

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«БАШКИРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ИНСТИТУТ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

УТВЕРЖДАЮ
Ректор _____ В.Н. Павлов
«16» февраля 2017г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ
НЕПРЕРЫВНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
по специальности «Кардиология»

«Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике
нарушений ритма сердца»

(СРОК ОСВОЕНИЯ 36 АКАДЕМИЧЕСКИХ ЧАСОВ)

Уфа
2017 г.

ВЫПИСКА

из протокола № 1-17 от «26» января 2017г.
заседания Учебно-методического совета
Института дополнительного профессионального образования
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

ПРИСУТСТВОВАЛИ: председатель УМС д.м.н., профессор В.В. Викторов, секретарь УМС к.ф.н. А.А. Федотова, члены УМС.

СЛУШАЛИ: об утверждении ДПП повышения квалификации непрерывного образования «Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике нарушений ритма сердца» по специальности «кардиология» (36 часов), подготовленной сотрудниками кафедры клинической кардиологии: зав. кафедрой клинической кардиологии, д.м.н., профессор А.Н.Закирова, к.м.н., доцент Р.М.Хамидуллина, к.м.н., доцент И.Г.Валеев, к.м.н., доцент Е.Р.Фахретдинова, к.м.н., доцент В.Г.Руденко, ассистент Д.Ф.Низамова.

ПОСТАНОВИЛИ: утвердить ДПП повышения квалификации непрерывного образования «Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике нарушений ритма сердца» (36 часов)

Председатель УМС ИДПО БГМУ
д.м.н., профессор

В.В. Викторов

Секретарь УМС ИДПО БГМУ
к.ф.н., доцент

А.А. Федотова

ВЫПИСКА

из протокола № от « » февраля 2017г.
заседания Ученого совета ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

ПРИСУТСТВОВАЛИ: председатель Ученого совета, директор ИДПО, д.м.н., проф. Викторов В.В., секретарь Ученого совета, д.м.н., проф. Ширяева Г.П., члены Ученого совета.

СЛУШАЛИ: об утверждении ДПП повышения квалификации непрерывного образования «Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике нарушений ритма сердца» по специальности «кардиология» (36 часов), подготовленной сотрудниками кафедры клинической кардиологии: зав. кафедрой клинической кардиологии, д.м.н., профессор А.Н.Закирова, к.м.н., доцент Р.М.Хамидуллина, к.м.н., доцент И.Г.Валеев, к.м.н., доцент Е.Р.Фахретдинова, к.м.н., доцент В.Г.Руденко, ассистент Д.Ф.Низамова.

ПОСТАНОВИЛИ: утвердить ДПП повышения квалификации непрерывного образования «Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике нарушений ритма сердца» (36 часов)

Председатель Ученого совета ИДПО ГБОУ ВПО БГМУ

д.м.н., профессор



Викторов В.В.

Секретарь Ученого совета ИДПО ГБОУ ВПО БГМУ

д.м.н., профессор



Ширяева Г.П.

ВЫПИСКА

из протокола № 22-16 от «20» декабря 2016г.
заседания кафедры клинической кардиологии

Института дополнительного профессионального образования

ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

ПРИСУТСТВОВАЛИ: Зав. кафедрой клинической кардиологии, д.м.н., профессор А.Н.Закирова,
секретарь, доцент к.м.н. Е.Р.Фахретдинова, доцент, к.м.н. Р.М.Хамидуллина, доцент, к.м.н.
И.Г.Валеев, доцент, к.м.н. В.Г.Руденко, ассистент Д.Ф.Низамова.

СЛУШАЛИ: об утверждении ДПП повышения квалификации непрерывного образования
«Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике нарушений ритма сердца» по
специальности «кардиология» (36 часов), подготовленной сотрудниками кафедры клинической
кардиологии: зав. кафедрой клинической кардиологии, д.м.н., профессор А.Н.Закирова, к.м.н.,
доцент Р.М.Хамидуллина, к.м.н., доцент И.Г.Валеев, к.м.н., доцент Е.Р.Фахретдинова, к.м.н.,
доцент В.Г.Руденко, ассистент Д.Ф.Низамова.

ПОСТАНОВИЛИ: утвердить ДПП повышения квалификации непрерывного образования
«Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике нарушений ритма
сердца» (36 часов)

Председатель зав. кафедрой

д.м.н., профессор



А.Н.Закирова

Секретарь

к.м.н., доцент



Е.Р.Фахретдинова

ВЫПИСКА

из протокола № 22-16 от «20» декабря 2016г.
заседания кафедры клинической кардиологии

Института дополнительного профессионального образования
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

ПРИСУТСТВОВАЛИ: Зав. кафедрой клинической кардиологии, д.м.н., профессор А.Н.Закирова,
секретарь, доцент к.м.н. Е.Р.Фахретдинова, доцент, к.м.н. Р.М.Хамидуллина, доцент, к.м.н.
И.Г.Валеев, доцент, к.м.н. В.Г.Руденко, ассистент Д.Ф.Низамова.

СЛУШАЛИ: об утверждении ДПП повышения квалификации непрерывного образования
«Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике нарушений ритма сердца» по
специальности «кардиология» (36 часов), подготовленной сотрудниками кафедры клинической
кардиологии: зав. кафедрой клинической кардиологии, д.м.н., профессор А.Н.Закирова, к.м.н.,
доцент Р.М.Хамидуллина, к.м.н., доцент И.Г.Валеев, к.м.н., доцент Е.Р.Фахретдинова, к.м.н.,
доцент В.Г.Руденко, ассистент Д.Ф.Низамова.

ПОСТАНОВИЛИ: утвердить ДПП повышения квалификации непрерывного образования
«Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике нарушений ритма
сердца» (36 часов)

Председатель зав. кафедрой

д.м.н., профессор



А.Н.Закирова

Секретарь

к.м.н., доцент



Е.Р.Фахретдинова

ВЫПИСКА

из протокола № 1-17 от «26» января 2017г.
заседания Учебно-методического совета
Института дополнительного профессионального образования
ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

ПРИСУТСТВОВАЛИ: председатель УМС д.м.н., профессор В.В. Викторов, секретарь УМС к.ф.н. А.А. Федотова, члены УМС.

СЛУШАЛИ: об утверждении ДПП повышения квалификации непрерывного образования «Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике нарушений ритма сердца» по специальности «кардиология» (36 часов), подготовленной сотрудниками кафедры клинической кардиологии: зав. кафедрой клинической кардиологии, д.м.н., профессор А.Н.Закирова, к.м.н., доцент Р.М.Хамидуллина, к.м.н., доцент И.Г.Валеев, к.м.н., доцент Е.Р.Фахретдинова, к.м.н., доцент В.Г.Руденко, ассистент Д.Ф.Низамова.

ПОСТАНОВИЛИ: утвердить ДПП повышения квалификации непрерывного образования «Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике нарушений ритма сердца» (36 часов)

Председатель УМС ИДПО БГМУ
д.м.н., профессор

В.В. Викторов

Секретарь УМС ИДПО БГМУ
к.ф.н., доцент

А.А. Федотова

ВЫПИСКА

из протокола № от « » февраля 2017г.
заседания Ученого совета ИДПО ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России

ПРИСУТСТВОВАЛИ: председатель Ученого совета, директор ИДПО, д.м.н., проф. Виктор В.В., секретарь Ученого совета, д.м.н., проф. Ширяева Г.П., члены Ученого совета.

СЛУШАЛИ: об утверждении ДПП повышения квалификации непрерывного образования «Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике нарушений ритма сердца» по специальности «кардиология» (36 часов), подготовленной сотрудниками кафедры клинической кардиологии: зав. кафедрой клинической кардиологии, д.м.н., профессор А.Н.Закирова, к.м.н., доцент Р.М.Хамидуллина, к.м.н., доцент И.Г.Валеев, к.м.н., доцент Е.Р.Фахретдинова, к.м.н., доцент В.Г.Руденко, ассистент Д.Ф.Низамова.

