

**ЭКО**  
**БЕЗОПАСНОСТЬ**

ВЫСШАЯ ШКОЛА  
МЕДИЦИНЫ

**ЧАСТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ВЫСШАЯ ШКОЛА МЕДИЦИНЫ «ЭКО-БЕЗОПАСНОСТЬ»**



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор

"ЧОУ ДПО "ВШМ "Эко-безопасность"

И.А. Бушманов

20 20 г.

**СОГЛАСОВАНО**

Председатель Ученого совета

"ЧОУ ДПО "ВШМ "Эко-безопасность"

к.м.н. Т.В. Веселова

" 21 " августа 20 20 г.

**АННОТАЦИЯ  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
НЕПРЕРЫВНОГО МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
СО СРОКОМ ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТЯМ «КАРДИОЛОГИЯ»,  
«ТЕРАПИЯ»,  
«ОВП (семейная медицина)»**

**ПО ТЕМЕ**

**«АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ АНТИКОАГУЛЯНТНОЙ ТЕРАПИИ  
ПРИ ФИБРИЛЛЯЦИИ ПРЕДСЕРДИЙ»**

**1. Цель обучения:**

1.1 Повышение квалификации врачей по специальности «Кардиология», «Терапия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)» в соответствии с положениями частей 1 и 4 ст.76 ФЗ-273 от 29.12.2012 г. «Об образовании в Российской Федерации», ФЗ N 389-ФЗ от 29.12.2015 г. «О внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» заключается в удостоверении образовательных и профессиональных потребностей, профессионального развития человека, в обеспечении соответствия его квалификации меняющимся условиям профессиональной деятельности и социальной среды.

1.2. Данная программа направлена на совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации.

ЧОУ ДПО «ВШМ «Эко-безопасность»

191119, Санкт-Петербург, улица Достоевского, д. 40-44, лит. А, помещение 6-Н

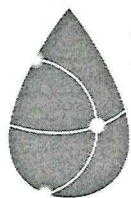
(812) 325-03-05; (812) 333-37-73 [ecosafety.ru](mailto:ecosafety.ru), [school@ecosafety.ru](mailto:school@ecosafety.ru)

ИНН 7840290770 КПП 784001001 ОГРН 1137800005232

р/с 40703810993710000718 в Северо-Западном филиале ПАО РОСБАНК

к/с 30101810100000000778 БИК 044030778

Лицензия Комитета по образованию Правительства СПб № 1496 от 02.09.2015



**ЭКО**  
**БЕЗОПАСНОСТЬ**  
ВЫСШАЯ ШКОЛА  
МЕДИЦИНЫ

- 1.3. Углубленная теоретическая и практическая подготовка врачей по
- качественной полноценной и своевременной диагностике нарушений сердечного ритма;
  - правильному использованию шкал градации риска ишемических и геморрагических осложнений, а также шкалы тяжести симптомов;
  - интерпретации результатов оценки по используемым шкалам;
  - корректной установке развернутого клинического диагноза;
  - оценки системных показателей пациента для персонализированного подбора эффективной дозировки необходимого антикоагулянта;
  - методам оценки эффективности проводимого лечения.

**2. Продолжительность обучения:** 36 академических часов (1 неделя).

В том числе - 8 часов очных лекций, 28 часов в заочной форме – самостоятельная работа, 1 академический час равен 45 минутам, 1 академический час равен 1 кредиту.

**3. Форма обучения:** очно-заочная

Обучение осуществляется по средствам структуры ЭИОС и обеспечивается Личным кабинетом слушателя на образовательной платформе [lk.ecosafety.ru](http://lk.ecosafety.ru). Каждому слушателю выдается логин и пароль доступа в Личный кабинет, где осуществляется постоянное взаимодействие обучающихся и педагогических работников, фиксируя весь ход образовательного процесса, включая промежуточные аттестации, результаты освоения программ. Все результаты аттестаций отображаются в ЛК слушателя.

**4. Форма итоговой аттестации:** зачет

**5. Выдаваемый документ:** лицам, успешно освоившим дополнительную профессиональную программу повышения квалификации и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.

**6. Основные компоненты программы:** цель программы; планируемые результаты обучения; рабочие программы учебных модулей "Специальные дисциплины", требования к итоговой аттестации обучающихся; учебный план; календарный учебный график; требования к условиям реализации, оценочные материалы

**7. Основные образовательные технологии:** программа предусматривает сочетание лекционных/вебинарных, практических занятий и самостоятельной работы.

