



УТВЕРЖДАЮ:

Проректор по учебной работе

д.м.н., проф.

Е.В. Косыкина

«06»

2019 г.

## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

**«Острый коронарный синдром: диагностика и лечение на современном этапе  
(Высокочувствительные маркеры повреждения миокарда)»**

**Уровень подготовки:** дополнительное профессиональное образование

**Кафедра-разработчик:** кафедра кардиологии и сердечно - сосудистой хирургии.

**Трудоёмкость:** 36 час/ 1 ЗЕТ

**Форма обучения:** заочная с применением дистанционных образовательных технологий

**Категория слушателей (целевая аудитория):** врачи кардиологи, терапевты, общей врачебной практики (семейная медицина)


**Режим занятий:** 6 учебных часов в день

Трудоёмкость		Лек- ций, час	Практ. занятий, час	Итоговая аттестация, час	Стажировка (симуляция)
час	ЗЕТ				
36	1	-	35	1	-


Рабочую программу разработали: д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН Барбараш О.Л., профессор, д.м.н. Каретникова В.Н., к.м.н. Зверева Т.Н., к.м.н. Кочергина А.М..

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры кардиологии и ССХ №1, протокол № 8 от «28» марта 2019 г.

Заведующий кафедрой


 д.м.н., профессор, член-корреспондент РАН Барбараш О.Л.

Рабочая программа согласована:

Заведующий библиотекой  Г.А. Фролова  
« 08 » марта 2019 г.

Начальник управления  
последипломной подготовки  
специалистов  д.м.н., профессор В.П. Вавилова  
« 08 » марта 2019 г.

Рабочая программа зарегистрирована в учебном управлении

Регистрационный номер 582  
Начальник УМУ  д.м.н., доцент Л.А. Леванова  
« 08 » марта 2019 г.

## 1. Общая характеристика программы

### 1.1. Область применения программы

Настоящая программа предназначена для повышения квалификации врачей кардиологов, терапевтов, специалистов общей врачебной практики (семейная медицина)

### 1.2. Цель и планируемые результаты освоения программы

Программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций

Виды деятельности <sup>1</sup>	Профессиональные компетенции <sup>2</sup>	Практический опыт	Умения	Знания
Диагностическая	ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	навыки оценки и интерпретации жалоб и анамнеза пациента при проведении дифференциальной диагностики ОКС	использовать методы диагностики ОКС проводить дифференциальную диагностику ОКС	клинические проявления ОКС клинические проявления заболеваний, с которыми необходимо проводить дифференциальную диагностику при подозрении на ОКС; методы диагностики ОКС
Лечебная	ПК-6 готовность к лечению пациентов с ОКСпST, ОКСбпST (ПК-6)	Навыки лечения пациентов с ОКС	Умение проводить лечение при ОКС	Стандарты оказания помощи при ОКСпST, ОКСбпST, маркеры повреждения миокарда, критерии ОКС

<sup>1</sup> В соответствии с ФГОС ВПО по специальности (уровень подготовки кадров высшей квалификации) и/или профессиональным стандартом. Указываются только те виды деятельности, подготовку к которым обеспечивает данная программа

<sup>2</sup> В соответствии с ФГОС ВПО по специальности (уровень подготовки кадров высшей квалификации) и/или профессиональным стандартом. Обозначаются только те компетенции, на развитие которых направлена программа ПК

### 1.3. Форма обучения: заочная с применением дистанционных образовательных технологий.

### 1.4. Форма документа, выдаваемого по результатам освоения программы: удостоверение о повышении квалификации, 36 баллов в системе НМО.

## 2. Учебный план программы повышения квалификации

Продолжительность обучения: 36 академических часов

Компонент программы	Дистанционные	Внеауди-	Практика	Всего
---------------------	---------------	----------	----------	-------

	учебные занятия	торная (самостоятельная) учебная работа	(стажировка)	учебной нагрузки (час.)
Модуль 1. Определение, клиническая картина, патогенез ОКС	2	4	-	6
Модуль 2. Принципы диагностики ОКС	2	1	3	6
Модуль 3. Маркеры повреждения миокарда, критерии ОКС	2	1	3	6
Модуль 4. Стандарты медикаментозного лечения ОКС	2	2	2	6
Модуль 5. Высокотехнологичные методы лечения ОКС	2	4	-	6
Модуль 6. Тактика ведения пациентов после ОКС	2	3	-	5
Промежуточная аттестация <sup>3</sup>	-	-	-	-
Итоговая аттестация		1		1
Итого	12	24	-	36

<sup>3</sup> Если промежуточная или итоговая аттестация не предусмотрена, то в соответствующих ячейках ставится «0» или «-»

