

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Курский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России)**

ОДОБРЕНО

Ученым советом по непрерывному образованию ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России
протокол № 9 от « 26 » июня 2020 г.

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по лечебной работе и непрерывному образованию
ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России
доцент _____ Н.С. Мещерина
« ___ » _____ 2020 г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
производственная (клиническая) практика
(обучающая симуляционная)**

Факультет	<i>последипломного образования</i>
Специальность	<i>31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина)</i>
Курс	<i>2</i>
Трудоемкость (з.е.)	<i>3</i>
Количество часов всего	<i>108</i>
Продолжительность (недель)	
Аттестация по практике	<i>зачет, зачет с оценкой</i>

Разработчики рабочей программы:

*Начальник мультипрофильного аккредитационно-симуляционного центра, к.м.н., доцент
Долгина И.И., ассистент Долженкова И.Г.*

**ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
производственная (клиническая) практика
(обучающая симуляционная)**

Факультет	<i>последипломного образования</i>
Специальность	<i>31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина)</i>
Курс	<i>2</i>
Трудоемкость (з.е.)	<i>3</i>
Количество часов всего	<i>108</i>
Продолжительность (недель)	
Аттестация по практике	<i>зачет, зачет с оценкой</i>

СОГЛАСОВАНО:

Заведующий отделом ординатуры

О.И. Каленова

Утверждена на заседании МАСЦ

протокол № 9
от «30» мая 2020 г.

Нач. МАСЦ
доцент

И.И. Долгина

Программа производственной (клинической) практики (обучающая симуляционная) разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.54 Общая врачебная практика (семейная медицина).

1. Цель и задачи практики

Цель практики: совершенствовать профессиональные компетенции оказания медицинской помощи в экстренных и неотложных формах.

Задачи практики:

- 1) тренинги алгоритмов оказания медицинской помощи при внезапной остановке кровообращения во внебольничных условиях и условиях лечебно-профилактического учреждения;
- 2) повышение готовности и способности оказания медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
- 3) совершенствование оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации.

2. Место практики в структуре образовательной программы, вид, способы и форма проведения практики,

требования к планируемым результатам обучения при прохождении практики

Производственная (клиническая) практика (обучающая симуляционная) относится к базовой части образовательной программы ординатуры.

Вид практики: производственная (клиническая).

Способы проведения практики: стационарная.

Форма проведения практики: дискретно по периодам проведения практик и их видам.

Содержание практики определяется планируемыми результатами обучения и направлено на подготовку ординатора:

- к профессиональной деятельности в области диагностики неотложных состояний; участия в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства; применения основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

- к работе со следующими объектами профессиональной деятельности:

- физические лица женского пола (пациенты) в возрасте от 0 до 15 лет, от 15 до 18 лет (далее - подростки) и в возрасте старше 18 лет (далее - взрослые);
- население;

- совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

- к осуществлению следующих видов профессиональной деятельности:

- лечебная;

Процесс прохождения практики обеспечивает достижение планируемых результатов освоения образовательной программы и направлен на формирование следующих компетенций:

Компетенция		Логическая связь с дисциплинами учебного плана
код	формулировка	
УК-1	Готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Акушерство и гинекология Общественное здоровье и здравоохранение Патология Педагогика Производственная (клиническая) практика (базовая)
ПК-7	Готовностью к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Медицина чрезвычайных ситуаций Обучающий симуляционный курс Производственная (клиническая) практика (базовая)

3. Содержание компетенций (этапов формирования компетенций)

Код компетенции	Формулировка компетенции	Этапы формирования и индикаторы достижения компетенции		
		Знает	Умеет	Владеет (имеет практический опыт)
1	2	3	4	5
УК-1	Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	<ul style="list-style-type: none"> - философско-мировоззренческие основы современной медицины, ключевые ценности профессиональной деятельности - методы сбора, обобщения и систематизации информации - методы анализа и синтеза при решении задач профессиональной деятельности - логические, графические, математические методы описания абстрактной информации и решения интеллектуальных задач в медицине - категориальный аппарат дисциплин, составляющих основы профессиональной деятельности 	<ul style="list-style-type: none"> - осуществлять поиск необходимой информации для решения задач профессиональной деятельности - анализировать, обобщать и систематизировать полученную информацию, критически оценивать достоинства и недостатки - использовать логические, графические, математические методы для оценивания, анализа и синтеза явлений и фактов профессиональной деятельности 	<ul style="list-style-type: none"> - имеет опыт чтения и анализа научной, научно-педагогической профессиональной литературы - имеет опыт абстрактного мышления, анализа и синтеза при решении практических и теоретических задач профессиональной деятельности - имеет практический опыт анализа профессионально типичных ситуаций с использованием категориального аппарата в рамках избранных видов профессиональной деятельности
ПК-7	Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	<ul style="list-style-type: none"> - клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания - правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации 	<ul style="list-style-type: none"> - выявлять состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания - выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации - оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при 	<ul style="list-style-type: none"> - навыками оценки состояния пациентов, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме - навыками распознавания состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания),

			<p>состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания)</p> <p>- применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p>	<p>требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме</p> <p>- навыками оказания 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)</p> <p>- навыками применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме</p>
--	--	--	---	--

