

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДАГЕСТАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИДПО  Л.С. Агаларова

«  » 2020 г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ ВРАЧЕЙ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА»**

(СРОК ОСВОЕНИЯ 144 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

Махачкала

2020 г.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы дополнительного профессионального образования.

При разработке дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Функциональная диагностика» по специальности, в основу положены:

- Федеральный закон от 29.декабря 2012г. N 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
- Приказ Министерства образования и науки РФ от 1 июля 2013 г. N 499 "Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам".
- Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 3 августа 2012 г. N 66н "Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях".
- Примерная дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по специальности «Функциональная диагностика».

Дополнительная профессиональная программа одобрена на заседании кафедры Поликлинической терапии, кардиологии и общей врачебной практики (ОВП) ФПК и ППС, протокол № 1 от «10» сентября 2020 г.,

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор  Абдуллаев А.А.

Дополнительная профессиональная программа утверждена Ученым Советом ИДПО «ДГМУ» протокол № 1 от «10» сентября 2020 г.,

Директор ИДПО, д.м.н. доцент  Л.С. Агаларова

Разработчик:

К.м.н., ассистент



Хабчабов Р.Г.

УДК 616-08(073.9)

ББК 53.5

Д 68

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Функциональная диагностика», обусловлена приобретением врачами новых знаний по своей специальности.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей по специальности «Функциональная диагностика» является учебно-методическим пособием, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения врачей по специальности «Функциональная диагностика» в дополнительном профессиональном образовании.

УДК 616-08(073.9)

ББК 53.5

Д 68

Рецензенты:

заведующий кафедрой

терапии ФПК и ППС, д.м.н., профессор

Кудаев М.Т.

© ФГБОУ ВО ДГМУ, 2020

2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

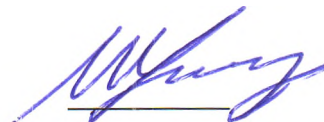
дополнительная профессиональная образовательная программа повышения квалификации
врачей по специальности «Функциональная диагностика»
(срок освоения 144 академических часов)

СОГЛАСОВАНО:

Проректор по лечебной
работе:

10.01.2020

(дата)



(подпись)

Хамидов М.А.

(ФИО)

Директор института
дополнительного
профессионального
образования

10.01.2020

(дата)



(подпись)

Агаларова Л.С.

(ФИО)

Декан института
дополнительного
профессионального
образования

10.01.2020

(дата)



(подпись)

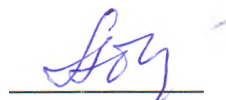
Гусейнова Р.К.

(ФИО)

Заведующий кафедрой:

10.01.2020

(дата)



(подпись)

Абдуллаев А.А.

(ФИО)

Рабочая программа учебного модуля «Обучающий симуляционный курс»

Обучающий симуляционный курс для освоения навыков по общей врачебной практике проводится на базе симуляционного центра ФГБОУ ВО ДГМУ с использованием инновационных технологий в обучении - интерактивных тренажеров.

Раздел 4.1. Базовая сердечно-легочная реанимация с дефибрилляцией.

Симуляционное оборудование: виртуальный робот-пациент - симулятор для проведения базовой СЛР «Родам» с возможностью регистрации (по завершении) следующих показателей: 1) глубина компрессий; 2) положение рук при компрессиях; 3) высвобождение рук между компрессиями; 4) частота компрессий; 5) дыхательный объём; б) скорость вдоха. Учебный автоматический наружный дефибриллятор (АНД). Многофункциональная интерактивная система «Боди-Интеракт» робот-симулятор (модель взрослого пациента), позволяющий оценить состояние, выделить ведущие синдромы и оказать медицинскую помощь, в комплекте с оборудованием для проведения общемедицинских диагностических и лечебных вмешательств: 1) имитации дыхательных звуков и шумов; 2) визуализации экскурсии грудной клетки; 3) имитации пульсации центральных и периферических артерий; 4) генерации заданной электрокардиограммы на медицинское оборудование. 5) речевое сопровождение; 6) моргание глаз и изменение просвета зрачков; 7) имитация цианоза; 8) имитация аускультативной картины работы сердца, тонов/шумов сердца; 9) имитация потоотделения; 10) имитация изменения капиллярного наполнения и температуры кожных покровов; 11) имитация показателей сатурации, ЧСС через настоящий пульсоксиметр; 12) имитация показателей АД и температуры тела через симуляционный монитор пациента. Электрокардиограф, манекен для постановки электродов для ЭКГ, имитатор электрических потенциалов ЭКГ с набором патологий.

