



## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. Цели и задачи практики
2. Перечень компетенций, осваиваемых в процессе прохождения практики
3. Структура практики
4. Фонд оценочных средств
5. Клинические базы
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики
7. Материально-техническое обеспечение реализации практики
8. Образовательные технологии
9. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины
10. Лист актуализации

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**  
**ПОСЛЕВУЗОВСКОГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ВРАЧЕЙ ПО**  
**СПЕЦИАЛЬНОСТИ «ДЕТСКАЯ КАРДИОЛОГИЯ»**

(ординатура)

**1. Цели и задачи практики**

Цель: подготовка квалифицированного врача- детского кардиолога, обладающего системой знаний и умений компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности.

**Задачи первого года обучения:**

1. Освоить методы обследования, выявить общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии; оценить тяжесть состояния больного; принять необходимые меры для выведения больного из этого состояния; определить объем и последовательность реанимационных мероприятий; оказать необходимую срочную помощь;
2. Научиться определять необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, функциональных и др.);
3. определять показания для госпитализации и научиться организовать ее;
4. провести дифференциальную диагностику, обосновать клинический диагноз, схему, план и тактику ведения больного;
5. научиться оценивать данные электрокардиограммы и других функциональных исследований, данные рентгенологического обследования и дать по ним заключение;
6. определять степень нарушения гемостаза, показания к тромболитической терапии и выполнить все мероприятия по их нормализации;
7. назначать необходимые лекарственные средства и другие лечебные мероприятия;

**Задачи второго года обучения:**

1. научиться самостоятельно курировать больных в отделениях Республиканского кардиологического центра.
2. определять объем реабилитационных мероприятий и профилактики для больных сердечно-сосудистой патологией;
3. определять объем лечения и реабилитации больных после операций на клапанах и сосудах сердца и имплантации кардиостимуляторов;
4. определить должный объем консультативной помощи и провести коррекцию лечения;
5. оформлять медицинскую документацию, предусмотренную законодательством по здравоохранению.

**Категория обучающихся: врачи, имеющие высшее профессиональное образование по специальности: «Педиатрия»,**

*(указывать в соответствии с положениями Приказа МЗ и СР РФ от 07.07.2009 г. N 415н «Об утверждении Квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения»)*

**Срок обучения:** 2268 учебных часов.

**Трудоемкость:** 63 (в зачетных единицах)

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

**Клиническая база:** Республиканский кардиологический центр, Клиника БГМУ

## 2. Перечень компетенций, осваиваемых в процессе прохождения практики

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

Основные признаки освоения компетенций	Оценочные средства используемые при аттестации
<p>ПК-1. готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения сердечно-сосудистых 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</p>	
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- современные методы ранней диагностики заболеваний сердечно-сосудистой системы, использующиеся в кардиологической практике, основные и дополнительные методы обследования (лабораторную и инструментальную диагностику заболеваний сердечно-сосудистой системы), необходимые для постановки диагноза.</li> <li>- факторы риска развития сердечно-сосудистых заболеваний целевые показатели уровня АД, глюкозы, общего ХС, ХС ЛПНП, массы тела знать шкалы оценки интегрального риска оценки интегрального риска фатальных сердечно-сосудистых осложнений SCORE.</li> <li>- знать тактику модификации образа жизни пациентов, имеющих факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний.</li> <li>- методы профилактики развития сердечно-сосудистых заболеваний;</li> <li>- устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-предпринимать меры профилактики направленные на предупреждения возникновения или распространения сердечно-сосудистых заболеваний;</li> <li>устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья;</li> <li>- интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования;</li> <li>- использовать медицинскую аппаратуру, компьютерную технику в своей профессиональной деятельности;</li> <li>- использовать методы первичной и вторичной профилактики (на основе доказательной медицины), предотвращающие развитие заболеваний сердечно-сосудистой системы;</li> <li>- проводить основные и дополнительные методы исследования при заболеваниях сердечно-сосудистой системы для уточнения диагноза;</li> <li>- выявить факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний и оценить интегральный риск фатальных сердечно-сосудистых осложнений SCORE.</li> <li>- составит план модификации образа жизни у больного, имеющего факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний.</li> </ul>	<p>Тесты, опрос, презентации, ситуационные задачи</p>

<p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками осуществления санитарно-просветительской работы с взрослым населением, направленной на пропаганду здорового образа жизни, предупреждение развития заболеваний сердечно-сосудистой системы;</li> <li>- методами профилактики сосудистых заболеваний;</li> <li>- алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических, инструментальных методов исследований;</li> <li>-методом оценки интегрального риска интегрального риска фатальных сердечно-сосудистых осложнений SCORE.</li> <li>-навыками коррекции факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний</li> </ul>	
<p>ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения</p>	
<p>Знать: - основы профилактической медицины,направленной на укрепление здоровья населения;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные и дополнительные методы обследования необходимые для оценки состояния сердечно-сосудистой системы и результатов лечения на этапах наблюдения;</li> <li>- алгоритм обследования пациента с заболеванием сердечно-сосудистой системы;</li> <li>- ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации;</li> <li>- требования и правила получения информированного согласия на диагностические процедуры;</li> <li>- комплексную взаимосвязь между кардиологическими заболеваниями и сопутствующей патологией;</li> <li>- правила составления диспансерных групп;</li> <li>- основные принципы диспансеризации кардиологических больных.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать и оценивать качество медицинской,кардиологической помощи, состояние здоровья населения, влияние на него факторов образа жизни, окружающей среды и организации медицинской исследование по показаниям помощи;</li> <li>- провести общеклиническое обследование;</li> <li>- выяснять жалобы пациента, собирать анамнез заболевания и жизни, заполнять анкету здоровья; проводить клиническое обследование пациента:</li> <li>- формировать диспансерные группы;</li> <li>- обосновать необходимость проведения методов профилактики заболеваний сердечно-сосудистой системы;</li> <li>- выявлять состояния, угрожающие жизни больного, связанные с заболеваниями сердечно-сосудистой системы</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-навыками осуществления санитарно-просветительской работы с взрослым населением, направленной на пропаганду здорового образа жизни, предупреждение сердечно-сосудистых заболеваний;</li> <li>навыками заполнения учетно-отчетной документации врача-кардиолога, навыками оформления информированного согласия;</li> <li>- методами контроля за эффективностью диспансеризации.</li> </ul>	<p>Тесты, опрос, презентации, ситуационные задачи</p>
<p>ПК-5 готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	