4. Структура и содержание практики, формируемые компетенции, формы текущего контроля, промежуточной аттестации

№ п/п	Разделы (этапы) практики	Виды учебной работы на практике, включая самостоятельную работу ординаторов	Количество часов	Формируемые компетенции (коды)	Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации
1	2	3	4	5	6
1	Проведение реанимационных мероприятий во внебольничных условиях	Тренинги проведение мероприятий при внезапной сердечной смерти во внебольничных условиях, в том числе с использованием АНД.	18	УК-1 ПК-7	Пр.
2	Проведение реанимационных мероприятий во внебольничных условиях	Тренинги проведение мероприятий при внезапной сердечной смерти в условиях лечебного учреждения.	18	УК-1 ПК-7	Пр.
3	Диагностика состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме (алгоритм ABCDE)	Тренинги диагностики состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме (алгоритм ABCDE)	18	УК-1 ПК-7	Пр.
4	Оказание медицинской помощи в экстренной форме при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	Тренинги по принципам терапии состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	14	УК-1 ПК-7	Пр.
5	Оказание медицинской помощи в экстренной форме при заболеваниях дыхательной системы	Тренинг по принципам терапии состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме при заболеваниях дыхательной системы	9	УК-1 ПК-7	Пр.
6	Оказание медицинской помощи в экстренной форме при заболеваниях нервной системы	Тренинг по принципам терапии состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме при заболеваниях нервной системы	9	УК-1 ПК-7	Пр.

7	Оказание медицинской помощи в экстренной форме при заболеваниях эндокринной системы	Тренинг по принципам терапии состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме при заболеваниях эндокринной системы	9	УК-1 ПК-7	Пр.
8	Оказание медицинской помощи в экстренной форме при шоковых состояниях	Тренинг по принципам терапии состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме при шоковых состояниях	9	УК-1 ПК-7	Пр.
Зачет с оценкой		-	4	-	Пр., С
ИТОГО:		-	108	-	

4.1. Формы текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации

Пр.	оценка освоения практических навыков (умений, владений)
С	оценка по результатам собеседования (устный опрос)

5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

Основная литература

1. Вёрткин А.Л., Неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе [Электронный ресурс] : учебник / А. Л. Вёрткин, Л. А. Алексанян, М. В. Балабанова и др. ; под ред. А. Л. Вёрткина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, . - 544 с. - 2017 - URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970440964.html>
2. Стоунхэм М., Медицинские манипуляции [Электронный ресурс] / Марк Стоунхэм, Джон Вэстбрук. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 152 с. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/IGTR0001.html>
3. Гельфанд, Б. Р. Интенсивная терапия [Электронный ресурс] / Гельфанд Б. Р., Заболотских И. Б. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 928 с. URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441619.html>

Дополнительная литература

1. Булатов С.А., Практические умения для выпускника медицинского вуза [Электронный ресурс] / Булатов С.А., Анисимов О.Г., Абдулганиева Д.И., Ахмадеев Н.Р., Биккинеев Ф.Г., Горбунов В.А., Орлов Ю.В., Петухов Д.М., Садыкова А.Р., Саяпова Д.Р. - Казань : Казанский ГМУ, 2012г. - URL: <http://www.studentlibrary.ru/book/skills-3.html>
2. Общая врачебная практика. В 2 т. Т. 1 [Электронный ресурс]: национальное руководство / под ред. акад. РАМН И.Н. Денисова, проф. О.М. Лесняк. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441640.html>
3. Скорая медицинская помощь [Электронный ресурс] : национальное руководство / под ред. С.Ф. Багненко, М.Ш. Хубутия, А.Г. Мирошниченко, И.П. Миннулина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - (Серия "Национальные руководства"). - URL: <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970433492.html>
4. Экстренные и неотложные состояния: учебное пособие для подготовки кадров высшей квалификации: учебное пособие для использования в образовательных учреждениях, реализующих основные профессиональные образовательные программы высшего образования подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по укрупненной группе специальностей 31.00.00 «Клиническая медицина» / С. А. Сумин, К. Г. Шаповалов; [авт. коллектив: Н. Н. Авдеева и др.]. – М.: Медицинское информационное агентство, 2019. - 616 с.

Периодические издания (журналы)

1. Врач
2. Кардиология
3. Кардиоваскулярная терапия и профилактика
4. Пульмонология

Электронное информационное обеспечение и профессиональные базы данных

1. Официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации. Электронный рубрикатор клинических рекомендаций URL: <http://cr.rosminzdrav.ru/#/>
2. Официальный сайт Национальной электронной библиотеки (НЭБ). URL: <http://нэб.рф/>
3. КонсультантПлюс. URL: https://kurskmed.com/department/library/page/Consultant_Plus
4. База данных международного индекса научного цитирования «Web of sci-ence». URL: <http://www.webofscience.com/>
5. Полнотекстовой базе данных «Medline Complete» <http://search.ebscohost.com/>
6. Федеральная электронная медицинская библиотека. URL: <http://193.232.7.109/feml>
7. Официальный сайт научной электронной библиотеки «КиберЛенинка». URL: <https://cyberleninka.ru/>
8. Полнотекстовая база данных «Medline Complete». URL: <http://search.ebscohost.com/>