Код	Наименование разделов, симуляций
4.1.	Раздел 1. Базовая сердечно-легочная реанимация с дефибрилляцией
4.1.1.	Симуляция – В помещении человек без сознания лежит на полу. Подсимуляция 1. Осмотр места 2. Проверка сознания 3. Вызов «скорой помощи» 4. Дефибрилляция 5. Массаж сердца и искусственная вентиляция легких.
4.2.	Раздел 2. Экстренная медицинская помощь в поликлинических условиях
4.2.1.	1. Симуляция - острый коронарный синдром (ОКС1), кардиогенный шок
4.2.1.1.	Подсимуляция 1. Проверка сознания 2. Осмотр 3. Оценка состояния пациента 4. Вызов «скорой помощи» 5. Врачебные манипуляции 6. По необходимости – дефибрилляция.
4.2.2.	2. Симуляция -Острый коронарный синдром (ОКС2), кардиогенный отёк легких
4.2.2.2.	Подсимуляция 1. Проверка сознания 2. Осмотр 3. Оценка состояния пациента 4. Вызов «скорой помощи» 5. Врачебные манипуляции 6. По необходимости – дефибрилляция.
4.2.3.	3. Симуляция -Анафилактический шок
4.2.3.1.	Подсимуляция 1. Проверка сознания 2. Осмотр 3. Оценка состояния пациента 4. Вызов «скорой помощи» 5. Врачебные манипуляции 6. По необходимости – дефибрилляция.
4.2.4.	4. Симуляция -Гиповолемия (внутреннее кровотечение)

4.2.4.1.	Подсимуляция 1. Проверка сознания 2. Осмотр 3. Оценка состояния пациента 4. Вызов «скорой помощи» 5. Врачебные манипуляции 6. По необходимости – дефибрилляция.
4.2.5.	5. Симуляция -Бронхообструктивный синдром
4.2.5.1.	Подсимуляция 1. Проверка сознания 2. Осмотр 3. Оценка состояния пациента 4. Вызов «скорой помощи» 5. Врачебные манипуляции 6. По необходимости – дефибрилляция.
4.2.1.1.	6. Симуляция -Тромбоэмболия легочной артерии
4.2.6.1.	Подсимуляция 1. Проверка сознания 2. Осмотр 3. Оценка состояния пациента 4. Вызов «скорой помощи» 5. Врачебные манипуляции 6. По необходимости – дефибрилляция.
4.2.7.	7. Симуляция - Спонтанный пневмоторакс
4.2.7.1.	Подсимуляция 1. Проверка сознания 2. Осмотр 3. Оценка состояния пациента 4. Вызов «скорой помощи» 5. Врачебные манипуляции.
4.2.8.	8. Симуляция - Инородное тело в дыхательных путях
4.2.8.1.	Подсимуляция 1. Проверка сознания 2. Осмотр 3. Оценка состояния пациента 4. Вызов «скорой помощи» 5. Врачебные манипуляции 6. По необходимости – дефибрилляция.
4.2.9.	9. Симуляция - Гипогликемия
4.2.9.1.	Подсимуляция 1. Проверка сознания 2. Осмотр 3. Оценка состояния пациента 4. Вызов «скорой помощи» 5. Врачебные манипуляции 6. По необходимости – дефибрилляция.
4.2.10.	10. Симуляция - Гипергликемия
4.2.10.1.	Подсимуляция 1. Проверка сознания 2. Осмотр 3. Оценка состояния пациента 4. Вызов «скорой помощи» 5. Врачебные манипуляции 6. По необходимости – дефибрилляция.
4.2.11.	11. Симуляция - Эпилептический приступ
4.2.11.1.	Подсимуляция 1. Проверка сознания 2. Осмотр 3. Оценка состояния пациента 4. Вызов «скорой помощи» 5. Врачебные манипуляции 6. По необходимости – дефибрилляция.
4.3.	Раздел 3. Физикальное обследование пациента с акцентом на шумы сердца
4.3.1.	1. Симуляция -Недостаточность митрального клапана, хроническая
4.3.2.	2. Симуляция - Стеноз и недостаточность митрального клапана
4.3.3.	3. Симуляция - Недостаточность аортального клапана, острая
4.3.4.	4. Симуляция - Стеноз аортального клапана
4.3.5.	5. Симуляция - Патологии нет (норма)
4.3.6.	6. Симуляция - Дефект межпредсердной перегородки
4.3.7.	7. Симуляция - Дефект межжелудочковой перегородки
4.3.9.	8. Симуляция - Открытый артериальный проток
4.4.	Раздел 4. Регистрация и интерпретация электрокардиограммы (ЭКГ)
4.4.1.	Симуляция - Знать аппарат ЭКГ, быть тактичным с пациентом, уметь правильно наложить электроды.
4.4.1.1.	Подсимуляция - Интерпретация заключения ЭКГ: 1. Ритм 2. Регулярность 3. Расположение электрической оси сердца 4. Патология или норма.