<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- основные и дополнительные методы обследования(лабораторную и инструментальную диагностику; современные методы оценки состояния сердечно – сосудистой системы) необходимые для постановки диагноза в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;</li> <li>- алгоритм диагностики неотложных состояний в кардиологии;</li> <li>-классификацию, этиологию, патогенез, клиническую картину, методы диагностики сердечно-сосудистых заболеваний</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования;</li> <li>- поставить диагноз согласно Международной классификации болезней на основании данных основных и дополнительных методов исследования;</li> <li>- проводить основные и дополнительные методы исследования при заболеваниях сердечно сосудистой системы (ЭКГ, нагрузочные тесты, ЭХО КГ, визуализирующие методы исследования миокарда, КАГ) для уточнения диагноза</li> </ul> <p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- алгоритмом постановки развернутого клинического диагноза пациентам с заболеваниями сердечно-сосудистой системы на основании меж-дународной классификации болезней;</li> <li>- алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических, инструментальных методов исследования;</li> <li>- алгоритмом выполнения дополнительных врачебных диагностических, инструментальных методов исследования;</li> <li>- алгоритмом оказания помощи при возникновении неотложных состояний</li> </ul>	<p>Тесты, опрос, презентации, ситуационные задачи</p>
<p>ПК-6 готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в кардиологической помощи</p>	
<p><b>Знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов, используемых при лечении пациентов с сердечно-сосудистой патологией;</li> <li>- алгоритмы и стандарты ведения кардиологических пациентов; стандарты предоперационной подготовки больных к хирургическим методам лечения;</li> <li>- показания и противопоказания для хирургических методов лечения пациентов с сердечно-сосудистой патологией;</li> <li>- стандарты предоперационной подготовки больных к хирургическим методам лечения;</li> <li>-возможные осложнения фармакологических и хирургических методов лечения;</li> <li>-алгоритмы оказания помощи при осложнениях.</li> </ul> <p><b>Уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-оценить состояние больного, сформулировать диагноз, наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза.</li> <li>-сформулировать диагноз и определиться с тактикой ведения</li> </ul>	<p>Тесты, опрос, презентации, ситуационные задачи</p>

<p>больного.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- определить должный объем консультативной помощи,</li> <li>- определить тактику ведения пациента согласно современным национальным рекомендациям;</li> <li>- рационально выбрать патогенетические средства лечения.</li> <li>- провести коррекцию лечения согласно результатам дополнительных методов обследования.</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками сбора анамнеза, осмотра пациента с сердечно-сосудистой патологией;</li> <li>- алгоритмом дифференциальной диагностики сердечно-сосудистых заболеваний;</li> <li>- современными стандартами ведения кардиологических больных;</li> <li>- тактикой ведения пациентов с сопутствующей патологией;</li> <li>- тактикой ведения пациентов с сопутствующей патологией.</li> <li>- тактикой ведения пациентов при инвазивной стратегии лечения</li> <li>- техникой оказания неотложной помощи;</li> <li>- навыками реанимационных мероприятий.</li> </ul>	
<p>ПК-8 готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении</p>	
<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- фармакологические эффекты лекарственных препаратов, назначаемых во время медицинской реабилитации - показания к назначению реабилитационных мероприятий и санаторно-курортного лечения для пациентов с патологией сердечно-сосудистой системы.</li> </ul> <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценить влияние лекарственной терапии, назначаемой при патологии сердечно-сосудистой системы;</li> <li>- осуществить выбор, обосновать необходимость применения лекарственных средств для лечения патологии сердечно-сосудистой системы;</li> <li>- проводить отбор пациентов нуждающихся в медицинской реабилитации</li> </ul> <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- алгоритмом использования лекарственных средств на каждом этапе лечения патологии сердечно-сосудистой системы;</li> <li>- алгоритмом выбора лекарственных средств при лечении заболеваний сердечно-сосудистой системы;</li> <li>- навыками заполнения учетно-отчетной документации при направлении пациента на медицинскую реабилитацию.</li> </ul>	<p>Тесты, опрос, презентации, ситуационные задачи</p>

## ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

### 3. Структура практики

#### Объем клинической практики кардиология и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов/ зачетных единиц	Семестры			
		№ 1	№ 2	№ 3	№ 4
		часов	часов	часов	часов

1	2	3	4	5	6	
<b>Контактная работа</b>		1512	480	216	456 120	360 168
<b>Самостоятельная работа обучающегося (СРО), в том числе:</b>		756	240	108	228	180
<b>Вид промежуточной аттестации</b>	зачет (3)	18				
<b>ИТОГО: Общая трудоемкость</b>	час.	2268				
	ЗЕТ	63				

**Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении**

№ п/п	№ компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах (темы разделов и подразделов)
1	2	3	4
	ПК-1	Раздел 1 «Атеросклероз» Раздел 2 «Ишемическая болезнь сердца» Раздел 3 «Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертонии» Раздел 5 «Болезни миокарда» Раздел 6 «Инфекционный эндокардит» Раздел 7 «Перикардиты»	
	ПК-2	Раздел 1 «Атеросклероз» Раздел 2 «Ишемическая болезнь сердца» Раздел 3 «Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертонии»	
	ПК-5	Раздел 1 «Атеросклероз» Раздел 2 «Ишемическая болезнь сердца» Раздел 3 «Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертонии» Раздел 5 «Болезни миокарда» Раздел 6 «Инфекционный эндокардит» Раздел 7 «Перикардиты» Раздел 8 «Пороки сердца» Раздел 9 «Нарушения сердечного ритма и проводимости сердца» Раздел 10 «Хроническая сердечная недостаточность» Раздел 11 «Некоронарогенные заболевания миокарда»	
	ПК-6	Раздел 1 «Атеросклероз»	



		<p>Раздел 2 «Ишемическая болезнь сердца»</p> <p>Раздел 3 «Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертонии»</p> <p>Раздел 5 «Болезни миокарда»</p> <p>Раздел 6 «Инфекционный эндокардит»</p> <p>Раздел 7 «Перикардиты»</p> <p>Раздел 8 «Пороки сердца»</p> <p>Раздел 9 «Нарушения сердечного ритма и проводимости сердца»</p> <p>Раздел 10 «Хроническая сердечная недостаточность»</p> <p>Раздел 11 «Некоронарогенные заболевания миокарда»</p>	
	ПК-7	<p>Раздел 2 «Ишемическая болезнь сердца»</p> <p>Раздел 3 «Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертонии»</p> <p>Раздел 5 «Болезни миокарда»</p> <p>Раздел 6 «Инфекционный эндокардит»</p> <p>Раздел 7 «Перикардиты»</p> <p>Раздел 9 «Нарушения сердечного ритма и проводимости сердца»</p> <p>Раздел 10 «Хроническая сердечная недостаточность»</p>	
	ПК-8	<p>Раздел 1 «Атеросклероз»</p> <p>Раздел 2 «Ишемическая болезнь сердца»</p> <p>Раздел 3 «Гипертоническая болезнь и симптоматические гипертонии»</p> <p>Раздел 5 «Болезни миокарда»</p> <p>Раздел 6 «Инфекционный эндокардит»</p> <p>Раздел 7 «Перикардиты»</p> <p>Раздел 8 «Пороки сердца»</p> <p>Раздел 9 «Нарушения сердечного ритма и проводимости сердца»</p> <p>Раздел 10 «Хроническая сердечная недостаточность»</p> <p>Раздел 11 «Некоронарогенные заболевания миокарда»</p>	

#### 4. Фонд оценочных средств

##### ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ КОНТРОЛЯ УСПЕВАЕМОСТИ И РЕЗУЛЬТАТОВ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

Формы и вид промежуточной аттестации обучающихся:

1. Зачёт без оценки (1-4 семестры);