9. Официальный сайт Всемирной организации здравоохранения. URL: <http://www.who.int/ru/>
10. Официальный сайт научной электронной библиотеки eLIBRARY.RU. URL: <https://elibrary.ru/>
11. Полнотекстовая база данных «Polpred.com Обзор СМИ». URL: <http://polpred.com/>
12. Стандарты первичной медико-санитарной помощи / - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - Текст : электронный // URL : <https://www.rosmedlib.ru/book/StandartSMP1.html>
13. Клинические рекомендации по кардиологии -[Электронный ресурс] / под ред. Ф. И. Беялова. - 8-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 288с. URL: <http://old.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970443576.html>
14. Скорая медицинская помощь. Клинические рекомендации [Электронный ресурс] / под ред. С.Ф. Багненко - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - URL: <http://old.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434475.html>
15. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST электрокардиограммы. Клинические рекомендации 2020г. http://cr.rosminzdrav.ru/recomend/154_3
16. Артериальная гипертензия у взрослых. Клинические рекомендации 2020 г. http://cr.rosminzdrav.ru/recomend/62_1
17. Желудочковые нарушения ритма. Желудочковые тахикардии и внезапная сердечная смерть. Клинические рекомендации 2020 г. http://cr.rosminzdrav.ru/recomend/569_1
18. Наджелудочковые тахикардии. Клинические рекомендации 2020 г. http://cr.rosminzdrav.ru/recomend/619_2
19. Фибрилляция и трепетание предсердий у взрослых. Клинические рекомендации 2020 г. http://cr.rosminzdrav.ru/recomend/382_1
20. Острый инфаркт миокарда с подъемом сегмента ST электрокардиограммы. Клинические рекомендации 2020 г. <http://cr.rosminzdrav.ru/#!/schema/321>
21. Гипертрофическая кардиомиопатия 2020 г. http://cr.rosminzdrav.ru/recomend/283_1
22. Брадиаритмии и нарушения проводимости. Клинические рекомендации 2020 г. http://cr.rosminzdrav.ru/recomend/160_1
23. Легочная гипертензия, в том числе хроническая тромбоэмболическая легочная гипертензия. Клинические рекомендации 2020 г. http://cr.rosminzdrav.ru/recomend/159_1
24. Анафилактический шок. Клинические рекомендации 2020 г. http://cr.rosminzdrav.ru/recomend/263_1
25. Миокардиты. Клинические рекомендации 2020 г. http://cr.rosminzdrav.ru/recomend/153_1
26. Сахарный диабет 2 типа у взрослых. Клинические рекомендации 2020 г. http://cr.rosminzdrav.ru/recomend/290_1
27. Сахарный диабет 1 типа у детей. Клинические рекомендации 2020 г. http://cr.rosminzdrav.ru/recomend/287_1
28. Сахарный диабет 1 типа у взрослых. Клинические рекомендации 2020 г. http://cr.rosminzdrav.ru/recomend/286_1
29. Сахарный диабет 2 типа у детей. Клинические рекомендации 2020 г. http://cr.rosminzdrav.ru/recomend/622_4
30. Хроническая боль у пациентов пожилого и старческого возраста. Клинические рекомендации 2020 г. http://cr.rosminzdrav.ru/recomend/616_1
31. Почечная колика. Клинические рекомендации 2020 г. http://cr.rosminzdrav.ru/recomend/587_1
32. Наследственный ангиоотёк. Клинические рекомендации 2020 г. http://cr.rosminzdrav.ru/recomend/267_1
33. Язвенная болезнь. Клинические рекомендации 2020 г. http://cr.rosminzdrav.ru/recomend/277_1
34. Геморрой. Клинические рекомендации 2020 г. http://cr.rosminzdrav.ru/recomend/178_1
35. Порядок оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи. – 2013 (ред. от 21.02.2020). URL: http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_151082/2ff7a8c72de3994f30496a0ccbb1ddafdad518/
36. Приказ Минздрава России от 20.06.2013 N 388н (ред. от 05.05.2016) "Об утверждении Порядка оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской

помощи" http://www.consultant.ru/document/cons_doc_LAW_151082/2ff7a8c72de3994f30496a0ccbb1ddafdaddf518/

37. Техника инъекций и инфузии при лечении сахарного диабета. Методические руководства. – 2018. <http://democenter.nitrosbase.com/clinrecalg5/Files/recomend/%D0%9C%D0%A0102.PDF>
38. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 9 января 2018 г. N 1н "Об утверждении требований к комплектации лекарственными препаратами и медицинскими изделиями укладки экстренной профилактики парентеральных инфекций для оказания первичной медико-санитарной помощи, скорой медицинской помощи, специализированной медицинской помощи и паллиативной медицинской помощи"
<http://base.garant.ru/71895444/>

6. Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	Наименование специальных помещений	Оснащенность специальных помещений	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1	2	3	4
1.	305041, Российская Федерация, г. Курск, ул. Карла Маркса, д.3, 1 этаж	<p>Аудитория, оборудованная фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства (лаборатория интерактивного тренинга): полный набор для имитации несчастных случаев (США); тренажеры перевязки ампутированных конечностей; фантом-тренажер для имитации напряженного пневмоторакса; тренажер дренирования плевральной полости; фантом-тренажер для имитации напряженного пневмоторакса; торс для отработки хирургических навыков при различных травмах (Simulab, США); тренажер для хирургического вмешательства после травматических ран; рука для внутривенных вливаний; набор муляжей травм (ожог лица, порез на коже, рваная рана, ножевая рана, инородное тело в ткани бедра, крупная ссадина на коже, огнестрельная рана с входным и выходным отверстием, огнестрельная рана с круглым входным отверстием, закрытая травма головы с воспалением, сложный перелом кости лица); базовый тренажерный модуль "КА-СМП"; приемное устройство для оборудования макета "УП-ММ"; манекен оживленная Анна с конечностями, имитирующими травмы; мешок ручной ИВЛ Амбу</p> <p>Тонометр AND UA-777; экспресс-измеритель концентрации глюкозы в крови портативный One Touch Select ф."LifeScan" (США); негатоскоп общего назначения 1-кадровый; комплект шин-воротников транспортных с прокладкой из синт. материала КШВТ-НН; комплект шин транспортных складных с креплениями д/взрослых (больших) КШТСв-Б-НН; комплект шин полимерных иммобилизационных пневматических "Декор" КШв-6; КШТСв-С; Комплект шин транспортных складных взрослых; устройство для высвобождения травмир. пациента "Эвакуатор-Медтехника"</p> <p>Комплект шин транспортных лестничных КШТЛ-МП-01, Двойной комплект (2 руки и 2 ноги); комплект шин транспортных складных взрослый большой КШТСв-Б-НН; комплект шин пневматических транспортных взрослый; комплект шин пневматических транспортных детский К; комплект шин вакуумных транспортных детский ВШДм-2; комплект шин вакуумных транспортных взрослых ВШВ-2; носилки жесткие НКРЖ-ММ; комплект шин вакуумных транспортных взрослый большой КШВТв-01 (к2); щит спинальный иммобилизационный с фиксатором головы и ременной системой; комплект шин-воротников транспортный КШВТ-НН; комплект шин транспортных иммобилизационных складных КШТИ-01 по приказу 388н; устройство-шина складная УШС для иммобилизации шейного и грудного отделов позвоночника с одновременной фиксацией головы, иммобилизация бедра и голени; носилки транспортные для оборудования макета "YDC-3HWF"; носилки иммобилизирующие реечные складные НИРС-01; комплект шин транспортных складных</p>	

		(взрослый большой) КШТСв-Б; матрац вакуумный иммобилизирующий взрослый МВИв-01; пинцет анатомический 150мм; пинцет хирургический 150мм; шина-воротник для взрослых (4-размерный) ШТИ вв-01; вакуумный насос для шин; зажим кровоостановл. Бильрот зубчатый изогнутый №1 160мм 3-53; зажим кровоостановл. Бильрот зубчатый прямой №1 160мм 3-92; иглодержатель общехирургический легированный, 200мм И-10-2; измеритель артериального давления механический CS 106 (с фонендоскопом); канюля с троакаром 8мм; канюля с троакаром 9,5мм; ножницы с 2-мя острыми концами изогнутые, 140мм Н-3-2; ножницы с 2-мя острыми концами прямые, 140мм Н-33-1; пинцет анатомический 16 см; пинцет анатомический ПА-"МИЗ-Т" 150x2,5 ПМ-11; пинцет хирургический 150мм ПМ-8; пинцет хирургический 16 см; емкость для отходов класса Б с педалью; жгут кровоостанавливающий; жгут венозный с застежкой 25мм; иглы хирургические колющие 3А1-0,9Х36; иглы хирургические режущие 3В1-0,7 X 28; капрон плетеный 50м на катушке (нестерильный); лавсан плетеный 50м на катушке (нестерильный); полиамид мононить 150см, лигатура без иглы; пульсоксиметр медицинский напалечный (с поверкой); термометр инфракрасный, бесконтактный Sensitec NF-3101; коробка стерилизационная КСКФ-7; коробка стерилизационная КФ-12; коробка стерилизационная КФ-3; лоток полимерный почкообразный; лоток полимерный почкообразный с крышкой; экран защитный для глаз; кушетка медицинская смотровая КМС; стол медицинский предметный СПп-1; шкаф медицинский металлический; лампа-лупа на струбцине; тележка д/перевозки больных со съемной панелью без подголовника ТБсп-02-МСК в комплекте с матрацем МСК-401.	
2.	305041, Российская Федерация, г. Курск, ул. Карла Маркса, д.3, 6 этаж, каб. № 607	Аудитория, оборудованная фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства: манекен д/физикального обследования Физико (Япония); имитатор пациента MegaCode Kelly с симулятором человеческих звуков VitalSim; манекен д/ухода за пациентом (мужчина/женщина) расширенная версия с аускультацией звуков сердца и легких; тренажер д/отработки навыков внутривенных и внутримышечных инъекций, инфузий, пункций (рука от плеча до кисти); тонометр AND UA-777; аппарат ЭКГ; негатоскоп общего назначения 1-кадровый; трехрежимный компрессорный небулайзер (ингалятор) ДЕЛЬФИН (10 масок, 10 загубников); ультразвуковой ингалятор (небулайзер) ИНГпорт; ростомер РМ-2 (со стульчиком); телевизор 47" LG 47LB580V; фантом дыхания и наружного массажа сердца; тренажер ВИТИМ 2-22У; учебный дефибриллятор PowerHeart AED; манекен-тренажер Оживленная Анна; манекен для реанимации и дефибрилляции + тренер пакет; система внутрикостная инфузионная: драйвер EZ-IO Power Driver Sealed Li (single) для детей; шприц медицинский для внутрикостных инъекций педиатрический; шприц медицинский для внутрикостных инъекций взрослый; жгут д/внутривенных инъекций; одноразовая маска AERObag анестезиологическая; пульсоксиметр медицинский напалечный; дефибриллятор-монитор ДКИ-Н-10; столик процедурный передвижной со стеклянными полками СП-"Технология"; кушетка смотровая; стол медицинский предметный трехполочный СПп-02-МС.	
3.	305041, Российская Федерация, г. Курск, ул. Карла Маркса, д.3, 6 этаж,	Аудитория, оборудованная фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства: манекен для физикального обследования Физико (Япония); манекен для ухода за пациентом (мужчина/женщина) расширенная версия	