ПОСТАНОВИЛИ: утвердить ДПП повышения квалификации непрерывного образования «Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике нарушений ритма сердца» (36 часов)

Председатель Ученого совета ИДПО ГБОУ ВПО БГМУ

д.м.н., профессор

Виктор В.В.

Секретарь Ученого совета ИДПО ГБОУ ВПО БГМУ

д.м.н., профессор

Ширяева Г.П.



СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации врачей со сроком освоения 36 академических часа по специальности « Кардиология» разработана сотрудниками кафедры клинической кардиологии ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России.

№ п.п.	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Закирова Аляра Нурмухаметовна	Д.м.н., профессор	Заведующий Кафедрой клинической кардиологии ИДПО БГМУ	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
2.	Хамидуллина Рафиса Мулламухаметовна	К.м.н., доцент	Доцент Кафедры клинической кардиологии ИДПО БГМУ	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
3.	Валеев Ильдар Галиахметович	К.м.н., доцент	Доцент Кафедры клинической кардиологии ИДПО БГМУ	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
4.	Фахретдинова Елена Руслановна	К.м.н., доцент	Доцент Кафедры клинической кардиологии ИДПО БГМУ	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
5.	Руденко Вячеслав Георгиевич	К.м.н., доцент	Доцент Кафедры клинической кардиологии ИДПО БГМУ	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ
6.	Низамова Динара Фаварисовна	ассистент	Ассистент Кафедры клинической кардиологии ИДПО БГМУ	ФГБОУ ВО БГМУ МЗ РФ

3. ЛИСТ ДОПОЛНЕНИЙ И ИЗМЕНЕНИЙ

в дополнительной профессиональной образовательной программе повышения квалификации НМО «Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике нарушений ритма сердца» по специальности «кардиология»

№	Дата	Код	Изменения в содержании	Подпись заведующего кафедрой (протокол №, дата)
1	04.09.2017		Содержание ДПП ПК НМО «Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике нарушений ритма сердца» 36 часов соответствует предъявляемым требованиям образовательного процесса.	Зав. кафедрой клинической кардиологии ИДПО профессор А.Н.Закирова  Протокол №11-17 От 04.09.2017г.
2	29.09.2018		Содержание ДПП ПК НМО «Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике нарушений ритма сердца» 36 часов соответствует предъявляемым требованиям образовательного процесса.	Зав. кафедрой кардиологии и функциональной диагностики ИДПО профессор Н.Э.Закирова  Протокол №13-18 От 28.09.2018г.

1. Пояснительная записка

Актуальность и предпосылки создания программы

Актуальность дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике нарушений ритма сердца» по специальности «Кардиология» обусловлена продолжающимся ростом распространенности сердечно-сосудистых заболеваний, в том числе нарушений ритма сердца, большим разнообразием диагностических и лечебных методик, которыми необходимо овладеть современному врачу-кардиологу для улучшения качества жизни пациентов, необходимостью совершенствования и получения новых компетенций врачебной деятельности, адаптированной к новым экономическим и социальным условиям с учетом международных требований и стандартов.

2. Цель и задачи дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике нарушений ритма сердца»

Цель дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике нарушений ритма сердца» по специальности «Кардиология»: совершенствование и приобретение новых компетенций, повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, получение систематизированных теоретических знаний, умений и необходимых профессиональных навыков для своевременного выявления, диагностики, лечения и профилактики нарушений ритма сердца, при работе врачами-кардиологами.

Задачи теоретической части изучения дисциплины:

- Совершенствование знаний по диагностике нарушений ритма сердца.
- Совершенствование знаний о распространенности нарушений ритма сердца.
- Совершенствование знаний о современных методах лечения нарушений ритма сердца.

ца.

Задачи практической части изучения дисциплины:

1. совершенствовать умения и владения для диагностики нарушений ритма сердца и их дифференциальной диагностики;
2. совершенствовать умения в оказании неотложной помощи нарушениях ритма сердца и их осложнениях;
3. совершенствовать умения и владения в проведении комплексного лечения нарушений ритма сердца;

3. Категории обучающихся: врачи с высшим профессиональным образованием по одной из специальностей: «Лечебное дело», «Педиатрия»

4. Объем программы: 36 академических часов, в том числе 36 зач.ед.

5. Форма обучения, режим и продолжительность занятий

График обучения	Ауд. часов в день	Дней в неделю	Общая продолжительность программы, месяцев (час)
Форма обучения			
Очная (с отрывом от работы)	6	6	36 час (1 неделя)

Планируемые результаты обучения врачей, успешно освоивших дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей «Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике нарушений ритма сердца» по специальности «Кардиология»:

5.1. Характеристика новых трудовых функций и (или) уровней квалификации

Согласно Приказу Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел

"Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" и профессионального стандарта врач-кардиолог должен:

- 1) Оказывать квалифицированную медицинскую помощь по специальности "Кардиология", используя современные методы диагностики, лечения, профилактики заболеваний и реабилитации.
- 2) Определять тактику ведения больного в соответствии с установленными стандартами с использованием современных методов и данных последних рекомендаций.
- 3) На основании сбора анамнеза, клинического наблюдения и результатов клинико-лабораторных и инструментальных исследований устанавливать (или подтверждать) диагноз.
- 4) Самостоятельно проводить или организовать необходимые диагностические, лечебные, реабилитационные и профилактические процедуры и мероприятия с применением современных методов.

7.2. Квалификационные требования

Высшее профессиональное образование (высшее образование) - специалист по специальности "Лечебное дело", и:

- 1) Профессиональная переподготовка по специальности "Кардиология" при наличии послевузовского профессионального образования по одной из специальностей: "Общая врачебная практика (семейная медицина)", "Терапия".
- 2) Послевузовское профессиональное образование (интернатура/ординатура) по специальности «Кардиология»
- 3) Сертификат специалиста по специальности «Кардиология» или свидетельство об аккредитации специалиста по специальности «Кардиология».

7.3. Характеристика профессиональных компетенций врача-кардиолога, подлежащих совершенствованию в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации по специальности «Кардиология».

Исходный уровень подготовки обучающихся – сформированные компетенции, включающие в себя:

Универсальные компетенции:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);

Профессиональные компетенции:

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, лечению, оказанию неотложной помощи пациентам, нуждающимся в оказании специализированной кардиологической медицинской помощи (ПК-6);

организационно-управленческая деятельность:

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);
- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11).

7.4. Характеристика новых профессиональных компетенций врача-кардиолога, формирующихся в результате освоения дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Кардиология»:

Обучающийся, успешно освоивший программу, будет обладать новыми профессиональными компетенциями, включающими в себя:

Трудовая функция (профессиональная компетенция)	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания
Проведение об-	1. Получение инфор-	1. Интерпретировать и	1. Порядок оказания меди-