2. Решение ситуационных задач, тестирование

3.8.2. Примеры оценочных средств:

<p>для входного контроля (ВК)</p>	<p><i>Диафрагмальная / нижняя/ поверхность сердца представлена в основном :</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правым желудочком.</li> <li>2. Левым желудочком.</li> <li>3. Левым предсердием.</li> </ol> <hr/> <p><i>К проводящей системе сердца относится все перечисленное, кроме:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Синусового узла.</li> <li>2. Клеток сократительного миокарда.</li> <li>3. Атрио - вентрикулярного узла.</li> <li>4. Пучка Гиса и его разветвлений.</li> <li>5. Волокон Пуркинье.</li> </ol> <hr/> <p><i>"Пушечный" тон Стражеско описан при:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Резкой синусовой брадикардии.</li> <li>2. Проплапсе митрального клапана.</li> <li>3. АВ - блокаде.</li> <li>4. Перикардите.</li> </ol>
<p>для текущего контроля (ТК)</p>	<p><i>Основными условиями для возникновения аритмий по механизму повторного входа волны возбуждения являются:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Наличие 2-х путей проведения возбуждения, разобщенных функционально или анатомически.</li> <li>2. Блокада проведения импульса по одному из них.</li> <li>3. Восстановление проводимости в определенный срок или сохранение ее лишь в ретроградном направлении.</li> <li>4. Все перечисленное.</li> <li>5. Только 1 и 2.</li> </ol> <hr/> <p><i>При миграции водителя ритма по предсердиям на ЭКГ отмечаются:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Изменения интервала PQ.</li> <li>2. Изменения амплитуды и полярности P.</li> <li>3. Отсутствие зубца P у некоторых комплексов QRS.</li> <li>4. Все ответы правильные.</li> <li>5. Правильно 1 и 2.</li> </ol>
<p>для промежуточного контроля (ПК)</p>	<p>Описание клинического случая: У мужчины 40 лет обнаружен пограничный уровень артериального давления (150/90 мм рт. ст.). Его отец умер в возрасте 43 лет от инфаркта миокарда, старший брат в 44-летнем возрасте перенес инфаркт миокарда.</p> <p>Вопросы: Что вы думаете о целесообразности назначения ему в-адреноблока торов? Есть ли основания утверждать, что они уменьшают риск развитие коронарной смерти?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. в-адреноблокаторы уменьшают риск развития</li> </ol>

	<p>внезапной смерти у больных ИБС и в малой степени у больных с артериальной гипертензией</p> <p>2. Постоянная лекарственная терапия при пограничной гипертензии не оправдана.</p> <p>3. Больные с пограничной артериальной гипертензией должны получать курсовое лечение в-адреноблокаторами.</p> <p>4. Правильно 1 и 3.</p>
	<p>Описание клинического случая:          Диагноз стенокардии может основываться только на данных анамнеза или обязательно должен подтверждаться диагноз с помощью теста с физической нагрузкой?</p> <p>Варианты ответов:</p> <p>1. При наличии типичной клинической картины диагноз ИБС может быть установлен даже без получения результатов дополнительных методов обследования.</p> <p>2. Для постановки диагноза ИБС у больных со стенозом устья аорты подклапанным стенозом необходимо обязательное получение положительных результатов теста с физической нагрузкой.</p> <p>3. Положительный тест с нагрузкой даже у лиц без синдрома стенокардии позволяет диагностировать стенокардию.</p> <p>4. Правильно 1 и 2.</p> <p>5. Все ответы правильны</p>
	<p>Описание клинического случая:          У больного после операции аортокоронарного шунтирования через несколько недель появились приступы суправентрикулярной тахикардии.</p> <p>Вопросы:          Закономерно ли это? Имеют ли эти приступы определенное прогностическое значение?</p> <p>1. Подобное явление не типично для послеоперационного периода и требует срочного вмешательства.</p> <p>2. Возникновение предсердных аритмий обусловлено воспалительной реакцией со стороны перикарда в послеоперационном периоде. Сами по себе аритмии прогностического значения не имеют.</p> <p>3. Предсердные аритмии, возникшие в раннем послеоперационном периоде, являются признаком, свидетельствующим об усилении ишемии миокарда, и ухудшают прогноз.</p> <p>4. Развитие мерцания предсердий в раннем послеоперационном периоде отражает развитие окклюзии шунта.</p>

## 5. Клинические базы проведения практики

Клиническая база	Адрес	Описание базы
ГБУЗ РКЦ	г.Уфа,ул. Кувыкина, 96	<p>Республиканский кардиологический центр является ведущим специализированным учреждением, оказывающим все виды кардиологической помощи населению республики. В структуру кардиоцентра входят консультативная поликлиника, диагностическая служба, стационар с приёмным отделением, отдел информационных и компьютерных технологий.</p> <p>В консультативную поликлинику входит атероцентр, кабинет первичной профилактики, диагностические кабинеты, кабинеты врачебного приёма. Диагностическая служба включает отделение функциональной диагностики, клиничко-диагностическую лабораторию, рентгено-изотопное отделение. Структура стационара включает приёмное отделение, отделение интенсивной терапии, кардиологические отделения № 1,2,3, отделение реабилитации, кардиохирургические отделения на 182 койки, отделения рентгенхирургических методов диагностики и лечения №1 и №2 36 коек, отделение хирургического лечения нарушений ритма сердца и ЭКС.</p>
Клиника БГМУ	Г. Уфа, ул. Шафиева, 2	<p>Клиника БГМУ является ведущим специализированным учреждением для оказания многопрофильной медицинской помощи населению республики и РФ. В структуру Клиники БГМУ входят консультативная поликлиника, диагностическая служба, кардиологическое отделение на 50 коек, сердечно-сосудистое отделение, отделения рентгенхирургических диагностики и лечения, приёмное отделение, отдел информационных и компьютерных технологий.</p>

## 6. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

### СПРАВКА

о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов  
по направлению подготовки – ординатура: 31.08.13 Детская кардиология

№ п/п	Наименование печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов	Наличие печатных и (или) электронных образовательных и информационных ресурсов (наименование и реквизиты документа, подтверждающего их наличие), количество экземпляров на одного обучающегося по основной образовательной программе
1.	Библиотеки, в том числе цифровые (электронные) библиотеки, обеспечивающие доступ к профессиональным базам данных, информационным справочным и поисковым системам, а также иным информационным ресурсам	да
	Электронно-библиотечная система «Букап»	ООО «Букап», Договор № 03011000496190003470001 от 01.07.2019 <a href="http://www.books-up.ru">www.books-up.ru</a>
	Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО	ООО «Политехресурс», Договор № 03011000496190003580001 от 02.07.2019 <a href="http://www.studmedlib.ru">www.studmedlib.ru</a>
	База данных «Электронная учебная библиотека»	ГОУ ВПО Башкирский государственный медицинский университет федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию, Свидетельство №2009620253 от 08.05.2009 <a href="http://library.bashgmu.ru">http://library.bashgmu.ru</a>
	Электронно-библиотечная система eLIBRARY. Коллекция российских научных журналов по медицине и здравоохранению	ООО РУНЭБ, Договор №750 от 18.12.2018 <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>
	Базаданных«LWWProprietaryCollectionEmergingMarket – w/oPerpetualAccess»	ООО «МИВЕРКОМ», Договор № 03011000496190005350001 от 17.10.2019 <a href="http://ovidsp.ovid.com/">http://ovidsp.ovid.com/</a>
	Базаданных«LWW Medical Book Collection 2011»	ЗАО КОНЭК, Государственный контракт № 499 от