	каб. №608	<p>с аускультацией звуков сердца и легких; учебная система д/отработки навыков аускультации звуков сердца и легких/ Япония; тренажер для физикального обследования/ Япония; робот-симулятор для диагностики поражения черепных нервов/ Япония; робот-симулятор многофункциональный взрослого человека/США; молоток неврологический для исследования сухожильных рефлексов; молоточек неврологический БУК (с кисточкой и иголкой) KaWe; светильник медицинский Cliplight; манжета для измерения АД, взрослая; измеритель артериального давления механический CS 106 (с фонендоскопом); пульсоксиметр медицинский напалечный (с поверкой); термометр инфракрасный, бесконтактный Sensitec NF-3101; пульсоксиметр медицинский напалечный (с поверкой); термометр инфракрасный, бесконтактный Sensitec NF-3101; коробка стерилизационная КСКФ-7; коробка стерилизационная КФ-12; коробка стерилизационная КФ-3</p> <p>Штатив для длительных вливаний ШДВ; пикфлоуметр (спирометр) MicroPeak ф."CareFusion" (Великобритания); ростомер РМ-2 (со стульчиком); шкаф медицинский металлический; стол медицинский предметный трехполочный СПп-02-МС; столик процедурный передвижной со стеклянными полками СП-"Технология"; кушетка смотровая.</p>	
4	305041, Российская Федерация, г. Курск, ул. Карла Маркса, д.3, 7 этаж, каб. №704	<p>Аудитория, оборудованная фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства: мобильный дистанционный манекен для оказания неотложной помощи в команде при различных состояниях с искусственным интеллектом, сопротивлением дыхательных путей и податливости легких, ЭКГ на 12 отведений с встроенным модулем инфаркта миокарда в комплекте с рукой и ногой д/ампутации с возможностью компьютерного управления; прибор для обучения основам автоматической наружной дефибриляции SCHILLER FRED; высокотехнологичный манекен пациента для работы в команде с использованием реального оборудования (США); интерактивный симулятор ЭКГ, Интерактив ЭКГ симулэйтэ; набор тренировочный для пистолета Big; фантом-система дыхания, наружного массажа сердца с распечаткой данных (Дания); воздуховод ротоглоточный одноразового использования Гведела; иммобилизатор шейный "Stifneck"; штатив для длительных вливаний ШДВ</p> <p>Двухпросветная одноразовая стерильная ларингеальная трубка VBM LTS-D; жгут венозный с застежкой 25мм; жгут д/внутривенных инъекций; зонд (катетер) аспирационный с вакуум-контролем; одноразовая маска AERObag анестезиологическая, ПВХ; одноразовая маска ларингеальная AERObag, ПВХ; одноразовая маска с трубкой AEROpap кислородная; экран защитный для глаз; шпатель терапевтический деревянный; коробка стерилизационная КСКФ-7; коробка стерилизационная КФ-12; коробка стерилизационная КФ-3; пульсоксиметр медицинский напалечный (с поверкой); термометр инфракрасный, бесконтактный Sensitec NF-3101; пульсоксиметр медицинский напалечный (с поверкой); термометр инфракрасный, бесконтактный Sensitec NF-3101; коробка стерилизационная КСКФ-7; коробка стерилизационная КФ-12; коробка стерилизационная КФ-3; штатив для длительных вливаний ШДВ; шкаф медицинский металлический; стол медицинский предметный трехполочный СПп-02-МС; столик процедурный передвижной со стеклянными полками СП-"Технология"; кушетка смотровая; кровать функциональная взрослая.</p>	

7. Оценочные средства

1. Оценка по результатам собеседования (устный опрос)
2. Оценка освоения практических навыков (умений, владений)