<p>следования сердечно-сосудистой системы с целью установления диагноза</p>	<p>мации от пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы и их законных представителей</p> <p>2. Получение информации о наличии факторов риска, профессиональных вредностях, вредных привычках, перенесенных заболеваниях/вмешательствах, принимаемых препаратах/лечебных процедурах, заболеваниях сердечно-сосудистой системы у ближайших родственников от пациентов и/или их законных представителей</p> <p>3. Первичный осмотр пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>4. Направление пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы на инструментальное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</p> <p>5. Направление пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы на лабораторное обследование в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской</p>	<p>анализировать полученную, в том числе, анамнестическую, информацию о состоянии здоровья в целом и сердечно-сосудистой системы от пациентов и/или их законных представителей</p> <p>2. Оценивать анатомо-функциональное состояние сердечно-сосудистой системы в норме, при заболеваниях у взрослых</p> <p>3. Владеть методиками осмотра и обследования с сердечно-сосудистой системы взрослых с учетом возрастных/половых/расовых анатомо-функциональных особенностей:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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 - измерение плечелодыжечного индекса - оценка состояния венозной системы - оценка наличия гипоперфузии или задержки жидкости - определение заболеваний и/или патологических состояний других органов/систем, 	<p>цинской помощи взрослым при заболеваниях сердечно-сосудистой системы</p> <p>2. Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях сердечно-сосудистой системы</p> <p>3. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с заболеваниями и травмами сердечно-сосудистой системы</p> <p>4. Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность медицинских организаций</p> <p>5. Методика сбора информации у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы и их законных представителей</p> <p>6. Методика осмотра взрослых с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>7. Анатомо-функциональное состояние сердечно-сосудистой системы у взрослых в норме, при заболеваниях и/или патологических состояниях</p> <p>8. Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p>
-----------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>помощи</p> <p>6. Направление пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы на консультацию к специалистам в соответствии с действующими федеральными клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками, стандартами оказания медицинской помощи</p> <p>7. Обоснование, установление и формулировка диагноза в соответствии с принятыми критериями и классификациями</p> <p>8. Повторные осмотры и обследования пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p>	<p>вызванных нарушением деятельности сердечно-сосудистой системы, в частности, базисное неврологическое обследование, обследование органов дыхания, органов брюшной полости, щитовидной железы</p> <p>4. Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой:</p> <ul style="list-style-type: none"> - электрокардиограф - прибор для измерения артериального давления, - аппаратура для суточного мониторинга ЭКГ, - аппаратура для суточного мониторинга артериального давления, - аппаратура для проведения проб с физической нагрузкой (велозргомметр, тредмил), <p>5. Владеть манипуляциями</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведение экспресс-методов лабораторной диагностики (анализ крови на тропонин и тд.) - регистрация ЭКГ - проведение ЭКГ с физической нагрузкой - установка ХМ – ЭКГ - установка суточного монитора АД - трансторакальная эхокардиография, - проведение функциональных тестов (ВЭП, тредмил – тест) и анализ результатов <p>6. Способность правильно оценить тяжесть состояния больного, стратифицировать риск развития жизнеопас-</p>	<p>9. Этиология и патогенез заболеваний и/или патологических состояний сердечно-сосудистой системы</p> <p>10. Современные классификации, клиническая симптоматика заболеваний сердечно-сосудистой системы</p> <p>11. Изменения со стороны сердечно-сосудистой системы при общих заболеваниях</p> <p>12. Профессиональные заболевания сердечно-сосудистой системы</p> <p>13. Современные методы клинической и параклинической диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы</p> <p>14. Клиническая картина, особенности течения осложнений у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>15. Показания и противопоказания к использованию современных методов инструментальной диагностики у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>16. Показания к использо-</p>
--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>ных осложнений, определить показания для экстренной и плановой госпитализации</p> <p>7.Способность оказать неотложную помощь и выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией)</p> <p>8.Анализировать и интерпретировать результаты комплексного осмотра и обследования взрослых с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>9.Обосновывать и планировать объем инструментального обследования взрослых с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>10.Анализировать и интерпретировать результаты инструментального обследования взрослых с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>11.Обосновывать и планировать объем лабораторного обследования взрослых с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>12.Анализировать и интерпретировать результаты лабораторного обследования</p>	<p>ванию современных методов лабораторной диагностики у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>17. Клиническая картина состояний, требующих направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>18. Клиническая картина состояний, требующих неотложной помощи пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>20. Вопросы смежных специальностей, касающиеся заболеваний сердечно-сосудистой системы</p> <p>21.Международная классификация болезней</p>
<p>Назначение лечения пациентам с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы, контроль его эффективности и безо-</p>	<p>1. Разработка плана лечения взрослых с заболеваниями сердечно-сосудистой системы с учетом клинической картины в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения, порядками, стандартами оказания</p>	<p>1.Разрабатывать оптимальный план лечения взрослых с заболеваниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками, стандартами оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями</p>	<p>1.Порядок оказания медицинской помощи при заболеваниях сердечно-сосудистой системы (ПРИКАЗ МЗ от 15 ноября 2012 г. N 918н)</p> <p>2.Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализирован-</p>

<p>пасности</p>	<p>медицинской помощи</p> <p>2. Назначение лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения взрослым с заболеваниями сердечно-сосудистой системы с учетом клинической картины</p> <p>3. Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения у взрослых с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>4. Назначение немедикаментозной терапии взрослым с сердечно-сосудистой системы с учетом клинической картины заболевания</p> <p>5. Оценка эффективности и безопасности немедикаментозной терапии у взрослых с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>6. Определение показаний к хирургическому лечению, оценка послеоперационного периода (первичный контроль повязки, состояние периферического кровообращения, оценки функции почек)</p> <p>7. Назначение диетотерапии взрослым с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>8. Распознавание внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, оказание медицинской помощи в экстренной форме при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</p> <p>9. Оказание кардиологической медицинской помощи при неотложных состояниях у</p>	<p>2. Обосновывать выбор оптимального метода медикаментозного и/или немедикаментозного лечения и/или хирургического вмешательства у взрослых с заболеваниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с принципами доказательной медицины</p> <p>3. Определять оптимальную последовательность медикаментозной, и/или немедикаментозной терапии и/или хирургического вмешательства у взрослых с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>4. Назначать лекарственные препараты и изделия медицинского назначения взрослым с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, анализировать действие лекарственных средств и изделий медицинского назначения по совокупности их фармакологического воздействия взрослым с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>5. Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов</p> <p>6. Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и изделий медицинского назначения у взрослых с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>7. Назначать диетотерапию с учетом возраста пациентов и кли-</p>	<p>ной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях сердечно-сосудистой системы</p> <p>3. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>4. Основы законодательства о здравоохранении и нормативно-правовые документы, определяющие деятельность медицинских организаций</p> <p>5. Современные методы лечения взрослых с заболеваниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими порядками и стандартами оказания медицинской помощи, федеральными клиническими рекомендациями</p> <p>6. Механизм действия основных групп лекарственных веществ и изделий медицинского назначения, применяемых в кардиологии; показания и противопоказания к назначению; возможные осложнения и побочные действия</p> <p>7. Принципы и методы немедикаментозной терапии (физиотерапевтические методы, назначение рационального питания, коррекция профилактическое консультирование по коррекции поведенческих факторов риска, ЛФК, дыхательная гимнастика и т.д.) заболеваний сердечно-сосудистой системы; показания и противопоказания; возможные осложнения и побочные действия</p> <p>8. Принципы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения взрослых с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p>
-----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>взрослых с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>10.Оказание неотложной медицинской помощи взрослым с заболеваниями сердечно-сосудистой системы в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе</p>	<p>нической картины заболевания</p> <p>8.Назначать немедикаментозную терапию (физиотерапевтические методы, ЛФК, дыхательную гимнастику, апитерапию и т.д.) взрослым с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>9.Проводить мониторинг эффективности и безопасности немедикаментозной терапии у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>10.Определять показания и противопоказания для хирургических вмешательств, разрабатывать план подготовки пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы к хирургическому вмешательству</p> <p>11.Проводить разработанный хирургами план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Выполнять рекомендованные хирургами мероприятия по профилактике или лечению послеоперационных осложнений</p> <p>12.Выполнять манипуляции: расчёт объема и скорости введения лекарственных препаратов через инфузомат; определение показаний к назначению и проведение кислородотерапии.</p> <p>13.Проводить мониторинг клинической картины заболевания и/или состояния, корректировать план лечения в зависимости от особенностей течения</p>	<p>темы</p> <p>9.Принципы и методы обезболивания в кардиологии</p> <p>10.Принципы и методы асептики и антисептики</p> <p>11.Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи взрослым с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>12.Принципы и методы оказания неотложной медицинской помощи пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе</p> <p>13.Принципы подбора лечебного питания у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>14.Клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания, правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации, принципы действия приборов для наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции), правила выполнения наружной электроимпульсной терапии (дефибрилляции) при внезапном прекращении кровообращения и/или дыхания</p>
--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