		19.09.2011 <a href="http://ovidsp.ovid.com/">http://ovidsp.ovid.com/</a>
	База данных Scopus	ФГБУ ГПНТБ России, Сублицензионный договор № SCOPUS/37 от 10.05.2018 <a href="https://www.scopus.com">https://www.scopus.com</a>
	База данных Web of Science Core Collection	ФГБУ ГПНТБ России, Сублицензионный договор № Wos/37 от 02.04.2018 <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a>
	База данных Russian Science Citation Index	НП НЭИКОН, Сублицензионный договор № 661 от 16.10.2018 <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a>
	База данных BIOSIS Citation Index	НП НЭИКОН, Сублицензионный договор № 661 от 16.10.2018 <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a>
	База данных MEDLINE	НП НЭИКОН, Сублицензионный договор № 661 от 16.10.2018 <a href="http://apps.webofknowledge.com">http://apps.webofknowledge.com</a>
	Консультант Плюс	ООО Компания Права «Респект» Договор о сотрудничестве от 21.03.2012 локальный доступ
2.	Печатные и (или) электронные учебные издания (включая учебники и учебные пособия)	да
	Базовая часть	
	Кардиология	
	Основная	
1	Андерсон, Р.Г. Хирургическая анатомия сердца по Уилкоксу [Электронный ресурс] / Р.Г. Андерсон. - Электрон. текстовые дан. – М.: Логосфера, 2015. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/hirurgicheskaya-anatomiya-serdca-po-uilkoksu-77565">https://www.books-up.ru/ru/book/hirurgicheskaya-anatomiya-serdca-po-uilkoksu-77565</a>	Неограниченный доступ
2	Аномалии коронарных артерий [Электронный ресурс] : учеб. пособие / ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ ; сост. З. А. Багманова. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2017. - on-line. - Режим доступа: <a href="http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib673.pdf">http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib673.pdf</a> .	Неограниченный доступ
3	Аномалии коронарных артерий [Текст] : учеб. пособие / ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ ; сост. З. А. Багманова. - Уфа, 2017. - 91,[1] с.	10 экз.
4	Ардашев, А. В. Национальные рекомендации по определению риска и профилактике внезапной сердечной смерти [Электронный ресурс] / А.В. Ардашев. - Электрон. текстовые дан. – М.: Медпрактика-М, 2013. - on-	Неограниченный доступ

	line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/nacionalnye-rekomendacii-po-opredeleniyu-riska-i-profilaktike-vnezapnoj-serdechnoj-smerti-2408554">https://www.books-up.ru/ru/book/nacionalnye-rekomendacii-po-opredeleniyu-riska-i-profilaktike-vnezapnoj-serdechnoj-smerti-2408554</a>	
5	Артериальная гипертензия в молодом возрасте [Электронный ресурс] : /И.И.Шапошник, С.П.Синицын, В.С. Бубнова, В.С.Чулков. - Электрон. текстовые дан. – М.: Медпрактика-М, 2011. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/arterialnaya-gipertenziya-v-molodom-vozraste-532595">https://www.books-up.ru/ru/book/arterialnaya-gipertenziya-v-molodom-vozraste-532595</a>	Неограниченный доступ
6	Болезни сердца по Браунвальду: руководство по сердечно-сосудистой медицине: в 4 т. [Электронный ресурс] / Е. Браунвальд [и др.]. - Электрон. текстовые дан. – М.: Логосфера, 2010. - Т. 1. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/bolezni-serdca-po-braunvaldu-v-4-t-t-1-2014783">https://www.books-up.ru/ru/book/bolezni-serdca-po-braunvaldu-v-4-t-t-1-2014783</a>	Неограниченный доступ
7	Болезни сердца по Браунвальду: руководство по сердечно-сосудистой медицине: в 4 т. [Электронный ресурс] / Е. Браунвальд [и др.]. - Электрон. текстовые дан. – М.: Логосфера, 2012. - Т. 2. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/bolezni-serdca-po-braunvaldu-v-4-t-t-2-2042999">https://www.books-up.ru/ru/book/bolezni-serdca-po-braunvaldu-v-4-t-t-2-2042999</a>	Неограниченный доступ
8	Болезни сердца по Браунвальду: руководство по сердечно-сосудистой медицине: в 4 т. [Электронный ресурс] / Е. Браунвальд [и др.]. - Электрон. текстовые дан. – М.: Логосфера, 2013. - Т. 3. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/bolezni-serdca-po-braunvaldu-v-4-t-t-3-2043653">https://www.books-up.ru/ru/book/bolezni-serdca-po-braunvaldu-v-4-t-t-3-2043653</a>	Неограниченный доступ
9	Болезни сердца по Браунвальду: руководство по сердечно-сосудистой медицине: в 4 т. [Электронный ресурс] / Е. Браунвальд [и др.]. - Электрон. текстовые дан. – М.: Логосфера, 2015. - Т. 4. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/bolezni-serdca-po-braunvaldu-v-4-t-t-4-75223">https://www.books-up.ru/ru/book/bolezni-serdca-po-braunvaldu-v-4-t-t-4-75223</a>	Неограниченный доступ
10	Василенко, В. С. Факторы риска и заболевания сердечно-сосудистой системы у спортсменов [Текст] : монография / В. С. Василенко, М. Я. Левин, И. Н. Антонова ; под ред. В. С. Василенко. - СПб. : СпецЛит, 2016. - 205, [1] с.	2 экз.
11	Воробьев, А.С. Амбулаторная эхокардиография у детей [Электронный	Неограниченный доступ