Вопросы для устной части зачёта с оценкой

1. Внезапная сердечная смерть во внебольничных условиях
2. Внезапная сердечная смерть в условиях лечебного учреждения
3. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST
4. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST
5. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST, осложненный кардиогенным шоком
6. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST, осложненный нарушениями ритма сердечной деятельности.
7. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST, осложненный нарушениями проводимости
8. Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST, осложненный острой левожелудочковой недостаточностью
9. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST, осложненный кардиогенным шоком
10. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST, осложненный острой левожелудочковой недостаточностью
11. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST, осложненный нарушениями проводимости
12. Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST, осложненный нарушениями ритма сердечной деятельности.
13. Расслаивающаяся аневризма аорты.
14. Жизнеугрожающие нарушения ритма сердечной деятельности.
15. Гипертонический криз неосложненный.
16. Гипертонический криз, осложненный острой левожелудочковой недостаточностью
17. Гипертонический криз, осложненный нарушениями ритма сердечной деятельности.
18. Гипертонический криз, осложненный транзиторной ишемической атакой.
19. Транзиторная ишемическая атака на фоне нормального уровня АД.
20. Транзиторная ишемическая атака на фоне низкого уровня АД.
21. Транзиторная ишемическая атака на фоне высокого уровня АД.
22. Острое нарушение мозгового кровообращения по ишемическому типу на фоне нормального уровня АД.
23. Острое нарушение мозгового кровообращения по ишемическому типу на фоне низкого уровня АД.
24. Острое нарушение мозгового кровообращения по ишемическому типу на фоне высокого уровня АД.
25. Острое нарушение мозгового кровообращения по геморрагическому типу на фоне нормального уровня АД.
26. Острое нарушение мозгового кровообращения по геморрагическому типу на фоне высокого уровня АД.
27. Судорожный синдром.
28. Кома неясного генеза.
29. Передозировка опиоидных наркотических средств.
30. Тромбоэмболия легочной артерии.
31. Обострение бронхообструктивного синдрома.
32. Напряженный пневмоторакс.
33. Инородное тело верхних дыхательных путей.

34. Гипогликемическое состояние.
35. Гипергликемическая кома, прекома.
36. Кома неясной этиологии.
37. Анафилактический шок.
38. Шоковое состояние в результате гиповолемии.
39. Шоковое состояние в результате острой кровопотери.
40. Гипертермический синдром.

Оценочные листы для оценки освоения практических навыков (умений, владений)

1. Оценочный лист действий при внезапной сердечной смерти во внебольничных условиях

№	Критерии оценивания			
		0	1	2
1.	Убедился в отсутствии опасности для себя и пострадавшего (осмотрелся, жест безопасности)	0	1	2
2.	Оценил сознание	0	1	2
3.	Правильно оценил проходимость дыхательных путей	0	1	2
4.	Правильно вызвал помощь специалистов СМП	0	1	2
5.	Правильно проводил компрессии	0	1	2
6.	Обеспечил личную безопасность	0	1	2
7.	Правильно проводил ИВЛ	0	1	2
8.	Базовая реанимация продолжалась циклично	0	1	2
9.	Обеспечил правильное использование АНД	0	1	2
10.	Не делал нерегламентированные и небезопасные действия	0	1	2
Показатели тренажера				
11.	Адекватная глубина компрессий больше 90%	0	1	
12.	Адекватное положение рук при компрессиях больше 90%	0	1	
13.	Полное высвобождение рук между компрессиями больше 90%	0	1	
14.	Адекватная частота компрессий больше 90%	0	1	
15.	Адекватный объём ИВЛ больше 80%	0	1	
16.	Адекватная скорость ИВЛ больше 80%	0	1	

2. Оценочный лист действий при внезапной сердечной смерти в условиях лечебного учреждения

№	Критерии оценивания			
		0	1	2
	Убедился в отсутствии опасности для себя и пострадавшего (осмотрелся, жест безопасности)	0	1	2
2.	Оценил сознание	0	1	2
3.	Правильно оценил проходимость дыхательных путей	0	1	2
4.	Правильно вызвал помощь специалистов ОРИТ (СМП)	0	1	2
5.	Обеспечил наличие укладки (в т.ч. призвал помощников)			
6.	Правильно проводил компрессии	0	1	2
7.	Обеспечил личную безопасность	0	1	2
8.	Правильно проводил ИВЛ	0	1	2
9.	Реанимация продолжалась циклично	0	1	2
10.	Правильно определил показания для ЭИТ	0	1	2
11.	Правильно проводил ЭИТ	0	1	2
12.	Правильно обеспечил инструментальное поддержание проходимости дыхательных путей	0	1	2
13.	Правильно проводил ИВЛ мехом Амбу	0	1	2
14.	Применил правильный и полный набор ЛС	0	1	2
15.	Использовал оптимальный способ введения	0	1	2
16.	Использовал верные дозировки	0	1	2

17.	Не делал нерегламентированные и небезопасные действия	0	1	2
Показатели тренажера				
18.	Адекватная глубина компрессий больше 90%	0	1	
19.	Адекватное положение рук при компрессиях больше 90%	0	1	
20.	Полное высвобождение рук между компрессиями больше 90%	0	1	
21.	Адекватная частота компрессий больше 90%	0	1	
22.	Адекватный объём ИВЛ больше 80%	0	1	
23.	Адекватная скорость ИВЛ больше 80%	0	1	

3. Оценочный лист действий при оказании медицинской помощи в экстренной форме в условиях лечебного учреждения