		<p>14. Назначать и контролировать лечебно-оздоровительный режим взрослым с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>15. Оказывать необходимую кардиологическую медицинскую помощь взрослым при неотложных состояниях</p> <p>16. Оказывать необходимую помощь взрослым с заболеваниями сердечно-сосудистой системы в чрезвычайных ситуациях на догоспитальном этапе</p> <p>17. Разрабатывать план реабилитационных мероприятий, профилактики или лечения осложнений у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>18. Выявлять клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и дыхания, выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации в сочетании с электроимпульсной терапией (дефибрилляцией).</p>	
<p>Реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для пациентов с заболеваниями и/или патологическими состояниями сердечно-сосудистой системы</p>	<p>1. Проведение мероприятий, направленных на индивидуальную реабилитацию пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>2. Направление к специалистам (физиотерапевт, психолог, невропатолог и т.д.), составление и выполнение индивидуальной программы реабилитации для пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>3. Направление пациен-</p>	<p>1. Определять необходимость, целесообразность и своевременность проведения реабилитационных программ и мероприятий пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>2. Оценивать эффективность реализации реабилитационных мероприятий пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>3. Участвовать в проведении этапов медико-социальной экспертизы</p>	<p>1. Основы реабилитации и их реализация для пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p> <p>2. Организация медико-социальной экспертизы для пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>3. Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p> <p>4. Основные реабилитационные мероприятия (меди-</p>

	<p>тов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы на медико-социальную экспертизу</p> <p>4.Направление к специалистам для составления индивидуальной программы реабилитации для пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>5.Направление к специалистам для назначения санаторно-курортного лечения пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>6.Составление и мониторинг выполнения плана индивидуальной программы реабилитации пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p>	<p>4.Назначать необходимые средства и услуги, необходимые для реабилитации пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>5.Организовывать реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические, профессиональные) для пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p> <p>6.Определять специалистов для проведения реабилитационных мероприятий пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p>	<p>цинские, социальные, профессиональные, психологические) у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p> <p>5.Механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p> <p>6.Показания и противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p>
<p>Организация и проведение профилактических мероприятий и санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни, профилактике заболеваний и/или патологических состояний сердечно-сосудистой системы и контроль их эффективности</p>	<p>1.Пропаганда здорового образа жизни, профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы</p> <p>2.Проведение профилактических осмотров среди взрослых различных возрастных групп</p> <p>3.Проведение профилактических мероприятий среди взрослых различных возрастных групп с целью формирования элементов здорового образа жизни, профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы</p> <p>4.Организация диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями сердечно-сосудистой системы</p> <p>П5.роведение оздоровительных</p>	<p>1.Проводить санитарно-просветительную работу по формированию здорового образа жизни</p> <p>2.Проводить санитарно-просветительную работу среди взрослого населения и их родственников по формированию элементов здорового образа жизни (отказ от курения и алкоголя, повышение физической активности, нормализация индекса массы тела)</p> <p>3.Организовывать и проводить профилактические осмотры взрослых в соответствии с декретированными сроками, а также иные мероприятия по профилактике и раннему выявлению заболеваний сердечно-сосудистой системы</p>	<p>1.Основные характеристики здорового образа жизни, методы его формирования</p> <p>2.Факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний</p> <p>3.Принципы и особенности профилактики возникновения или прогрессирования заболеваний сердечно-сосудистой системы</p> <p>4.Основные принципы организации профилактических осмотров среди взрослых различных возрастных групп (осмотр, направление к специалистам, на лабораторное и инструментальное обследование)</p> <p>5.Показания и противопоказания к применению методов профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы</p> <p>6.Принципы и особенности диспансерного наблюдения за пациентами с хроническими заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p>

	<p>мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями сердечно-сосудистой системы.</p>	<p>4. Разрабатывать и рекомендовать профилактические и оздоровительные мероприятия взрослым различного возраста и состояния здоровья 5. Производить диспансерное наблюдение за пациентами с хроническими заболеваниями сердечно-сосудистой системы. 6. Проводить оздоровительные мероприятия среди пациентов с хроническими заболеваниями сердечно-сосудистой системы (питание, сон, режим дня, двигательная активность).</p>	<p>7. Показания и противопоказания к проведению оздоровительных мероприятий среди пациентов с хроническими заболеваниями сердечно-сосудистой системы. 8. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди взрослых, детей, их родителей и медицинского персонала</p>
<p>Представление отчетной документации, медико-статистических данных, организация деятельности подчиненного медицинского персонала</p>	<p>1. Составление плана и отчета о своей работе 2. Проведение анализа показателей заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента 3. Предоставление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации 4. Ведение учетно-отчетной медицинской документации 5. Оформление документации, удостоверяющей временную нетрудоспособность 6. Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции 7. Контроль выполнения средним медицинским персоналом врачебных</p>	<p>1. Анализировать показатели заболеваемости, инвалидности и смертности среди прикрепленного контингента 2. Заполнять учетно-отчетные медицинские документы в медицинских организациях или структурных подразделениях кардиологического профиля и контролировать качество ведения медицинской документации 3. Оформлять и выдавать документы, удостоверяющие временную утрату трудоспособности пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы 4. Проводить противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции 5. Владеть статистическими методами изучения заболеваемости в кардиологии 6. Работать в</p>	<p>1. Нормативно-правовые документы, определяющие деятельность органов здравоохранения и медицинских организаций 2. Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при заболеваниях сердечно-сосудистой системы 3. Стандарты оказания первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи при заболеваниях сердечно-сосудистой системы 4. Клинические рекомендации (протоколы лечения) по оказанию медицинской помощи пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы 5. Правила проведения противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции 6. Правила оформления медицинской документации в медицинских организациях</p>

	<p>назначений</p>	<p>информационно-аналитических системах (Единая государственная информационная система здравоохранения)</p>	<p>и структурных подразделениях кардиологического профиля 7.Правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную утрату трудоспособности пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы Д8.олжностные обязанности медицинского персонала в медицинских организациях или структурных подразделениях кардиологического 9.Представление медико-статистических показателей для отчета о деятельности медицинской организации 10.Принципы оценки качества оказания медицинской помощи 11.Требования охраны труда, основы личной безопасности и конфликтологии</p>
--	-------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

7. Учебный план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике нарушений ритма сердца» по специальности «Кардиология»

Цель: совершенствование профессиональных знаний и компетенций врача кардиолога, необходимых для профессиональной деятельности в рамках имеющейся квалификации.

Категория слушателей: Врачи кардиолог; врач-терапевт, заведующий (начальник) структурного подразделения (отдела, отделения, лаборатории, кабинета, отряда и другое) медицинской организации - врач кардиолог)

Трудоёмкость обучения : 36 зач.ед.