	ресурс] /А.С.Воробьев. - Электрон. текстовые дан. – СПб. :Спецлит, 2011. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/ambulatornaya-ehokardiografiya-u-detej-2814648">https://www.books-up.ru/ru/book/ambulatornaya-ehokardiografiya-u-detej-2814648</a>	
12	Врожденная коронарная патология - мышечный мостик: особенности клиники, диагностики и лечения [Электронный ресурс] :учеб.пособие / ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ ; сост. З. А. Багманова. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2017. - on-line. - Режим доступа: <a href="http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib674.pdf">http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib674.pdf</a>	Неограниченный доступ
13	Врожденная коронарная патология - мышечный мостик: особенности клиники, диагностики и лечения [Текст] :учеб.пособие / ФГБОУ ВО «Баш. гос. мед. ун-т» МЗ РФ ; сост. З. А. Багманова. - Уфа, 2017. - 71,[1] с.	10 экз.
14	Горбунов, В.М.Суточноемониторирование артериального давления[Электронный ресурс]/В.М.Горбунов. - Электрон. текстовые дан. – М.: Логосфера, 2015. - on-line. - Режим доступа:ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/sutochnoe-monitorirovanie-arterialnogo-davleniya-77397">https://www.books-up.ru/ru/book/sutochnoe-monitorirovanie-arterialnogo-davleniya-77397</a>	Неограниченный доступ
15	Домницкая, Т.М.Атлас электрокардиограмм с унифицированными заключениями [Электронный ресурс] /Т.М.Домницкая, Г.А.Аксенова, О.А.Грачева. - Электрон. текстовые дан. – М.: Медпрактика-М, 2014. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/atlas-elektrokardiogramm-s-unificirovannymi-zaklyucheniyami-538611">https://www.books-up.ru/ru/book/atlas-elektrokardiogramm-s-unificirovannymi-zaklyucheniyami-538611</a>	Неограниченный доступ
16	Дудко, В.А.Атеросклероз сосудов сердца и головного мозга [Электронный ресурс] /В.А.Дудко, Р.С.Карпов. - Электрон. текстовые дан. – Томск:Издательство STT, 2014. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/ateroskleroz-sosudov-serdca-i-golovno-mozga-2058271">https://www.books-up.ru/ru/book/ateroskleroz-sosudov-serdca-i-golovno-mozga-2058271</a>	Неограниченный доступ
17	Заболевания сердца у беременных [Текст] : [научно-практическое издание] / С. Р. Мравян [и др.]. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2014. - 389,[3] с.	2 экз.
18	Кардиология. <b>Национальное руководство</b> [Текст] : [научно-практическое издание] /под ред. акад. РАН Е. В. Шляхто. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2015. - 796,[4] с.	2 экз.



19	Кардиологическая реабилитация [Электронный ресурс] /О.Ф.Мисюра, В.Н.Шестаков, И.А.Зобенко, А.В.Карпунин. - Электрон. текстовые дан. – СПб.: Спецлит, 2016. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/kardiologicheskaya-reabilitaciya-3781363">https://www.books-up.ru/ru/book/kardiologicheskaya-reabilitaciya-3781363</a>	Неограниченный доступ
20	Кардиологическая реабилитация [Текст] : монография / О. Ф. Мисюра [и др.] ; Центр кардиологической реабилитации "Черная речка". - СПб. : СпецЛит, 2016. - 270,[1] с.	2 экз.
21	Карпов, Р. С. Атеросклероз: патогенез, клиника, функциональная диагностика, лечение [Электронный ресурс] /Р.С.Карпов, В.А.Дудко. - Электрон. текстовые дан. – Томск: Издательство STT, 2014. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/ateroskleroz-2058710">https://www.books-up.ru/ru/book/ateroskleroz-2058710</a>	Неограниченный доступ
22	Карпов, Р. С. Сердце–легкие. Патогенез, клиника, функциональная диагностика и лечение сочетанных форм ишемической болезни сердца и хронических обструктивных болезней легких [Электронный ресурс] / Р.С. Карпов, В.А. Дудко, С.М.Кляшев. - Электрон. текстовые дан. – Томск: Издательство STT, 2014. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/serdce-legkie-2098666">https://www.books-up.ru/ru/book/serdce-legkie-2098666</a>	Неограниченный доступ
23	Клинические методы исследования сердечно-сосудистой системы у детей: учеб. пособие / авт.-сост. Л. В. Яковлева, В. А. Малиевский - Уфа: Здравоохранение Башкортостана, 2012. - 58 с.	12 экз
24	Кушаковский, М. С. Аритмии и блокады сердца: атлас электрокардиограмм [Электронный ресурс]: /М.С.Кушаковский, Н.Б.Журавлева, Ю.Н.Гришкин. - СПб.: Фолиант, 2014. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/aritmii-i-blokady-serdca-5165448/">https://www.books-up.ru/ru/book/aritmii-i-blokady-serdca-5165448/</a>	Неограниченный доступ
25	Липовецкий, Б.М. Атеросклероз, гипертония и другие факторы риска как причина сосудистых поражений мозга [Электронный ресурс] / Б.М.Липовецкий. -Электрон. текстовые дан. – СПб.: Спецлит, 2016. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/ateroskleroz-gipertoniya-i-drugie-factory-riska-kak-prichina-sosudistyh-porazhenij-mozga-3594420">https://www.books-up.ru/ru/book/ateroskleroz-gipertoniya-i-drugie-factory-riska-kak-prichina-sosudistyh-porazhenij-mozga-3594420</a>	Неограниченный доступ
26	Майерсон, С. Неотложные состояния в кардиологии [Электронный ресурс]	Неограниченный доступ


	/С.Майерсон, Р.Чаудари, Э.Митчелл. - Электрон. текстовые дан. – М.: Бином. Лаборатория знаний, 2015. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/neotlozhnye-sostoyaniya-v-kardiologii-3714096">https://www.books-up.ru/ru/book/neotlozhnye-sostoyaniya-v-kardiologii-3714096</a>	
27	Маргазин, В. А.Лечебная физическая культура при заболеваниях сердечно-сосудистой и дыхательной систем[Электронный ресурс] /В.А.Маргазин, А.В.Коромыслов. - Электрон. текстовые дан. – СПб. :Спецлит, 2015. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/lechebnaya-fizicheskaya-kultura-pri-zabolevaniyah-serdechno-sosudistoj-i-dyhatelnoj-sistem-3366156">https://www.books-up.ru/ru/book/lechebnaya-fizicheskaya-kultura-pri-zabolevaniyah-serdechno-sosudistoj-i-dyhatelnoj-sistem-3366156</a>	Неограниченный доступ
28	Моисеев, В. С. Кардиомиопатии и миокардиты [Электронный ресурс] : руководство / В. С. Моисеев, Г. К. Киякбаев. - Электрон. текстовые дан. - М. : Гэотар Медиа, 2013. - on-line. - Режим доступа: <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425619.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425619.html</a> .	2 экз.
29	Мурашко, В. В.Электрокардиография [Электронный ресурс] /В.В.Мурашко, А.В.Струтынский. - Электрон. текстовые дан. – М.: МЕДпресс-информ, 2016. - on-line. - Режим доступа:ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/elektrokardiografiya-196967">https://www.books-up.ru/ru/book/elektrokardiografiya-196967</a>	Неограниченный доступ
30	Ниебауэр,Дж.Кардиореабилитация [Электронный ресурс] /Дж.Ниебауэр. - Электрон. текстовые дан. – М.: Логосфера, 2012. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/kardioreabilitaciya-2045405">https://www.books-up.ru/ru/book/kardioreabilitaciya-2045405</a>	Неограниченный доступ
31	Новиков, В. И.Клапанные пороки сердца[Электронный ресурс] /В.И.Новиков, Т.Н.Новикова. - Электрон. текстовые дан. – СПб. :Спецлит, 2015. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/klapannye-poroki-serdca-3287628">https://www.books-up.ru/ru/book/klapannye-poroki-serdca-3287628</a>	Неограниченный доступ
32	Периоперационная реабилитация больных осложненными формами ишемической болезни сердца / под ред. проф. В. В. Плечева. - Уфа: Башкортостан, 2012. - 335 с.	52экз.
33	Показания к имплантации ЭКС у детей, особенности ЭКГ и диспансерного наблюдения: учеб. пособие / Баш. гос. мед. ун-т; сост.: Л. В. Яковлева, А. В. Мелитицкая. - Уфа, 2014. - 62,[1]	10экз.

