	обеспечение ИВЛ
2.	непрямой массаж сердца (выбор точки для компрессии грудной клетки)
3.	прекардиальный удар
4.	техника закрытого массажа сердца
5.	сочетание ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации
6.	выбор медикаментозной терапии при базовой реанимации
7.	введение препаратов внутривенно струйно
8.	неотложная помощь при коллапсе, гипертоническом кризе
9.	неотложная помощь при обмороке
10.	неотложная помощь при приступе стенокардии
11.	неотложная помощь при приступе инфаркте миокарда
12.	неотложная помощь при эпилептическом припадке
13.	неотложная помощь при анафилактическом шоке
14.	неотложная помощь при гипергликемической коме
15.	неотложная помощь при гипогликемической коме
	Специальные профессиональные
16.	Иссечение краев ран
17.	Ушивание ран
18.	Наложение жгута
19.	Наложение давящей повязки
20.	Наложение зажимов, клипс
21.	Тампонада раны
22.	Применение медикаментозных способов остановки кровотечения местных и

	системных
23.	катетеризации мочевого пузыря у мужчины мягким катетером
24.	катетеризации мочевого пузыря у женщины мягким катетером
25.	Наложение эпицистостомы троакарным способом
26.	Пальцевое исследование прямой кишки
27.	Пальпация предстательной железы
28.	Аноскопия
29.	Ректоскопия

10. Контроль результатов освоения программы ОСК

Текущий контроль прохождения ОСК производится руководителем практики путём оценки практических навыков ординатора.

Промежуточная аттестация по окончании ОСК производится в форме зачёта. Для прохождения данной аттестации ординатор обязан представить заполненный дневник указанной практики и отчёт о практике. Промежуточная аттестация проводится с использованием следующих видов контроля:

- выполнение практико-ориентированных заданий (демонстрация обучающимися практических навыков и умений);
- решение ситуационных задач с последующим собеседованием.

Форма контроля результатов обучения: зачёт.

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

Основная литература:

1. Барыкина Н.В. Справочник по хирургии [Текст] / Н.В. Барыкина. - Ростов н/Дону: Феникс, 2012. - 508 с.
2. Политравма: хирургия, травматология, анестезиология, интенсивная терапия [Текст]: учебное пособие / ред. Ф. С. Глумчер. - Киев : ВСИ "Медицина", 2012. - 736 с.

Дополнительная литература:

1. Бузунов А.Ф. Лапаростомия. – М.: Практическая медицина, 2008.
2. Вестник национального медико-хирургического центра им. Н. И. Пирогова [Электронный ресурс] / гл. ред.: акад. РАМН, доктор мед. наук, проф. Ю. Л. Шевченко. – 2006 - . – Москва : федеральное государственное бюджетное учреждение "Национальный медико-хирургический Центр имени Н.И. Пирогова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2006. - ISSN 2072-8255. – 2 раза в год. - Режим доступа: <http://www.pirogov-center.ru/info/20>, свободный (дата обращения: 10.04.2017).
3. Хирургические болезни. В 2-х т. Том 1 [Электронный ресурс] : учебник / Мерзликин Н.В., Бражникова Н.А., Альперович Б.И., Цхай В.Ф. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434567.html>
4. Военно-полевая хирургия [Электронный ресурс] : учебник / Под ред. Е.К. Гуманенко. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431993.html>

5. Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебник / под ред. М. И. Кузина. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970433713.html>
6. Хирургические болезни [Электронный ресурс] : учебник / под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431306.html>
7. Хирургические болезни [Электронный ресурс]: учебник / Черноусов А.Ф., Ветшев С.П., Егоров А.В. Под ред. А.Ф. Черноусова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970423929.html>
8. Хирургические болезни. Руководство к практическим занятиям [Электронный ресурс] : учебное пособие / Под ред. А.Ф. Черноусова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970421161.html>
9. Военно-полевая хирургия локальных войн и вооруженных конфликтов [Электронный ресурс]:руководство / Под ред. Е.К. Гуманенко, И.М. Самохина - М.: ГЭОТАР-Медиа,2011.<http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970419014.html>

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

- Ubuntu 12.04
- LibreOffice 5/4
- <http://distance.dnmu.ru/>
- <http://katalog.dnmu.ru> (ЭБС ДонНМУ)
- <http://www.studentlibrary.ru/> (ЭБС «Консультант студента»)
- <https://e.lanbook.com/> (ЭБС издательства «Лань»)
- <https://elibrary.ru> (Научная электронная библиотека eLibrary)
- <http://lib.rudn.ru/MegaPro/Web> (ЭБС Российского университета дружбы народов)
- Официальный сайт ДонНМУ «Информационно-образовательная среда»
<http://distance.dnmu.ru>

Законодательные и нормативно-правовые документы. (полные названия документов)

1. Конституция Донецкой Народной Республики.
2. Закон Донецкой Народной Республики «Об образовании» № 55-ІНС от 19.06.2015.
3. Закон ДНР № 111-ІНС от 28 марта 2016 года «О внесении изменений в Закон Донецкой Народной Республики «Об образовании».
4. Закон Донецкой Народной Республики «О здравоохранении» № 42-ІНС от 24.04.2015.
5. Приказ № 012.1/57 от 4 июня 2015 "Об утверждении номенклатуры должностей и специальностей медицинских и фармацевтических работников Донецкой Народной Республики".
6. Приказ № 012.1/92 от 17 июня 2015 "Об аттестации специалистов с высшим медицинским и фармацевтическим образованием".
7. Постановление № 5-8 от 9 апреля 2015 "Об утверждении положения о лицензировании медицинской деятельности".
8. Стандарты и клинические протоколы оказания медицинской помощи по специальности «Хирургия».
9. Локальные нормативные акты ДонНМУ.