Режим занятий: 6 акад. час.в день

Форма обучения: с отрывом от работы (очная)

№ п/п	Наименование модулей, тем (разделов, тем)	Всего (ак.час. / зач.ед.)	В том числе			Ста- жи- ровка	Формы контроля
			Дистанционное обучение (вебинар веб-форум, образоват портал)	Очное обучение			
			Лекции	Практич. занятия, семинары, тренинги и др.			
	Учебный модуль «Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике нарушений ритма сердца»	36/36					
1	Раздел 1. Диагностика и лечение наджелудочковых нарушений ритма сердца	16		8	4	4	Проме- жу- точный тестовый контроль
1.1	Фибриляция и трепетание предсердий, предсердная тахикардия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.	10		6	2	2	
1.2	Антикоагулянтная терапия при фибрилляции предсердий.	4		2	2	2	
2	Раздел 2. Диагностика и лечение желудочковых нарушений ритма сердца.	6		4		2	Проме- жу- точный тестовый контроль
2.1	Желудочковые тахикардии. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика	2		2			
2.2	Оказание неотлож-	4		2		2	

	ной помощи при желудочковой та- хикардии.						
3	Раздел 3. Наруше- ния проводимости.	10		4	4	2	Проме- жу- точный тестовый контроль
3.1	АВ-блокады	4		2	2		
3.2	WPW- синдром	2			2		
3.3	Синдром слабости синусового узла. Электроимпульсная терапия.	4		2		2	
4.	Выпускная атте- стационная работа (ВАР)	2/2				2	Проект- ное зада- ние
5.	Итоговая аттеста- ция	2/2				2	Экзамен
	ИТОГО	36/36		16	8	12	

6. Учебно-тематический план и содержание программы

№	Название темы	Основное содержание
1	Учебный раздел 1. «Диагностика и лечение наджелудочковых нарушений ритма сердца»	
1.1	Тема 1.1. Фибрилляция и трепетание предсердий, предсердная тахикардия. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика.	Этиология. Патогенез. Факторы риска. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Показания к госпитализации. Медикаментозное лечение. Стратегии контроля ритма и контроля ЧСС. Значимость факторов риска тромбоэмболий при фибрилляции предсердий. Профилактика тромбоэмболических осложнений при фибрилляции предсердий.
1.2	Тема 1.2. Антикоагулянтная терапия при фибрилляции предсердий.	Профилактика тромбоэмболических осложнений при фибрилляции предсердий. Шкала HAS-BLED для оценки риска кровотечений при ФП. Шкала CHA2DS2 VAS с для оценки риска тромбоэмболических осложнений у больных с фибрилляцией/трепетанием предсердий. Клиническая фармакология варфарина и современных антикоагулянтов. Подбор дозы варфарина по показаниям МНО.
2	Учебный раздел 2. «Диагностика и лечение желудочковых нарушений ритма сердца»	
2.1	Тема 2.1. Желудочковые тахикардии. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение, профилактика	Этиология. Патогенез. Факторы риска. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Медикаментозное лечение. Хирургическое лечение. Показания к установке имплантируемого кардиовертера-дефибриллятора. Показания к радиочастотной абляции.
2.2	Тема 2.2. Оказание неотложной помощи при желудочковой тахикардии.	Медикаментозное лечение. Хирургическое лечение. Электроимпульсная терапия.
3	Учебный раздел 3. «Нарушения проводимости.»	
3.1	Тема 3.1. АВ-блокады	Этиология. Патогенез. Факторы риска. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Показания к госпитализации. Медикаментозное лечение. Хирургическое лечение. Показания к проведению элетрофизиологического исследования.
3.2	Тема 3.2. WPW- синдром	Этиология. Патогенез. Факторы риска. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Показания к госпитализации. Медикаментозное лечение. Хирургическое лечение.
3.3	Тема 3.3. Синдром слабости синусового узла. Электроимпульсная терапия.	Этиология. Патогенез. Факторы риска. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Показания к госпитализации. Медикаментозное лечение. Хирургическое лечение.

		ние. Показания к имплантации кардиостимулятора. Виды кардиостимуляторов. Дальнейшее ведение пациентов после установки кардиостимулятора.
--	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

9. Реализация программы в форме стажировки

Дополнительная профессиональная программа профессиональной переподготовки (повышения квалификации) врачей по специальности «Кардиология» реализуется частично (для ПП) (или полностью) в форме стажировки.

Стажировка осуществляется в целях изучения передового опыта, а также закрепления теоретических знаний, полученных при освоении программы профессиональной переподготовки, и приобретение практических навыков и умений для их эффективного использования при исполнении своих должностных обязанностей врача. Стажировка носит индивидуальный или групповой характер.

Стажировка (10 часов) реализуется на клинической базе: ГБУЗ РБ Республиканский кардиологический центр:

Цель стажировки – совершенствование трудовых функций врача-кардиолога:

Задачи стажировки:

- Совершенствование имеющихся профессиональных знаний и умений по квалифицированному ведению больных с нарушениями ритма сердца.

- Совершенствование методов диагностики и лечению нарушений ритма сердца.

- Совершенствование практических навыков по вопросам выбора тактики лечения.

В процессе стажировки врач-кардиолог получит трудовые функции:

- Проведение обследования пациентов с целью диагностики нарушений ритма сердца, дифференциальной диагностики;

- Назначение и проведение комплексного лечения больных с нарушениями ритма сердца;

- Назначение и проведение комплексных лечебно-профилактических и реабилитационных мероприятий больным с нарушениями ритма сердца.

- Совершенствует трудовые действия по диагностике, лечению, профилактике и реабилитации больных с нарушениями ритма сердца.

Куратор: доцент, к.м.н. Фахретдинова Е.Р.

10. Формы аттестации

10.1. Формы промежуточной аттестации

Формы промежуточной аттестации:

1) Тестирование (с эталонами ответов).

2) Практические навыки.

3) Решение ситуационных задач (с эталонами ответов).

Тестовые задания.

ИНСТРУКЦИЯ

При работе с тестовыми заданиями следует руководствоваться следующими рекомендациями:

1) в тестах с одним заданием осуществляется выбор правильного ответа или нескольких вариантов ответа;

2) в тестах с двумя и более заданиями, основанных на сопоставлении, необходимо выбрать правильный ответ (ответы) на соответствующее задание

1 Форма фибрилляции и трепетания предсердий	
I. Тахисистолическая	А. Частота желудочковых сокращений менее 50 в минуту
II. Брадисистолическая	Б. Частота желудочковых сокращений менее 60 в минуту
III. Нормосистолическая	В. Частота желудочковых сокращений от 60 до 99 в минуту
	Г. Частота желудочковых сокращений 100 и более в минуту

2 Назначение непрямых антикоагулянтов до кардиоверсии в зависимости от продолжи-

длительности приступа фибрилляции и трепетания предсердий	
I. Необходимо	А. 6-12 часов
II. Может не проводиться	Б. 12-24 часа
	В. 48 часов и более
3 Рекомендуемая скорость внутривенного введения антиаритмического препарата	
I. Новокаинамид	А. 1 мг в мин
II. Амиодарон	Б. 15 мг в мин
	В. 30-50 мг в мин
III. Пропранолол	Г. 100 мг в мин
4 Средняя доза антиаритмического препарата при внутривенном введении	
I. Лидокаин	А. 1-1,5 мг/кг
II. Амиодарон	Б. 5-7 мг/кг
	В. 12-15 мг/кг
5 Электрофизиологический механизм развития аритмий	
I. Нарушение образования импульса	А. Атриовентрикулярная узловая реципрокная тахикардия
II. Повторный вход импульса (re-entry)	Б. Атриовентрикулярная реципрокная тахикардия с участием дополнительных путей предсердно-желудочкового проведения.
III. Может быть как 1, так и 2	В. Непароксизмальная предсердная тахикардия
	Г. Желудочковая тахикардия

Эталоны ответов к тестовым заданиям:

- 1.- I – Г, Ж, II – А, Б, III-В, 2.- I – В, II – А,Б, 3. I – В, II – Б, III-А 4. I – А, II –Б, 5. I – В, II – А, Б, III-Г.