34	Причины и пути предупреждения внезапной сердечной смерти у спортсменов: учеб. пособие / сост. Л. В. Яковлева [и др.]. - Уфа, 2013. - 107 с.	15экз.
	Причины и пути предупреждения внезапной сердечной смерти у спортсменов [Электронный ресурс]: учеб. пособие / ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ; сост. Л. В. Яковлева [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2013. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» <a href="http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib512.1.pdf">http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib512.1.pdf</a> .	Неограниченный доступ
35	Пшеницин, А.И.Суточномониторирование артериального давления[Электронный ресурс] / А.И.Пшеницин, Н.А.Мазур. - Электрон. текстовые дан. - М.: Медпрактика-М, 2015. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/sutochnoe-monitorirovanie-arterialnogo-davleniya-3671883">https://www.books-up.ru/ru/book/sutochnoe-monitorirovanie-arterialnogo-davleniya-3671883</a>	Неограниченный доступ
36	Резник, Е.В.Эхокардиография в практике кардиолога[Электронный ресурс] /Е.В.Резник,Г.Е.Гендлин,Г.И. Сторожаков. - Электрон. текстовые дан. – М.: Практика-М, 2013. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/ehokardiografiya-v-praktike-kardiologa-89308">https://www.books-up.ru/ru/book/ehokardiografiya-v-praktike-kardiologa-89308</a>	Неограниченный доступ
37	Ройтберг, Г. Е.Внутренние болезни. Сердечно-сосудистая система[Электронный ресурс] /Г.Е.Ройтберг, А.В.Струтынский. - Электрон. текстовые дан. – М.: МЕДпресс-информ, 2016. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/vnutrennie-bolezni-serdechno-sosudistaya-sistema-194740">https://www.books-up.ru/ru/book/vnutrennie-bolezni-serdechno-sosudistaya-sistema-194740</a>	Неограниченный доступ
38	Рябыкина, Г.В.Холтеровское и бифункциональное мониторирование ЭКГ и артериального давления[Электронный ресурс] /Г.В.Рябыкина,А.В.Соболев. - Электрон. текстовые дан. - М.: Медпрактика-М, 2016. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/holterovskoe-i-bifunkcionalnoe-monitorirovanie-ekg-i-arterialnogo-davleniya-3676616">https://www.books-up.ru/ru/book/holterovskoe-i-bifunkcionalnoe-monitorirovanie-ekg-i-arterialnogo-davleniya-3676616</a>	Неограниченный доступ
39	Санаторная кардиологическая реабилитация [Электронный ресурс] /О.Ф.Мисюра, В.Н.Шестаков, И.А.Зобенко, А.В. Карпухин. - Электрон. текстовые дан. – СПб.:Спецлит, 2013. - on-line. - Режим доступа:ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/sanatornaya-kardiologicheskaya-">https://www.books-up.ru/ru/book/sanatornaya-kardiologicheskaya-</a>	Неограниченный доступ

	<a href="#">reabilitaciya-4430794</a>	
40	Современные подходы к оценке эффективности лечения сердечно-сосудистых заболеваний и влияние факторов земной и космической погоды[Электронный ресурс] /Р.М. Заславская [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - М.: Медпрактика-М, 2016. - on-line. - Режим доступа:ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/sovremennye-podhody-k-ocenke-effektivnosti-lecheniya-serdechno-sosudistyh-zabolevanij-i-vliyanie-faktorov-zemnoj-i-kosmicheskoy-pogody-3818935">https://www.books-up.ru/ru/book/sovremennye-podhody-k-ocenke-effektivnosti-lecheniya-serdechno-sosudistyh-zabolevanij-i-vliyanie-faktorov-zemnoj-i-kosmicheskoy-pogody-3818935</a>	Неограниченный доступ
41	Созыкин, А.В.Основы ангиографии коронарных артерий[Электронный ресурс] /А.В. Созыкин. - Электрон. текстовые дан. - М.: Медпрактика-М, 2015. - on-line. - Режим доступа:ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-angiografii-koronarnyh-arterij-2715848">https://www.books-up.ru/ru/book/osnovy-angiografii-koronarnyh-arterij-2715848</a>	Неограниченный доступ
42	Сторожаков, Г.И.Болезни клапанов сердца [Электронный ресурс] /Г.И.Сторожаков, Г.Е.Гендлин, О.А. Миллер. - Электрон. текстовые дан. – М.: Практика-М, 2015. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/bolezni-klapanov-serdca-78490">https://www.books-up.ru/ru/book/bolezni-klapanov-serdca-78490</a>	Неограниченный доступ
43	Со, Кук-Суп. Клиническая интерпретация ЭКГ. Введение в электрокардиографию [Текст] : научное издание / К. -С. Со ; [пер. с нем. В. Ю. Халатова]. - М. : МЕДпресс-информ, 2015. - 245,[3] с.	2 экз.
44	Тепляков, А.Т.Реабилитация больных хронической сердечной недостаточностью[Электронный ресурс] /А.Т.Тепляков,Н.В.Куликова. - Электрон. текстовые дан. – Томск: Издательство СТТ, 2010. - on-line. - Режим доступа:ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/reabilitaciya-bolnyh-hronicheskoy-serdechnoj-nedostatocnostyu-2096703">https://www.books-up.ru/ru/book/reabilitaciya-bolnyh-hronicheskoy-serdechnoj-nedostatocnostyu-2096703</a>	Неограниченный доступ
45	Тромбозы и антитромботическая терапия при аритмиях[Электронный ресурс] /Д.А.Затейщиков, И.В.Зотова, Е.Н.Данковцева, Б. А.Сидоренко. - Электрон. текстовые дан. – М.: Практика-М, 2011. - on-line. - Режим доступа:ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/trombozy-i-antitromboticheskaya-terapiya-pri-aritmiyah-87822">https://www.books-up.ru/ru/book/trombozy-i-antitromboticheskaya-terapiya-pri-aritmiyah-87822</a>	Неограниченный доступ
46	Хроночувствительность к антигипертензивным препаратам и их время-зависимые эффекты при артериальной гипертензии[Электронный ресурс] / Р.М.Заславская, К.Ж.Ахметов, Т.Н.Жумабаева,Н.С.Биясилов. - Электрон. текстовые дан. - М.: Медпрактика-М, 2017. - on-line. - Режим доступа:ЭБС	Неограниченный доступ

