

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

« 10 »  2020г.



**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ ВРАЧЕЙ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «КАРДИОЛОГИЯ»**

**(СРОК ОСВОЕНИЯ 576 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСА)**

**Махачкала 2020 г.**

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки является учебно-методическим нормативным документом, регламентирующим

содержание и организационно-методические формы дополнительного профессионального образования.

При разработке дополнительной профессиональной программы профессиональной переподготовки) «кардиология» 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".
- Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. №1097 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.36 Кардиология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

Дополнительная профессиональная программа одобрена на заседании кафедры поликлинической терапии, кардиологии и ОВП, протокол № 1 от «10» сентября 2020 г.,

Заведующий кафедрой д.м.н., профессор

подпись Абдуллаев А.А. ФИО

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

председатель, д.м.н. доцент

Л.С. Агаларова

**Разработчики:**

Зав.каф.

А.А. Абдуллаев  
(подпись)

А.А. Абдуллаев

доцент

Р.М. Гафурова  
(подпись)

Р.М. Гафурова

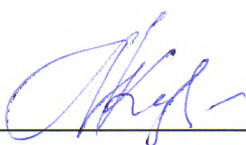
УДК  
ББК

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки врачей по специальности «кардиология» является учебно-методическим пособием, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения врачей по специальности «кардиология» в дополнительном профессиональном образовании.

УДК  
ББК

**Рецензенты:**

Зав.кафедрой терапии ФПК и  
ПППС, д.м.н., профессор



---

М.Т. Кудяев

*(занимаемая должность, название учреждения (ВУЗ  
другого города), уч. степень (доктор наук по данной  
специальности))*

*(инициалы, фамилия)*

## 2. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

дополнительная профессиональная образовательная программа профессиональной переподготовки врачей по специальности «кардиология»

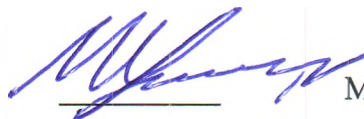
(срок освоения 576 академических часов)

### СОГЛАСОВАНО:

Проректор по лечебной  
работе:

10.01.20

(дата)



(подпись)

М.А. Хамидов

Директор института  
дополнительного  
профессионального  
образования

10.01.20



Л.С. Агаларова

Декан института  
дополнительного  
профессионального  
образования

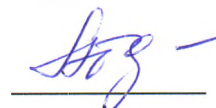
10.01.20



Р.К. Гусейнова

Заведующий кафедрой:

10.01.20



А.А. Абдуллаев

## ОБУЧАЮЩИЙ СИМУЛЯЦИОННЫЙ КУРС

### Рабочая программа учебного модуля «Обучающий симуляционный курс»

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

#### Раздел 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; 6) скорость вдоха. Учебный автоматический наружный дефибриллятор (АНД).

Код	Наименование тем, элементов
1	Оказание экстренной и медицинской помощи при остановке кровообращения в амбулаторно-поликлинической практике
1.1	Обеспечение свободной проходимости дыхательных путей.
1.2	Выбор точки для компрессии грудной клетки.
1.3	Обеспечение непрямого массажа сердца.
1.4	Проведение ИВЛ и массажа сердца при базовой реанимации
1.5	Проведение дефибрилляции, ЭИТ
1.6	Обеспечения искусственной вентиляции легких (ИВЛ)
1.7	Организация согласованной работы в команде

#### Раздел 22.2 Экстренная медицинская помощь взрослому

Симуляционное оборудование: 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 ..

Код	Наименование тем, элементов
22.2.1	Острый коронарный синдром (ОКС1), кардиогенный шок
22.2.2	Острый коронарный синдром (ОКС2), отёк легких
22.2.3	Анафилактический шок (АШ)
22.2.4	Гиповолемия (ЖКК)

22.2.5	Бронхообструктивный синдром (БОС)
22.2.6	Тромбоэмболия легочной артерии (ТЭЛА)
22.2.7	Спонтанный пневмоторакс
22.2.8	Инородное тело в дыхательных путях
22.2.9	Гипогликемия
22.2.10	Гипергликемия
22.2.11	Острое нарушение мозгового кровообращения (ОНМК)
22.2.12	Расслоение аневризмы аорты
22.2.13	Эпилептический приступ