Задания, выявляющие практическую подготовку врача

1. Оценить жалобы, факторы риска и прогноз больных с нарушениями ритма сердца.
2. Провести ЭКГ диагностику нарушений ритма сердца.
3. Назначить и оценить результаты лабораторных изменений при нарушениях ритма сердца.
4. Назначить и оценить результаты ЭХО-КГ, холтеровского мониторирования ЭКГ, ЧПЭС и других методов обследований для диагностики нарушений ритма сердца.
5. Назначить лечение больному с нарушениями ритма сердца в соответствии с полученными результатами обследования и сопутствующих заболеваний, имеющих осложнения, в соответствии с современными клиническими рекомендациями с учетом показаний и противопоказаний.
6. Оказать неотложную помощь больному с жизнеугрожающими нарушениями ритма сердца.

Ситуационные задачи.

ЗАДАЧА № 1.

Мужчина 75 лет

В течение 2 лет отмечает появление головокружения, слабости, эпизодов «потемнения в глазах», пошатывание при ходьбе. Ухудшение самочувствия за последние 2 месяца: появились кратковременные синкопальные состояния, Дважды по «скорой» регистрировались приступы мерцания предсердий, купирующиеся самостоятельно. При осмотре: ЧСС 50 уд\мин., АД 160\70 мм рт ст.

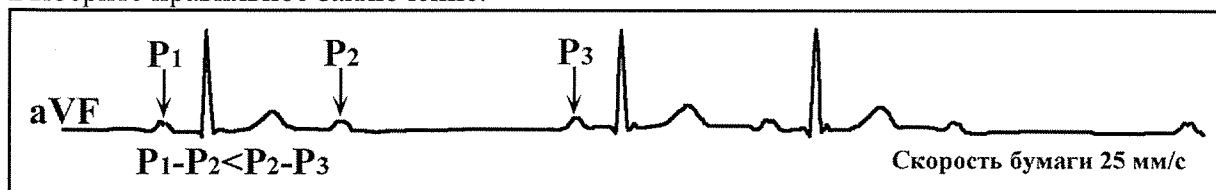
ЭКГ: Синусовая брадиаритмия 50-58 уд\мин.. Диффузные изменения миокарда.

ВОПРОСЫ:

1. Какие дополнительные исследования следует провести для уточнения диагноза?
2. Сформулируйте наиболее вероятный диагноз.

ЗАДАЧА №2

Выберите правильное заключение.



Варианты ответов (один правильный):

1. Синусовый ритм, блокированные предсердные экстрасистолы (би-, тригеминия);
2. Синусовый ритм. АВ блокада II степени I типа (зарегистрирована 3:2);
3. Синусовый ритм. На фрагменте ЭКГ АВ блокада II степени I типа. Вентрикулофазная синусовая аритмия.

ЗАДАЧА №3

Выберите правильное заключение.



Варианты ответов (один правильный):

1. Синусовый ритм, блокированные предсердные экстрасистолы (бигеминия);
2. Синусовый ритм. АВ блокада II степени II типа с проведением 3:1, далекозашедшая (Мобитц II);
3. Синусовый ритм. АВ блокада III степени (полная) с замещающим ритмом из ствола п.Гиса с частотой желудочковых сокращений 35 в 1 мин.

Эталоны ответов к ситуационным задачам.

ЗАДАЧА 1.

1. Холтеровское мониторирование ЭКГ, ЧПЭС.
2. ИБС, синдром слабости синусового узла, синдром тахи-бради.

ЗАДАЧА 2

Синусовый ритм. На фрагменте ЭКГ АВ блокада II степени I типа. Вентрикулофазная синусовая аритмия.

ЗАДАЧА 3

Синусовый ритм. АВ блокада II степени II типа с проведением 3:1, далекозашедшая (Мобитц II);

10.2. Требования к итоговой аттестации

Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе повышения квалификации врачей по специальности «Кардиология» проводится в форме очного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-кардиолога.

Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения учебных модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей по специальности «Кардиология».

Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу повышения квалификации врачей по специальности «Кардиология» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца – удостоверение о повышении квалификации.

Документ, выдаваемый после завершения обучения - Удостоверение о повышении квалификации.

10.3. Форма итоговой аттестации.

Итоговая аттестация на цикле дополнительной профессиональной программы повышения квалификации врачей «Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике нарушений ритма сердца» по специальности «Кардиология» осуществляется в виде экзамена.

1 этап – решение ситуационных задач

2 этап – оценка освоения практических навыков

3 этап – собеседование

Ситуационные задачи для итоговой аттестации:

ЗАДАЧА № 1

Что является причиной синдрома Морганьи-Адамса-Стокса (МАС), и когда больной должен быть немедленно госпитализирован?

ЗАДАЧА № 2

Какие из перечисленных неотложных состояний служат показанием для внутривенного введения атропина даже без ЭКГ-контроля:

1. Брадикардия менее 50 в 1 мин без клинических проявлений
2. Брадикардия менее 40 в 1 мин, сопровождающаяся клиническими симптомами (потеря сознания и(или) гипотензия).
3. Все случаи подозрения на атриовентрикулярную блокаду II степени.
4. Все случаи подозрения на полную поперечную блокаду вне зависимости от частоты ритма и клинических проявлений.

ЗАДАЧА № 3

Мужчина 33 лет находится в Вашем кабинете с жалобами на возникающие в прошлом эпизоды сердцебиения и головокружения. При физикальном обследовании он выглядит спокойным, температура тела в пределах нормы, частота сердечных сокращений — 60 уд/мин, артериальное давление — 128/65 мм рт. ст. На ЭКГ в 12 отведениях выявлены укорочение интервала PR, расширение комплекса QRS и дельта-волна.

Вопросы

1. Какие изменения выявлены на ЭКГ?
2. Как следует лечить пациента?

Эталоны ответов к ситуационным задачам.

ЗАДАЧА 1.

Приступ МАС сопровождается потерей сознания без каких-либо предвестников. Такая симптоматика может наблюдаться как при атрио-вентрикулярной блокаде III степени, так и при синдроме слабости синусного узла. В обоих случаях может не быть предвестников даже на ЭКГ. Таким образом, при любой ЧСС нельзя полностью исключить возможность наступления атрио-вентрикулярной блокады или продолжительной остановки синусного узла.

Единственным методом лечения в таких случаях является имплантация кардиостимулятора. Поэтому больной должен быть срочно госпитализирован.

ЗАДАЧА 2.

Основным показанием для введения атропина является брадикардия, сопровождающаяся клиническими симптомами. Атропин может быть применен даже у больных с полной поперечной блокадой. Электрокардиографический контроль при внутривенном введении атропина важен, т.к. атропин эффективен только при синусовой брадикардии, синоатриальной блокаде и проксимальной атриовентрикулярной блокаде. При атриовентрикулярной блокаде дистального типа он не эффективен и иногда даже может вызвать нарастание брадикардии. Однако в случае наличия выраженной симптоматики (потеря сознания, гипотензия), связанной с брадикардией, возможно применение атропина и без ЭКГ контроля. Однократная доза атропина при внутривенном введении составляет 0,5 мг. Важно помнить, что у больных, ранее принимавших в-адрено-блокаторы, необходимо увеличение дозы. При сохранении брадикардии и клинических симптомов каждые 5 мин вводят 0,5 мг до общей дозы 2 мг.

ЗАДАЧА 3.