### 3. Содержание программы

Наименование модулей и тем программы	Содержание учебного материала, практические занятия, внеаудиторная учебная работа обучающихся	Объем часов
Модуль 1. Определение, клиническая картина, патогенез ОКС	1. Презентация «Определение, клиническая картина, патогенез ОКС»	2
	2. Внеаудиторная (самостоятельная) работа «Определение, клиническая картина, патогенез ОКС» (работа с литературой и клиническими рекомендациями)	3
	3. Промежуточная аттестация (тестовый контроль) «Определение, клиническая картина, патогенез ОКС»	1
Модуль 2. Принципы диагностики ОКС	1. Презентация «Принципы диагностики ОКС»	2
	2. Практическая (самостоятельная) работа «Принципы диагностики ОКС» - решение практических задач	3
	3. Промежуточная аттестация (тестовый контроль) «Принципы диагностики ОКС»	1
Модуль 3. Маркеры повреждения	1. Презентация «Маркеры повреждения миокарда, критерии ОКС»	2

миокарда, критерии ОКС	2. Практическая работа (самостоятельная) работа «Маркеры повреждения миокарда, критерии ОКС» - решение практических задач	3
	3. Промежуточная аттестация (тестовый контроль) «Маркеры повреждения миокарда, критерии ОКС»	1
Модуль 4. Стандарты медикаментозного лечения ОКС	1. Презентация «Стандарты медикаментозного лечения ОКС»	2
	2. Внеаудиторная (самостоятельная) работа «Стандарты медикаментозного лечения ОКС» - представление клинического случая	1
	3. Практическая работа: работа с клиническими рекомендациями, решение клинических практических задач по теме «Стандарты медикаментозного лечения ОКС»	2
	5. Промежуточная аттестация (тестовый контроль) «Стандарты медикаментозного лечения ОКС»	1
Модуль 5. Высокотехнологичные методы лечения ОКС	1. Презентация «Высокотехнологичные методы лечения ОКС»	2
	2. Практическая работа: решение клинических практических задач по теме «Высокотехнологичные методы лечения ОКС»	2
	3. Внеаудиторная (самостоятельная) работа «Высокотехнологичные методы лечения ОКС» - работа с клиническими рекомендациями и литературой	1
	4. Промежуточная аттестация (тестовый контроль) «Высокотехнологичные методы лечения ОКС»	1
Модуль 6. Тактика ведения пациентов после ОКС	1. Презентация «Тактика ведения пациентов после ОКС»	2
	2. Практическая работа: решение клинических практических задач по теме «Тактика ведения пациентов после ОКС»	1
	3. Внеаудиторная (самостоятельная) работа «Тактика ведения пациентов после ОКС» - работа с клиническим протоколом и литературой	1
	4. Промежуточная аттестация (тестовый контроль) «Тактика ведения пациентов после ОКС»	1
Итоговая аттестация	Итоговый тестовый контроль	1

#### 4. Список литературы

1. Клинические рекомендации по ведению пациентов с острым инфарктом миокарда с подъемом сегмента ST. Европейское общество кардиологов, 2017 г.

2. Клинические рекомендации по лечению острого коронарного синдрома без стойкого подъема сегмента ST. Европейское общество кардиологов, 2012г.
  3. Шляхто Е.В., Кардиология. Национальное руководство. Краткое издание [Электронный ресурс] / под ред. Е.В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 816 с
  4. Беялов Ф. И., Клинические рекомендации по кардиология [Электронный ресурс] / под ред. Ф. И. Беялова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 288 с. .
- Явелов И.С., Острый коронарный синдром [Электронный ресурс] / под ред. И. С. Явелова, С. М. Хохлунова, Д. В. Дуплякова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 384 с

## 5. Виды контроля и аттестации, формы оценочных средств.

Вид аттестации	Наименование модулей и тем учебных занятий	Виды контроля	Формы контроля	Методы контроля	Оценочные средства
Промежуточная	Модуль 1. Определение, клиническая картина, патогенез ОКС	Выходной контроль	Электронный	Тестирование	Тесты
	Модуль 2. Принципы диагностики ОКС	Выходной контроль	Электронный	Тестирование	Тесты
	Модуль 3. Маркеры повреждения миокарда, критерии ОКС	Выходной контроль	Электронный	Тестирование	Тесты
	Модуль 4. Стандарты медикаментозного лечения ОКС	Выходной контроль	Электронный	Тестирование	Тесты
	Модуль 5. Высокотехнологичные методы лечения ОКС	Выходной контроль	Электронный	Тестирование	Тесты
	Модуль 6. Тактика ведения пациентов после ОКС	Выходной контроль	Электронный	Тестирование	Тесты
Итоговая		-	-	-	-