№	Критерии оценивания			
1.	Убедился в отсутствии опасности для себя и пострадавшего (осмотрелся, жест безопасности)	0	1	2
2.	Оценил сознание	0	1	2
3.	Обеспечил наличие укладки (в т.ч. призвал помощников)	0	1	2
4.	Обеспечил личную безопасность (надел перчатки, маску)	0	1	2
5.	Правильно оценил проходимость дыхательных путей	0	1	2
6.	Правильно и полно оценил функции легких (пульсоксиметрия, аускультация, перкуссия, ЧДД, трахея, вены шеи)	0	1	2
7.	Обеспечил правильное положение пациента (в соответствии с его состоянием)	0	1	2
8.	Правильно обеспечил кислородотерапию (по показаниям) SpO2 менее 90%	0	1	2
9.	Не применял другие методы коррекции состояния дыхательной системы	0	1	2
10.	Правильно и полно оценил деятельность сердечно-сосудистой системы (периферический пульс, АД, аускультация сердца, ЭКГ, забор крови, симптом белого пятна, цвет кожных покровов)	0	1	2
11.	Правильно и полно оценил неврологический статус (реакция зрачков, глюкометрия и правильная её интерпретация, оценка тонуса мышц)	0	1	2
12.	Правильно и полно оценил показатели общего состояния (пальпация живота, пальпация пульса на бедренных артериях, осмотр спины, голеней и стоп, измерение температуры тела, ректальное исследование)	0	1	2
13.	Правильно вызвал помощь специалистов ОРИТ (СМП)	0	1	2
14.	Применил правильный и полный набор ЛС	0	1	2
15.	Использовал оптимальный способ введения	0	1	2
16.	Использовал верные дозировки	0	1	2
17.	Использовал верное разведение ЛС	0	1	2
18.	Проводил повторное обследование проходимости дыхательных путей	0	1	2
19.	Проводил повторное обследование функции легких	0	1	2
20.	Проводил повторное обследование сердечно-сосудистой системы	0	1	2
21.	Проводил повторное обследование неврологического статуса	0	1	2
22.	Проводил повторное обследование показателей общего состояния	0	1	2
23.	Соблюдал последовательность ABCDE-осмотра	0	1	2
24.	Соблюдал приоритетность введения ЛС	0	1	2
25.	Комментировал свои действия вслух (применял навык, обеспечивающий работу в команде)	0	1	2

ОБРАЗЕЦ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ЗАДАНИЯ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

Курский государственный медицинский университет
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России)

СОГЛАСОВАНО

начальник Федерального
аккредитационного центра
доцент _____ Долгина И.И.
«__» _____ 20__ г.

УТВЕРЖДАЮ

руководитель практики

каф. _____
«__» _____ 20__ г.

Индивидуальное задание на производственную (клиническую) практику (обучающую, симуляционную)

Ординатора _____ курса по специальности _____
Ф.И.О. _____

База практики: Федеральный аккредитационный центр КГМУ

Трудоемкость (з.е.) 3

Количество часов всего 108

Срок прохождения практики с «__» _____ 20__ г. по «__» _____ 20__ г.

Цель прохождения производственной (клинической) практики (обучающей, симуляционной): совершенствовать профессиональные компетенции оказания медицинской помощи в экстренных и неотложных формах.

Задачи производственной практики

- 1) тренинги алгоритмов оказания медицинской помощи при внезапной остановке кровообращения во внебольничных условиях и условиях лечебно-профилактического учреждения;
- 2) повышение готовности и способности оказания медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
- 3) совершенствование оказания медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации.

В результате прохождения производственной (клинической) практики (обучающей, симуляционной) ординатор должен овладеть следующими компетенциями:

Код компетенции и содержание	Перечень практических навыков/заданий	Количество рекомендуемых повторений
<p>УК-1 Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу</p> <p>ПК-7 Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации</p>	Провести базовые реанимационные мероприятия во внебольничных условиях	5
	Провести базовые реанимационные мероприятия во внебольничных условиях с использованием АНД	5
	Провести реанимационные мероприятия в условиях лечебного учреждения	5
	Оказать медицинскую помощь в экстренной форме при следующих клинических ситуациях:	
	Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST	2
	Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST	2
	Расслаивающаяся аневризма аорты.	2
	Жизнеугрожающие нарушения ритма сердечной деятельности.	2
	Гипертонический криз неосложненный.	2
	Гипертонический криз, осложненный.	2
	Транзиторная ишемическая атака.	2
	Острое нарушение мозгового кровообращения по ишемическому типу.	2
	Острое нарушение мозгового кровообращения по геморрагическому типу.	2
	Судорожный синдром.	2
	Кома неясного генеза.	2
	Передозировка опиоидных наркотических средств.	2
	Тромбоэмболия легочной артерии.	2
	Обострение бронхообструктивного синдрома.	2
	Напряженный пневмоторакс.	2
	Инородное тело верхних дыхательных путей.	2
	Гипогликемическое состояние.	2
	Гипергликемическая кома, прекома.	2
	Кома неясной этиологии.	2
	Анафилактический шок.	2
Шоковое состояние в результате гиповолемии.	2	
Шоковое состояние в результате острой кровопотери	2	

Задание принято к исполнению

(подпись ординатора)

(ФИО)

«__» _____ 20__ г.

Отчет по практике

Вид практики: производственная (клиническая) практика (обучающая симуляционная)

Ординатора _____ курса по специальности _____

ФИО _____

Период практики: с « ____ » _____ 20__ г. по « ____ » _____ 20__ г.