ЧОУ ДПО «ВШМ «Эко-безопасность»  
191119, Санкт-Петербург, улица Достоевского, д. 40-44, лит. А, помещение 6-Н  
(812) 325-03-05; (812) 333-37-73 [ecosafety.ru](http://ecosafety.ru), [school@ecosafety.ru](mailto:school@ecosafety.ru)  
ИНН 7840290770 КПП 784001001 ОГРН 1137800005232  
р/с 40703810993710000718 в Северо-Западном филиале ПАО РОСБАНК  
к/с 30101810100000000778 БИК 044030778  
Лицензия Комитета по образованию Правительства СПб № 1496 от 02.09.2015

## 8. Содержание программы

Данная программа предназначена для проведения дополнительного последиplomного обучения врачей по специальности «Кардиология», «Терапия», «Общая врачебная практика (семейная медицина)»

Программа имеет целью получение углубленных знаний и совершенствование навыков по актуальным вопросам диагностики нарушений сердечного ритма, правильной трактовке данных общего клинического осмотра, данных лабораторных и инструментальных методов исследования, а также данных оценки пациента по имеющимся валидированным шкалам.

Содержание программы определяется следующими учебно-методическими документами: учебный план, учебно-тематический план, программа подготовки.

Программа построена в соответствии с модульным принципом, структурными единицами модуля являются разделы, имеющие свою цель и содержание. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема на элементы.

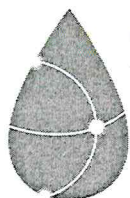
### Настоящая программа состоит из 4 модулей:

1. Диагностический арсенал, применяемый при фибрилляции предсердий (ФП), определение потребности в назначении антикоагулянтной терапии;
2. Клинические особенности современных антикоагулянтов. Данные проведенных исследований;
3. Особенности оценки функционального состояния организма пациента при назначении антикоагулянтной терапии;
4. Способы оценки эффективности проводимой терапии

В соответствии с разработанной программой в процессе обучения могут быть использованы следующие виды занятий: лекции, практические занятия, различного рода семинары и клинические разборы.

Программа предусматривает применение современных методов обучения и контроля знаний (распределенный контроль по модулям использования тестирования и рейтингов, корректировка индивидуальных программ по результатам тестового контроля знаний, обеспечение профориентации в процессе обучения и т.д.).

Обязательным является контроль исходного уровня знаний (КИУЗ) и умений врачей в начале обучения на цикле. В конце обучения - итоговый зачет. Врачи, обучавшиеся на цикле и выполнившие все требования учебного плана и сформировавшие заявленные профессиональные компетенции в рамках изучаемой дисциплины, получают по решению аттестационной комиссии удостоверение о повышении квалификации.



**ЭКО**  
**БЕЗОПАСНОСТЬ**  
ВЫСШАЯ ШКОЛА  
МЕДИЦИНЫ

Содержание программы цикла повышения квалификации.

**Модуль 1.**

**Диагностический арсенал, применяемый при фибрилляции предсердий, определение потребности в назначении антикоагулянтной терапии**

1. Особенности клинического течения фибрилляции предсердий. Классификация ФП;
2. Оценка факторов риска;
3. Важность популяционного ЭКГ скрининга. Возможности современных медицинских технологий;
4. ЭКГ - критерии ФП, трепетания предсердий (ТП);
5. Возможности эхокардиографии (ЭХО-КГ);
6. Целесообразность применения международных рекомендованных шкал.

**Модуль 2.**

**Клинические особенности современных антикоагулянтов. Данные проведенных исследований**

1. Клинические особенности варфарина;
2. Клинические особенности гепарина;
3. Клинические особенности низкомолекулярных гепаринов;
4. Клинические особенности новых антикоагулянтов (НОАК);
5. Данные международных клинических исследований по оценке риска и эффективности антикоагулянтной терапии.