1. На ЭКГ в 12 отведениях выявлены изменения, которые являются признаками синдромом Вольфа—Паркинсона—Уайта
2. Синдром WPW является наиболее распространенным синдромом преждевременного возбуждения желудочков с дополнительным предсердие-желудочковым путем (пучок Кента). Проведение через пучок Кента может быть антероградным, ретроградным или антероретроградным. В норме длинный рефрактерный период AV-узла защищает от чрезмерно высокой частоты желудочковых сокращений во время фибрилляции предсердий. У пациентов с синдромом WPW дополнительный проводящий путь часто имеет намного более короткий антероградный рефрактерный период позволяющий намного быстрее передавать импульсы, повышать частоту сердечных сокращений, что увеличивает риск развития фибрилляции предсердий. Если для лечения фибрилляции предсердий назначаются препараты, удлиняющие рефрактерный период AV-узла (такие как блокаторы кальциевых каналов, бета-блокаторы, дигоксин), скорость передачи через дополнительный проводящий путь может увеличиваться с соответствующим увеличением скорости проведения импульса по желудочкам. Это может вызывать фибрилляцию желудочков. Прокаинамид (17 мг/кг внутривенно инфузионно, не превышая 50 мг/мин) блокирует дополнительный путь и является препаратом выбора для лечения больных с синдромом WPW. При появлении гипотонии пациентам WPW и фибрилляцией предсердий показано проведение немедленной кардиоверсии. Радикальным лечением при синдроме WPW с частыми эпизодами тахикардии является абляция дополнительного пути.

Задания, выявляющие практическую подготовку врача

1. Оценить жалобы, состояние больного с нарушениями ритма, выявить факторы риска.
2. Провести объективное обследование больного, включающее, в том числе, оценку состояния периферических сосудов, пальпацию и аускультацию крупных артерий и аорты, измерение АД, ЧСС.
3. Снять и оценить электрокардиограмму.
4. Оценить результаты лабораторных изменений при нарушениях ритма сердца.
5. Оценить результаты ЭХО-КГ, СМАД, УЗДС МАГ, холтеровского мониторирования ЭКГ, ЧПЭС, ЭФИ и других методов обследования для диагностики нарушений ритма и ее осложнений.
6. Назначить лечение больному с нарушениями ритма сердца в соответствии с полученными результатами обследования с учетом имеющихся осложнений, в соответствии с современными клиническими рекомендациями с учетом показаний и противопоказаний.
7. Сформулировать и спланировать дальнейшую тактику ведения пациента, оценить дальнейший прогноз и назначить и провести реабилитационные мероприятия согласно современным рекомендациям.

Тематика контрольных вопросов итоговой аттестации:

1. Классификация аритмий
2. Синдром Вольфа-Паркинсона-Уайта. Диагностика, особенности лечения
3. Мерцание и трепетание предсердий. Диагностика, особенности лечения

4. Классификация антиаритмических препаратов
5. Медикаментозное и хирургическое лечение аритмий
6. Электроимпульсное лечение аритмий
7. Электрофизиологическое исследование сердца (ЭФИ)
8. Синкопальные состояния, диагностика, лечение
9. Дисфункция синусового узла, синдром слабости синусового узла, клиника, диагностика, лечение
10. Постоянная электростимуляция сердца, показания, тактика ведения больных с искусственным водителем ритма

11. Организационно-педагогические условия реализации программы

а. Законодательные и нормативно-правовые документы в соответствии с профилем специальности:

- Федеральный закон Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации".
- Федеральный закон Российской Федерации от 21 ноября 2011 г. N 323-ФЗ "Об основах охраны здоровья граждан 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".
- Приказа Минздрава России № 707н от 08.10.2015 г. «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки»),
- Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 N 541н "Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере Здравоохранения".
- Приказ Минздрава России №1183н от 24.12.2010г. "Об утверждении порядка оказания медицинской помощи взрослому населению Российской Федерации при заболеваниях терапевтического профиля". Зарегистрирован Минюстом России 11.02.2011г..Приказ Минздрава России №923н от 15.11.2012г. "Об утверждении Порядка оказания медицинской помощи взрослому населению по профилю "терапия"". Зарегистрирован в Минюсте России 29.12.2012г. №26482.

11.2 Учебно-методическая документация и материалы по всем рабочим программам учебных модулей

Перечень учебно-методических рекомендаций:

1. АГ и ассоциированные расстройства при беременности
2. Артериальная гипертензия и метаболический синдром
3. Артериальная гипертензия: современные стандарты диагностики
4. АГ у беременных, диагностика и лечение
5. Клинические особенности и лечение АГ у женщин
6. Артериальная гипертензия: современные стандарты диагностики
7. Алгоритм обследования больных с сердечно-сосудистой патологией
8. Алкоголь и женское сердце
9. Аневризма аорты

10. Антибактериальная терапия инфекционного эндокардита
11. Антикоагулянтная терапия фибрилляции предсердий
12. Аритмогенная дисплазия правого желудочка
13. Внезапная смерть
14. Внесердечные проявления инфекционного эндокардита
15. Врожденные пороки сердца
16. Внутрисосудистое ультразвуковое исследование
17. Вторичные формы АГ эндокринного генеза
18. Гипертонические кризы
19. Гипертрофическая кардиомиопатия
20. Диагностика и лечение метаболического синдрома
21. Проплап митрального клапана: современные стандарты диагностики
22. Диагностика фибрилляции предсердий
23. Дилатационная кардиомиопатия
24. Диагностика и лечение брадиаритмий
25. Диагностика ТЭЛА
26. Кардиогенный шок
27. Клиника и диагностика острого инфаркта миокарда
28. Клиника и диагностика острого коронарного синдрома
29. Клиника и диагностика стенокардии
30. Клиника, диагностика, классификация инфекционного эндокардита
31. Принципы коронарной ангиографии и коронарного вмешательства
32. Лечение аритмий при инфаркте миокарда
33. Лечение желудочковых аритмий
34. Лечение нарушений ритма сердца у больных с ИБС
35. Лечение неосложненного инфаркта миокарда
36. Лечение острой сердечной недостаточности
37. Больные с клапанными пороками сердца – лечение у терапевта до и после хирургической коррекции
38. Лечение сердечно-сосудистых заболеваний у беременных
39. Лечение стабильной стенокардии
40. Лечение больных с суправентрикулярными нарушениями ритма сердца
41. Лечение фибрилляции предсердий
42. Нагрузочные пробы в диагностике ИБС
43. ЭКГ-диагностика нарушений проводимости
44. Патогенез нарушений ритма, диагностика, лечение
45. Некомпактный миокард
46. Нормальная ЭКГ
47. Опухоли сердца

48. Организация лечебно-профилактической помощи населению при сердечно-сосудистых заболеваниях
49. Остановка кровообращения и сердечно-легочная реанимация. Ошибки при проведении СЛР
50. Острая митральная недостаточность, диагностика и лечение
51. Отек легких
52. Перикардит, современные проблемы диагностика и лечение
53. Периферический атеросклероз, диагностика и лечение
54. Приобретенные пороки аортального клапана
55. Приобретенные пороки митрального клапана
56. Расстройство вегетативной нервной системы
57. Синдром Бругада, диагностика и лечение
58. Синдром Морфана, диагностика и лечение
59. Синдром слабости синусового узла
60. Современные аспекты атеросклероза
61. Современные подходы к профилактике сердечно-сосудистых заболеваний у женщин
62. Сердечно - сосудистая система и беременность
63. Артериальная гипертония: современные стандарты диагностики
64. Диагностика и лечение миокардитов: современные стандарты диагностики
65. Стандарты лечения гипертонической болезни
66. Структура и функция сердечно-сосудистой системы
67. Тактика ведения больного инфекционным эндокардитом в амбулаторных условиях
68. Терапия и профилактика инфекционного эндокардита протезированных клапанов
69. Тромбоэмболия легочной артерии, факторы риска, лечение
70. Особенности течения и лечения нарушений углеводного обмена при МС
71. Функциональные пробы в кардиологии
72. Хирургическое лечение ИБС и нарушения ритма сердца
73. Хирургическое лечение инфекционного эндокардита
74. Холтеровское мониторирование
75. Хроническая венозная недостаточность нижних конечностей, современные принципы лечения
76. Хронические инфекционно-обусловленные миокардиты
77. ЭКГ диагностика острого инфаркта миокарда
78. ЭКГ диагностика повторных и рецидивирующих инфарктов миокарда
79. ЭКГ-диагностика нарушений ритма сердца
80. Электроимпульсная терапия