	«Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/hronochuvstvitelnost-k-antihipertenzivnym-preparatam-i-ih-vremya-zavisimye-effekty-pri-arterialnoj-gipertonii-3819857">https://www.books-up.ru/ru/book/hronochuvstvitelnost-k-antihipertenzivnym-preparatam-i-ih-vremya-zavisimye-effekty-pri-arterialnoj-gipertonii-3819857</a>	
47	Чазов, Е. И. Руководство по кардиологии: в 4 томах: Физиология и патофизиология [Электронный ресурс] / Е.И. Чазов.- Электрон. текстовые дан. – М.: Практика-М, 2014. - Т. 1. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/rukovodstvo-po-kardiologii-v-chetyreh-tomah-tom-1-86359">https://www.books-up.ru/ru/book/rukovodstvo-po-kardiologii-v-chetyreh-tomah-tom-1-86359</a>	Неограниченный доступ
48	Чазов, Е. И. Руководство по кардиологии: в 4 томах: Методы диагностики сердечно-сосудистых заболеваний [Электронный ресурс] / Е.И. Чазов.- Электрон. текстовые дан. – М.: Практика-М, 2014. - Т. 2. -on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/rukovodstvo-po-kardiologii-v-chetyreh-tomah-tom-2-86677">https://www.books-up.ru/ru/book/rukovodstvo-po-kardiologii-v-chetyreh-tomah-tom-2-86677</a>	Неограниченный доступ
49	Чазов, Е. И. Руководство по кардиологии: в 4 томах: Заболевания сердечно-сосудистой системы (I) [Электронный ресурс] / Е.И. Чазов.- Электрон. текстовые дан. – М.: Практика-М, 2014. - Т. 3. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/rukovodstvo-po-kardiologii-v-chetyreh-tomah-tom-3-86937">https://www.books-up.ru/ru/book/rukovodstvo-po-kardiologii-v-chetyreh-tomah-tom-3-86937</a>	Неограниченный доступ
50	Чазов, Е. И. Руководство по кардиологии: в 4 томах: Заболевания сердечно-сосудистой системы (II) [Электронный ресурс] / Е.И. Чазов.- Электрон. текстовые дан. – М.: Практика-М, 2014. - Т. 4.- on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/rukovodstvo-po-kardiologii-v-chetyreh-tomah-tom-4-86944">https://www.books-up.ru/ru/book/rukovodstvo-po-kardiologii-v-chetyreh-tomah-tom-4-86944</a>	Неограниченный доступ
51	Эффективность метаболической терапии пожилых больных ишемической болезнью сердца [Электронный ресурс] / Р.М.Заславская, Г.В.Лилица, Э.А.Щербань, С.И.Логвиненко. - Электрон. текстовые дан. - М.: Медпрактика-М, 2010. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Букап» <a href="https://www.books-up.ru/ru/book/effektivnost-metabolicheskoy-terapii-pozhilyh-bolnyh-ishemicheskoy-boleznyu-serdca-3677269">https://www.books-up.ru/ru/book/effektivnost-metabolicheskoy-terapii-pozhilyh-bolnyh-ishemicheskoy-boleznyu-serdca-3677269</a>	Неограниченный доступ
52	Бокерия, Л. А. Внезапная сердечная смерть [Электронный ресурс] / Л. А. Бокерия, А. Ш. Ревиншвили, Н. М. Неминуший. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. –on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424506.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424506.html</a> 	Неограниченный доступ

53	Беленков, Ю. Н. Гипертрофическая кардиомиопатия [Электронный ресурс]: руководство / Ю. Н. Беленков, Е. В. Привалова, В. Ю. Каплунова. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416587.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416587.html</a> 	Неограниченный доступ
54	Интервенционная кардиология. Коронарная ангиография и стентирование [Электронный ресурс]: руководство / А. П. Савченко [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970415412.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970415412.html</a> 	Неограниченный доступ
55	Ишемическая болезнь сердца в таблицах и схемах [Электронный ресурс]: учеб. пособие / ГБОУ ВПО "Баш. гос. мед. ун-т" Минздрава России; сост. А. Н. Закирова [и др.]. - Электрон. текстовые дан. - Уфа: Здоровоохранение Башкортостана, 2014. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» <a href="http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib619.pdf">http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib619.pdf</a> .	Неограниченный доступ
56	Кардиомиопатии [Текст] : учебное пособие / ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ, Ин-т последиплом. образования ; сост. А. Н. Чепурная [и др.] ; под ред. А. Н. Чепурной. - Уфа : Изд-во ГБОУ ВПО БГМУ Минздрава России, 2013. - 76 с.	4 экз.
57	Кардиомиопатии [Электронный ресурс]: учеб. пособие / ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ; сост. А. Н. Чепурная [и др.]; под ред. А. Н. Чепурной. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2013. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» <a href="http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib523.pdf">http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib523.pdf</a> .	Неограниченный доступ
58	Киякбаев, Г. К. Аритмии сердца. Основы электрофизиологии, диагностика, лечение и современные рекомендации [Электронный ресурс]: учебник / Г. К. Киякбаев. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970431009.html">http://www.studmedlib.ru/ru/book/ISBN9785970431009.html</a> 	Неограниченный доступ
59	Колпаков, Е. В. ЭКГ при аритмиях: атлас [Электронный ресурс] / Е. В. Колпаков. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант	Неограниченный доступ

	студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426036.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426036.html</a> 	
60	Люсов, В. А. Аритмии сердца. Терапевтические и хирургические аспекты. [Электронный ресурс] / В. А. Люсов. - Электрон. текстовые дан. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970410325.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970410325.html</a> 	Неограниченный доступ
61	Медикаментозное лечение нарушений ритма сердца [Электронный ресурс]: руководство / ред. В. А. Сулимов. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970418239.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970418239.html</a> 	Неограниченный доступ
62	Моисеев, В. С. Кардиомиопатии и миокардиты [Электронный ресурс]: руководство / В. С. Моисеев, Г. К. Киякбаев. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425619.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425619.html</a> 	Неограниченный доступ
63	Шахнович, Р. М. Острый коронарный синдром с подъёмом сегмента ST [Электронный ресурс]: руководство / Р. М. Шахнович. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414118.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414118.html</a> 	Неограниченный доступ
64	Чазов, Е. И. Рациональная фармакотерапия сердечно-сосудистых заболеваний [Электронный ресурс] / Е. И. Чазов, А. Ю. Карпов. - Электрон. текстовые дан. - М.: Издательство Литтерра, 2014. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423500825.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785423500825.html</a> 	Неограниченный доступ
65	Якушин, С. С. Инфаркт миокарда [Электронный ресурс]: руководство / С. С. Якушин. - Электрон. текстовые дан. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - on-line. - Режим доступа: ЭБС «Консультант студента» <a href="http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414866.html">http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970414866.html</a> 	Неограниченный доступ
66	Клинические рекомендации по кардиологии и коморбидным болезням : научное издание / под ред. Ф. И. Белялова. - 9-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-МЕДИА, 2019. - 345 с. : ил.	2 экз.