**Модуль 3.**

**Особенности оценки функционального состояния организма пациента при назначении антикоагулянтной терапии;**

1. Необходимые параметры требующие оценки перед назначением АК терапии;
2. Применение антикоагулянтов у пациентов с ФП, находящихся на хроническом диализе;
3. Применение антикоагулянтов у пациентов с ФП и ХБП;

**Модуль 4.**

**Способы оценки эффективности проводимой терапии**

1. Стратегии минимизации риска
2. Стратегия контроля частоты сердечных сокращений при ФП
3. Стратегия контроля ритма сердца при ФП
4. Профилактика осложнений

ЧОУ ДПО «ВШМ «Эко-безопасность»  
191119, Санкт-Петербург, улица Достоевского, д. 40-44, лит. А, помещение 6-Н  
(812) 325-03-05; (812) 333-37-73 [ecosafety.ru](http://ecosafety.ru), [school@ecosafety.ru](mailto:school@ecosafety.ru)  
ИНН 7840290770 КПП 784001001 ОГРН 1137800005232  
р/с 40703810993710000718 в Северо-Западном филиале ПАО РОСБАНК  
к/с 30101810100000000778 БИК 044030778  
Лицензия Комитета по образованию Правительства СПб № 1496 от 02.09.2015

**9. Планируемые результаты обучения** направлены на совершенствование профессиональных компетенций врача – кардиолога, врача – терапевта, врача – общей врачебной практики, их профессиональных знаний, умений, навыков. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками по соответствующим должностям, профессиям и специальностям (или, квалификационным требованиям к профессиональным знаниям и навыкам, необходимым для исполнения должностных обязанностей, которые устанавливаются в соответствии с федеральными законами и иными правовыми актами Российской Федерации о государственной службе).

**Характеристика профессиональных компетенций врача, подлежащих совершенствованию (ПК):**

***профилактическая деятельность:***

- готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания **(ПК-1)**;

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения **(ПК-2)**;

- готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков **(ПК-4)**;

***диагностическая деятельность:***

- готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем **(ПК-5)**;

***лечебная деятельность:***

- готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании кардиологической медицинской помощи **(ПК-6)**;

- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации **(ПК-7)**.



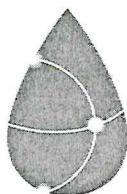
**ЭКО**  
**БЕЗОПАСНОСТЬ**  
ВЫСШАЯ ШКОЛА  
МЕДИЦИНЫ

### **Перечень знаний, умений и навыков**

**По окончании обучения врач – кардиолог, врач-терапевт, врач общей врачебной практики должен знать:**

- Нормативно-технические правовые и законодательные документы в пределах профессиональной деятельности;
- Порядок сбора, хранения, поиска, обработки и преобразования, распространения информации в медицинских и биологических системах, использования информационных компьютерных систем в медицине и здравоохранении;
- Порядок оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы в рамках изучаемой нозологической формы;
- Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях сердечно-сосудистой системы в рамках изучаемой нозологической формы;
- Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи пациентам с ФП;
- Методику сбора информации у пациентов с ФП и их законных представителей;
- Методика осмотра и обследования у пациентов с ФП и их законных представителей
- Анатомо-функциональное состояние сердечно-сосудистой системы у взрослых в норме, и при ФП;
- Этиология и патогенез ФП;
- Современные классификации, симптомы и синдромы ФП;
- Современные методы клинической и параклинической диагностики ФП;
- Показания, ограничения и противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики у взрослых с ФП;
- Показания, ограничения и противопоказания к использованию современных методов лабораторной диагностики у взрослых с ФП;
- Клиническая картина состояний, требующих неотложной помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы
- Вопросы смежных специальностей, касающиеся изучаемой нозологической формы;
- Фармакокинетику и фармакодинамику, показания, дозировку, противопоказания, побочные эффекты используемых в настоящее время антикоагулянтов в терапии изучаемой нозологической формы;

ЧОУ ДПО «ВШМ «Эко-безопасность»  
191119, Санкт-Петербург, улица Достоевского, д. 40-44, лит. А, помещение 6-Н  
(812) 325-03-05; (812) 333-37-73 [ecosafety.ru](mailto:ecosafety.ru), [school@ecosafety.ru](mailto:school@ecosafety.ru)  
ИНН 7840290770 КПП 784001001 ОГРН 1137800005232  
р/с 40703810993710000718 в Северо-Западном филиале ПАО РОСБАНК  
к/с 30101810100000000778 БИК 044030778  
Лицензия Комитета по образованию Правительства СПб № 1496 от 02.09.2015



**ЭКО**  
**БЕЗОПАСНОСТЬ**  
ВЫСШАЯ ШКОЛА  
МЕДИЦИНЫ

- Основные алгоритмы, определяющие необходимость, наименование и количественную характеристику назначаемой антикоагулянтной терапии.