11.3. Интернет-ресурсы:

1. Библиотека БГМУ <http://www.elibrary.ru>
2. Российское общество кардиологов <http://www.scardio.ru>
3. Российское общество сердечной недостаточности <http://www.OSSN.ru>

4. Российское общество по гипертонии <http://www.hypertonic.ru>

5. US National Library of Medicine National Institutes of Health

<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

12. Материально-технические базы, обеспечивающие организацию всех видов дисциплинарной подготовки

12.1. Материально-техническое обеспечение

№	Наименование технических средств обучения	Количество на кафедре
	1	2
1.	Компьютер	9
2.	Мультимедийный проектор	2
3.	Принтер	1
4.	МФУ	5
5.	Телевизор	1
6.	Видеомагнитофон	1
7.	Видеокамера цифровая	1
8.	Фотоаппарат цифровой	1
9.	Сканер	2
10.	Проектор «Оверхет»	1

Перечень тематических учебных комнат и лабораторий

№ п/п	Название лаборатории, учебных комнат	Место расположения	Площадь	Кол-во посадочных мест
1.	Ишемическая болезнь сердца	РКЦ	34,0 м ²	18
2.	Неотложная кардиология	РКЦ	14,7 м ²	10
3.	Нарушение ритма и проводимости	РКЦ	16,8 м ²	10
4.	Артериальные гипертензии	РКЦ	18,8 м ²	10

10.2. Учебные помещения

Учебные кабинеты/п	Перечень помещений	Количество	Площадь в кв.м.
1.	Конференц.зал (лекционный) 1 этаж	1	139,3 м ²
2.	Учебная комната-кабинет заведующего кафедрой	1	34 м ²
3.	Учебная комната	1	16,8 м ²
4.	Учебная комната	1	18,8 м ²
5.	Учебная комната	1	14,7
6.	Учебная комната (лекц.зал)	1	40,0 м ²
	Всего:	6	263,6 м ²

Общая площадь помещений для преподавателя (чтения лекций и проведения семинаров) составляет 236,2 кв.м.

На одного курсанта (при максимальной одновременной нагрузке в 20 человек) составляет 11,81 кв.м.

10.3. Клинические помещения

№ п/п	Перечень помещений	Количество	Количество коек	Площадь в кв.м.
1	Палата ОРИТ	1	10	33,6 м ²
2	Палата 1-го кард.отделения	1	6	33,6 м ²
3	Палата 2-го кард.отделения	1	6	33,6 м ²
4	Палата 3-го кард.отделения	1	6	33,6 м ²
5	Палата 4-го кард.отд	1	6	33,6 м ²
6	Кабинет эхокардиографии	1		31,8 м ²
7	Кабинет электрокардиографии	1		31,3 м ²
8	Приемный покой (кабинет врача)	1	2	31,0 м ²
	ВСЕГО	8		230,8 м²

Общая площадь для преподавателя, включая помещения клинической базы составляет 230,8кв.м.

На одного курсанта (при максимальной одновременной нагрузке- 20 курсантов) составляет 11,54кв.м.

11. Кадровое обеспечение образовательного процесса

№ п/п	Наименование модулей (дисциплин, модулей, разделов, тем)	Фамилия, имя, отчество,	Ученая степень, ученое звание	Основное место работы, должность	Место работы и должность по совместительству
1.	Учебный раздел 1. «Диагностика и лечение наджелудочковых нарушений ритма сердца»	Хамидуллина Рафиса Мулламухаметовна	К.м.н., доцент	Доцент Кафедры клинической кардиологии ИДПО БГМУ	
2.	Учебный раздел 2. « Диагностика и лечение желудочковых нарушений ритма сердца»	Фахретдинова Елена Руслановна	К.м.н., доцент	Доцент Кафедры клинической кардиологии ИДПО БГМУ	
3.	Учебный раздел 3. «Нарушения проводимости.»	Руденко Вячеслав Георгиевич	К.м.н., доцент	Доцент Кафедры клинической кардиологии ИДПО БГМУ	

12. Основные сведения о программе (в электронном виде)

№	Обозначенные поля	Поля для заполнения
1.	Наименование программы	«Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике нарушений ритма сердца» по специальности «Кардиология»
2.	Объем программы (в т.ч. аудитор-	36 ч, в т.ч. 36 аудиторных часов

	ных часов)	
3.	Варианты обучения	Очная с включением стажировки
4.	Вид выдаваемого документа после завершения обучения	лицам, успешно освоившим соответствующую дополнительную профессиональную программу повышения квалификации непрерывного образования по специальности «Кардиология» и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации.
5.	Требования к уровню и профилю предшествующего профессионального образования обучающихся	Сертификат по специальности «Кардиология»
6.	Категории обучающихся	Врачи, имеющие высшее профессиональное образование по специальности «Лечебное дело» и послевузовское и (или) дополнительное профессиональное образование и сертификат специалиста по специальности «Кардиология» ¹ ¹ Приказ МЗ РФ от 8 октября 2015 г. № 707н "Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки медицина и здравоохранение»
7.	Структурное подразделение, реализующее программу	ФГБОУ ВО БГМУ Минздрава России, кафедра клинической кардиологии ИДПО
8.	Контакты	Г. Уфа, ул. Ленина, 3 кафедра клинической кардиологии ИДПО, тел. 8 (347) 255-64-53
9.	Предполагаемый период начала обучения	По учебному плану ИДПО
10.	Основной преподавательский состав	Закирова А.Н. – д.м.н., профессор; Хамидуллина Р.М. – к.м.н., доцент; Фахретдинова Е.Р. – к.м.н., доцент, Руденко В.Г.- к.м.н., доцент; Валиев И.Г.- к.м.н., доцент.
11.	Аннотация	Данная программа направлена на совершенствование имеющихся и получение новых компетенций, необходимых для профессиональной деятельности, и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации врача кардиолога. В планируемых результатах отражается преемственность с профессиональными стандартами, квалификационными характеристиками по соответствующей специальности врача кардиолога (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). Содержание программы построено в соответствии с модульным принципом. Каждый раздел модуля подразделяется на темы, каждая тема – на элементы, каждый элемент – на подэлементы.
	Цель и задачи программы	Приобретение и совершенствование профессиональных знаний и практических навыков по диагностике, терапии и профилактике нарушений ритма сердца, необходимых для профессиональной деятельности и повышения профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации врача кардиолога.
	Модули (темы) учебного плана программы	Учебный модуль «Современные подходы к диагностике, лечению и профилактике нарушений ритма сердца». Раздел 1. Диагностика и лечение наджелудочковых нарушений ритма сердца Раздел 2. Диагностика и лечение желудочковых нарушений ритма сердца. Раздел 3. Нарушения проводимости
	Уникальность программы, ее отличительные особенности, преимущества	В реализации программы участвуют высококвалифицированные опытные специалисты – врачи кардиологи, врачи высшей категории по кардиологии. Обучение проходит на базе кардиологических отделений и отделения функциональной диагностики Республиканского кардиологического центра, ведущего учреждения здравоохранения Республики Башкортостан кардиологического профиля. В кардиологическом центре проходят обследование и лечение пациенты с различными нарушениями ритма сердца и проводимости, здесь накоплен опыт диагностики и лечения таких больных. Лекции читаются с использованием мультимедийного и видеоборудования. Обучающиеся имеют возможность самостоя-

		тельно проводить исследования, анализировать и формулировать заключения. Кафедра имеет большой архив интересных и редких клинических случаев, видео- материалов и клипов.
14.	Дополнительные сведения	http://edu.bashgmu.ru/mod/resource/view.php?id=32294