	Дополнительная	
1	Кардиология в поликлинической практике [Электронный ресурс]: учеб. пособие / ГБОУ ВПО "БГМУ" МЗ РФ; сост. А. Я. Крюкова [и др.]; под ред. А. Я. Крюковой. - Электрон. текстовые дан. - Уфа, 2012. - on-line. - Режим доступа: БД «Электронная учебная библиотека» <a href="http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib455.pdf">http://library.bashgmu.ru/elibdoc/elib455.pdf</a> .	Неограниченный доступ
	Электронно-библиотечная система «Консультант студента» для ВПО	<a href="http://www.studmedlib.ru">www.studmedlib.ru</a>
	Электронно-библиотечная система eLIBRARY. Коллекция российских научных журналов по медицине и здравоохранению	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>
	База данных «Электронная учебная библиотека»	<a href="http://library.bashgmu.ru">http://library.bashgmu.ru</a>
	Электронно-библиотечная система «Букап»	<a href="https://www.books-up.ru">https://www.books-up.ru</a>
	Электронно-библиотечная система «Лань»	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
	Консультант Плюс: справочно-правовая система	<a href="http://www.consultant.ru">http://www.consultant.ru</a>
4.	Периодические издания по всем входящим в реализуемые основные образовательные программы учебным предметам, курсам, дисциплинам (модулям) в соответствии с учебным планом	да
	Атеросклероз	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>
	Бюллетень НЦССХ им. А.Н. Бакулева РАМН. Сердечно-сосудистые заболевания	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>
	Вестник восстановительной медицины	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>
	Журнал сердечная недостаточность	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>
	Кардиология	<a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>



**7. Материально-техническое обеспечение учебной дисциплины (модуля)  
Перечень лицензионного ПО для учебного процесса 2018 год**

№ п/п	Наименование лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа	Срок действия лицензии	Описание программного обеспечения
1	Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprase	Договор № 874 от 17.12.2013, ЗАО "СофтЛайн Трейд"	2014 год	Операционная система Microsoft Windows
		Договор № 630 от 17.11.2014, ЗАО "СофтЛайн Трейд"	2015 год	
		Договор № 670 от 04.12.2015, ЗАО "СофтЛайн Трейд"	2016 год	
		Договор № 893 от 07.12.2016, ООО "СкайСофт Виктори"	2017 год	
		Договор № 0301100049618000015-0005112-02/176 от 21.03.2018, ООО "Софтлайн Проекты"	2018 год	
		Договор № 874 от 17.12.2013, ЗАО "СофтЛайн Трейд Трейд"	2014 год	
2	Microsoft Desktop School ALNG LicSAPk OLVS E 1Y AcademicEdition Enterprase	Договор № 630 от 17.11.2014, ЗАО "СофтЛайн Трейд"	2015 год	Пакет офисных программ Microsoft Office
		Договор № 670 от 04.12.2015, ЗАО "СофтЛайн Трейд"	2016 год	
		Договор № 893 от 07.12.2016, ООО "СкайСофт Виктори"	2017 год	
		Договор № 0301100049618000015-0005112-02/176 от 21.03.2018, ООО "Софтлайн Проекты"	2018 год	
		Договор № 874 от 17.12.2013, ЗАО "СофтЛайн Трейд Трейд"	2014 год	
		Договор № 630 от 17.11.2014, ЗАО "СофтЛайн Трейд"	2015 год	
3	Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 500-999 Node 1 year Educational Renewal License антивирус Касперского	Договор № 670 от 04.12.2015, ЗАО "СофтЛайн Трейд"	2016 год	Антивирус Касперского – система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов
		Договор № 893 от 07.12.2016, ООО "СкайСофт Виктори"	2017 год	
		Договор № 0301100049618000015-0005112-02/176 от 21.03.2018, ООО "Софтлайн Проекты"	2018 год	
		Договор № 874 от 17.12.2013, ЗАО "СофтЛайн Трейд Трейд"	2014 год	
		Договор № 630 от 17.11.2014, ЗАО "СофтЛайн Трейд"	2015 год	
		Договор № 670 от 04.12.2015, ЗАО "СофтЛайн Трейд"	2016 год	
4	Dr.Web Desktop Security Suite	Договор № 893 от 07.12.2016, ООО "СкайСофт Виктори"	2017 год	Антивирус Dr.Web – система антивирусной защиты рабочих станций и файловых серверов
		Договор № 0301100049618000015-0005112-02/176 от 21.03.2018, ООО "Софтлайн Проекты"	2018 год	
		Договор № 382 от 07.04.2016, ООО "Открытые технологии"	2016-2017 год	
		Договор № 375 от 29.06.2017, ООО "Открытые технологии"	2017-2018 год	
		Договор № 316 от 11.05.2018, ООО "СофтЛайн Проекты"	2018-2019 год	

		Договор № 874 от 17.12.2013, ЗАО "СофтЛайн Трейд"	бессрочно	
5	Русский Moodle 3KL	Договор № 382 от 07.04.2016, ООО "Открытые технологии"	2016-2017 год	Система дистанционного обучения для Учебного портала
		Договор № 375 от 29.06.2017, ООО "Открытые технологии"	2017-2018 год	
		Договор № 316 от 11.05.2018, ООО "СофтЛайн Проекты"	2018-2019 год	
8	Statistica Base for Windows v.12 English / v.10 Russian Academic (12 шт.)			Пакет для статистического анализа данных

Минимально необходимый для реализации рабочей программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.36 Кардиология перечень материально-технического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

- аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

- аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства, в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;

- помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный,) и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

## **8. Образовательные технологии**

В соответствии с требованиями ФГОС ВО в учебном процессе широко используются активные и интерактивные формы проведения занятия: обсуждение в группах, творческие задания, проблемные и ролевые дискуссии, «круглый стол», деловые игры с целью демонстрации и тренинга практических навыков, типичных ошибок; анализ конкретных ситуаций – кейс-метод; интерактивные лекции с демонстрацией учебных тематических фильмов). Используемые образовательные технологии по изучению данной дисциплины составляют 20–30% интерактивных занятий от объема аудиторных занятий: имитационные технологии – ролевые и деловые игры, тренинг и др.; не имитационные технологии – проблемные лекции, дискуссии с «мозговым штурмом» и без него и др.

## **9. Методические рекомендации по организации изучения дисциплины:**

Обучение складывается из контактной работы (1512 час.), включающей лекционный курс, практические занятия и семинарские занятия, самостоятельной работы (756 час.).

Самостоятельная работа обучающегося подразумевает подготовку к практическому занятию, семинару и включает работу с учебной, научной литературой по специальности.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам университета и кафедры.

По каждому разделу учебной дисциплины разработаны методические рекомендации для обучающихся и методические указания для преподавателей.

Во время изучения учебной дисциплины обучающиеся самостоятельно проводят освоение методик практических навыков под руководством преподавателя, оформляют истории болезни и представляют рефераты и курсовые работы.

Обучение способствует воспитанию у обучающихся навыков общения с больным с учетом этико-деонтологических особенностей патологии и пациентов. Самостоятельная работа с пациентами способствует формированию аккуратности, дисциплинированности.

Исходный уровень знаний обучающихся определяется тестированием, текущий контроль усвоения предмета определяется устным опросом в ходе занятий, во время клинических разборов, при решении типовых ситуационных задач и ответах на тестовые задания. В конце изучения учебной дисциплины (модуля) проводится промежуточный контроль знаний с использованием тестового контроля, с проверкой практических умений и решением ситуационных задач.

Вопросы по учебной дисциплине (модулю) включены в Государственную итоговую аттестацию выпускников.

К рабочей программе прилагаются протоколы согласования РП с другими дисциплинами специальности, выписки из протоколов утверждения РП на заседаниях кафедры, УМС, ЦМК, две внешние рецензии из разных вузов (образцы оформления см. ниже)

Лист актуализации заполняется ежегодно при наличии изменений в названии учреждения, кафедры, пересмотра учебного плана, обновлений в списке литературы и др. (см. ниже)