**По окончании обучения врач – кардиолог, врач-терапевт, врач общей врачебной практики должен уметь:**

- Собирать анамнез и жалобы при заболеваниях и (или) патологических состояниях сердечно-сосудистой системы
- Интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с заболеваниями и (или) состояниями сердечно-сосудистой системы
- Оценивать анатомо-функциональное состояние сердечно-сосудистой системы в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях у взрослых
- Владеть методиками осмотра и обследования с сердечно-сосудистой системы взрослых с учетом возрастных/половых/расовых анатомо-функциональных особенностей:
  - сбор анамнеза и жалоб при патологии сердечно-сосудистой системы
  - визуальный осмотр
  - физикальное обследование (пальпация, перкуссия, аускультация при патологии сердечно-сосудистой системы)
    - измерение артериального давления
    - анализ сердечного пульса
    - анализ состояния яремных вен
    - пальпация и аускультация периферических артерий
    - оценка наличия гипоперфузии или задержки жидкости в органах и тканях
  - определение заболеваний и (или) патологических состояний других органов/систем, вызванных нарушением деятельности сердечно-сосудистой системы, в частности, базисное неврологическое обследование, обследование органов дыхания, органов брюшной полости, щитовидной железы
- Интерпретировать и анализировать результаты комплексного осмотра и обследования пациентов с ФП;
- Обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с ФП;
- Интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с ФП;
- Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования пациентов с ФП;
- Интерпретировать и анализировать результаты лабораторного обследования

ЧОУ ДПО «ВШМ «Эко-безопасность»  
191119, Санкт-Петербург, улица Достоевского, д. 40-44, лит. А, помещение 6-Н  
(812) 325-03-05; (812) 333-37-73 [ecosafety.ru](http://ecosafety.ru), [school@ecosafety.ru](mailto:school@ecosafety.ru)  
ИНН 7840290770 КПП 784001001 ОГРН 1137800005232  
р/с 40703810993710000718 в Северо-Западном филиале ПАО РОСБАНК  
к/с 30101810100000000778 БИК 044030778  
Лицензия Комитета по образованию Правительства СПб № 1496 от 02.09.2015

- пациентов с ФП;
- Использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений) с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики у пациентов кардиологического профиля
- Определить показания и противопоказания назначения антикоагулянтной терапии;
- Оценивать эффективность назначаемой антикоагулянтной терапии;

**По окончании обучения врач – врач – кардиолог, врач-терапевт, врач общей врачебной практики должен владеть навыками:**

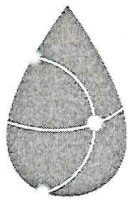
- Разработки плана лечения пациентов с ФП, с учетом симптомов и синдромов в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, стандартами медицинской помощи;
- Назначения антикоагулянтных препаратов пациентам с ФП;
- Оценка эффективности и безопасности антикоагулянтных препаратов у пациентов с ФП;

## 10. Учебный план

Учебный план определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей (разделов), устанавливает формы организации учебного процесса и их соотношение (лекции, стажировка, практические занятия), формы контроля знаний.

	Наименование дисциплин	Форма контроля	Академические часы, в том числе		Индексы совершенствуемых и формируемых компетенций
			Лекции	СЗ	
1.	Диагностический арсенал, применяемый при фибрилляции предсердий (ФП), определение потребности в назначении антикоагулянтной терапии	КИУЗ, рубежный контроль	2	4	ПК-1,2,4,5,6,7,





ЭКО  
БЕЗОПАСНОСТЬ  
ВЫСШАЯ ШКОЛА  
МЕДИЦИНЫ

2.	Клинические особенности современных антикоагулянтов. Данные проведенных исследований	КИУЗ, рубежный контроль	2	10	ПК-5,6,7
3.	Особенности оценки функционального состояния организма пациента при назначении антикоагулянтной терапии	КИУЗ, рубежный контроль	2	4	ПК-2,5,6,7
4.	Способы оценки эффективности проводимой терапии	КИУЗ, рубежный контроль	2	6	ПК-5,6,7
Итоговая аттестация		зачет		2	
Всего			8	28	

ЧОУ ДПО «ВШМ «Эко-безопасность»  
191119, Санкт-Петербург, улица Достоевского, д. 40-44, лит. А, помещение 6-Н  
(812) 325-03-05; (812) 333-37-73 [ecosafety.ru](mailto:ecosafety.ru), [school@ecosafety.ru](mailto:school@ecosafety.ru)  
ИНН 7840290770 КПП 784001001 ОГРН 1137800005232  
р/с 40703810993710000718 в Северо-Западном филиале ПАО РОСБАНК  
к/с 30101810100000000778 БИК 044030778  
Лицензия Комитета по образованию Правительства СПб № 1496 от 02.09.2015