База практики: Федеральный аккредитационный центр КГМУ (стационарная)

В результате прохождения производственной (клинической) практики (обучающая симуляционная) обучающийся овладел следующими компетенциями:

Код компетенции и содержание	Перечень практических навыков/заданий	Минимальное количество рекомендуемых повторений	Количество выполненных повторений
УК-1 Готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Провести базовые реанимационные мероприятия во внебольничных условиях	5	
	Провести базовые реанимационные мероприятия во внебольничных условиях с использованием АНД	5	
ПК-7 Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Провести реанимационные мероприятия в условиях лечебного учреждения	5	
	Оказать медицинскую помощь в экстренной форме при следующих клинических ситуациях:		
	Острый коронарный синдром с подъемом сегмента ST	2	
	Острый коронарный синдром без подъема сегмента ST	2	
	Расслаивающаяся аневризма аорты.	2	
	Жизнеугрожающие нарушения ритма сердечной деятельности.	2	
	Гипертонический криз неосложненный.	2	
	Гипертонический криз, осложненный.	2	
	Транзиторная ишемическая атака.	2	
	Острое нарушение мозгового кровообращения по ишемическому типу.	2	
Острое нарушение мозгового	2		

кровообращения по геморрагическому типу.		
Судорожный синдром.	2	
Кома неясного генеза.	2	
Передозировка опиоидных наркотических средств.	2	
Тромбоэмболия легочной артерии.	2	
Обострение бронхообструктивного синдрома.	2	
Напряженный пневмоторакс.	2	
Инородное тело верхних дыхательных путей.	2	
Гипогликемическое состояние.	2	
Гипергликемическая кома, прекома.	2	
Анафилактический шок.	2	
Шоковое состояние в результате гиповолемии.	2	
Шоковое состояние в результате острой кровопотери	2	

Ответственный работник базы практики _____
должность, Ф.И.О., подпись (заверено печатью базы практики)

Дата аттестации _____

Оценка по аттестации _____

Руководитель практической подготовки ординатора

Ученое звание, ученая степень, должность, Ф.И.О., подпись

ОБРАЗЕЦ ДНЕВНИКА ПРАКТИКИ

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
Курский государственный медицинский университет
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО КГМУ Минздрава России)

Кафедра _____

**ДНЕВНИК
ПРАКТИКИ ОРДИНАТОРА**

Ординатора ____ курса по специальности _____
Ф.И.О. _____

Практика: **производственная (клиническая) практика (обучающая, симуляционная)**

База практики: Федеральный аккредитационный центр КГМУ

Трудоемкость (з.е.) 3
Количество часов всего 108

Срок прохождения практики с « ____ » _____ 20__ г. по « ____ » _____ 20__ г.

Дата	Тематика тренингов	Кол-во часов	Отметка о выполнении
1 день			
	Тренинг проведения реанимационных мероприятий во внебольничных условиях	3	
	Самостоятельный тренинг на манекенах по проведению базовых реанимационных мероприятий	6	
2 день			
	Тренинг проведения реанимационных мероприятий во внебольничных условиях с использованием АНД	3	
	Самостоятельный тренинг на манекенах по проведению реанимационных мероприятий во внебольничных условиях с использованием АНД	6	
3 день			
	Тренинг проведения реанимационных мероприятий в условиях лечебного учреждения	4	
	Самостоятельный тренинг на манекенах по проведению реанимационных мероприятий в условиях лечебного учреждения	5	
4 день			
	Тренинг проведения реанимационных мероприятий в условиях лечебного учреждения	4	
	Самостоятельный тренинг на манекенах по проведению реанимационных мероприятий в условиях лечебного учреждения	5	
5 день			
	Тренинг по диагностике состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме (алгоритм ABCDE)	4	
	Самостоятельный тренинг на манекенах по диагностике состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме	5	
6 день			
	Тренинг по диагностике состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме (алгоритм ABCDE)	4	
	Самостоятельный тренинг на манекенах по диагностике состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме	5	
7 день			
	Тренинг по принципам терапии состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	4	
	Самостоятельный тренинг на манекенах по принципам терапии состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	5	
8 день			
	Тренинг по принципам терапии состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме при	4	

	заболеваниях дыхательной системы		
	Самостоятельный тренинг на манекенах по принципам терапии состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме при заболеваниях дыхательной системы	5	
9 день			
	Тренинг по принципам терапии состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме при заболеваниях нервной системы	4	
	Самостоятельный тренинг на манекенах по принципам терапии состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме при заболеваниях нервной системы	5	
10 день			
	Тренинг по принципам терапии состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме при заболеваниях эндокринной системы	4	
	Самостоятельный тренинг на манекенах по принципам терапии состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме при заболеваниях эндокринной системы	6	
11 день			
	Тренинг по принципам терапии состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме при шоковых состояниях	4	
	Самостоятельный тренинг на манекенах по принципам терапии состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме при шоковых состояниях	6	
12 день			
	Зачет с оценкой	6	
	Самостоятельный тренинг на манекенах по принципам терапии состояний, требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме при заболеваниях сердечно-сосудистой системы	3	

Характеристика ординатора: _____

Ответственный работник базы практики _____
должность, Ф.И.О., подпись (заверено печатью базы практики)

Дата аттестации _____

Оценка по аттестации _____

Руководитель практической подготовки ординатора

Ученое звание, ученая степень, должность, Ф.И.О., подпись