

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Павлов Валентин Николаевич  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 21.03.2022 16:29:05  
Уникальный программный ключ:  
a562210a8a161d1bс9a34c4a0a3e820ac76b9d73665849e6d6db2e5a4e71d6ee

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



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

**КАРДИОЛОГИЯ**  
(наименование учебной дисциплины)

Направление подготовки (специальность, код) 31.08.36 Кардиология

Форма обучения очная

Срок освоения ООП 2 года  
(нормативный срок обучения)

Курс I, II	Семестр I, II, III, IV
Контактная работа – 1512 час	Зачет без оценки - I,II,III, III,IV семестры
Самостоятельная (внеаудиторная) работа – 756 час	Всего 2268 час (63 зачетных единиц)

Уфа

## **СОДЕРЖАНИЕ**

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

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

**(ординатура)**

**1. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Рабочая программа по дисциплине «Кардиология (производственная (клиническая) практика, выездная)» для ординаторов по специальности 31.08.36 Кардиология уровень высшего образования подготовка кадров высшей квалификации составлена в соответствии с требованиями Федерального Государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.36 Кардиология уровень высшего образования подготовка кадров высшей квалификации, учебного плана по специальности 31.08.36 Кардиология.

Рабочая программа по специальности 31.08.36 Кардиология является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по направлению «Кардиология» в подготовке кадров высшей квалификации в ординатуре.

Актуальность рабочей программы послевузовского профессионального образования по дисциплине «Кардиология (производственная (клиническая) практика, выездная)» (ординатура):

Сердечно-сосудистые заболевания остаются наиболее распространенными заболеваниями. Поэтому имеется огромная потребность в распространении знаний, касающихся кардиологии. Вот почему сегодня важнейшей задачей является формирование врача-кардиолога не только с обширными знаниями о современных подходах к диагностике и лечению, но и с широким медицинским кругозором. Именно эту цель мы преследовали, создавая рабочую программу по специальности врача-кардиолога.

**2. Цели и задачи практики**

**Цель:** подготовка квалифицированного врача-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 диспансера.
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: «Лечебное дело»,**

**Срок обучения:** 2268 учебных часов.

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

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

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

### 3. 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
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	
<b>Знать:</b> <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> <b>Уметь:</b>	Тесты, опрос, презентации, ситуационные задачи

<p>-предпринимать меры профилактики направленные на предупреждения возникновения или распространения сердечно-сосудистых заболеваний;</p> <p>устанавливать причинно-следственные связи изменений состояния здоровья;</p> <p>- интерпретировать результаты лабораторных и инструментальных методов исследования;</p> <p>- использовать медицинскую аппаратуру, компьютерную технику в своей профессиональной деятельности;</p> <p>- использовать методы первичной и вторичной профилактики (на основе доказательной медицины), предотвращающие развитие заболеваний сердечно-сосудистой системы;</p> <p>- проводить основные и дополнительные методы исследования при заболеваниях сердечно-сосудистой системы для уточнения диагноза;</p> <p>- выявить факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний и оценить интегральный риск фатальных сердечно-сосудистых осложнений SCORE.</p> <p>- составит план модификации образа жизни у больного, имеющего факторы риска сердечно-сосудистых заболеваний.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- навыками осуществления санитарно-просветительской работы с взрослым населением, направленной на пропаганду здорового образа жизни, предупреждение развития заболеваний сердечно-сосудистой системы;</p> <p>- методами профилактики сосудистых заболеваний;</p> <p>- алгоритмом выполнения основных врачебных диагностических, инструментальных методов исследований;</p> <p>-методом оценки интегрального риска фатальных сердечно-сосудистых осложнений SCORE.</p> <p>-навыками коррекции факторов риска сердечно-сосудистых заболеваний</p>	
<p>ПК-2 готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения</p>	
<p><b>Знать:</b> - основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения;</p> <p>- основные и дополнительные методы обследования необходимые для оценки состояния сердечно-сосудистой системы и результатов лечения на этапах наблюдения;</p> <p>- алгоритм обследования пациента с заболеванием сердечно-сосудистой системы;</p> <p>- ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации;</p> <p>- требования и правила получения информированного согласия на диагностические процедуры;</p> <p>- комплексную взаимосвязь между кардиологическими заболеваниями и сопутствующей патологией;</p> <p>- правила составления диспансерных групп;</p> <p>- основные принципы диспансеризации кардиологических больных.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- 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;</p>	<p>Тесты, опрос, презентации, ситуационные задачи</p>

<ul style="list-style-type: none"> <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><b>Владеть:</b></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>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 международной 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>	<p>Тесты, опрос,</p>

<p>-клинико-фармакологическую характеристику основных групп лекарственных препаратов, используемых при лечении пациентов с сердечно-сосудистой патологией;</p> <p>- алгоритмы и стандарты ведения кардиологических пациентов; стандарты предоперационной подготовки больных к хирургическим методам лечения;</p> <p>- показания и противопоказания для хирургических методов лечения пациентов с сердечно-сосудистой патологией;</p> <p>- стандарты предоперационной подготовки больных к хирургическим методам лечения;</p> <p>-возможные осложнения фармакологических и хирургических методов лечения;</p> <p>-алгоритмы оказания помощи при осложнениях.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>-оценить состояние больного, сформулировать диагноз, наметить объем дополнительных исследований для уточнения диагноза.</p> <p>-сформулировать диагноз и определиться с тактикой ведения больного.</p> <p>-определить должный объем консультативной помощи,</p> <p>- определить тактику ведения пациента согласно современным национальным рекомендациям;</p> <p>- рационально выбрать патогенетические средства лечения.</p> <p>- провести коррекцию лечения согласно результатам дополнительных методов обследования.</p> <p><b>Владеть:</b></p> <p>- навыками сбора анамнеза, осмотра пациента с сердечно-сосудистой патологией;</p> <p>- алгоритмом дифференциальной диагностики сердечно-сосудистых заболеваний;</p> <p>- современными стандартами ведения кардиологических больных;</p> <p>- тактикой ведения пациентов с сопутствующей патологией;</p> <p>- тактикой ведения пациентов с сопутствующей патологией.</p> <p>- тактикой ведения пациентов при инвазивной стратегии лечения</p> <p>- техникой оказания неотложной помощи;</p> <p>- навыками реанимационных мероприятий.</p>	<p>презентации, ситуационные задачи</p>
<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><b>Знать:</b></p> <p>- 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.</p> <p><b>Уметь:</b></p> <p>- оценить влияние лекарственной терапии, назначаемой при патологии сердечно-сосудистой системы;</p> <p>- осуществить выбор, обосновать необходимость применения лекарственных средств для лечения патологии сердечно-сосудистой системы;</p> <p>- проводить отбор пациентов нуждающихся в медицинской реабилитации</p>	<p>Тесты, опрос, презентации, ситуационные задачи</p>

<p><b>Владеть:</b></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>	
--	--

## ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

### 4. 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	360
<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	



		<p>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-6	<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>	
	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>	
--	--	--

## 5. 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:

для входного контроля (ВК)	<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>
	<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>
	<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>
для текущего контроля (ТК)	<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>
	<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> </ol>

	<p>3. Отсутствие зубца Р у некоторых комплексов QRS.</p> <p>4. Все ответы правильные.</p> <p>5. Правильно 1 и 2.</p>
<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-адреноблокаторов? Есть ли основания утверждать, что они уменьшают риск развитие коронарной смерти?</p> <p>1. в-адреноблокаторы уменьшают риск развития 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 подклапанном 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 шунтировании 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</p>

	<p>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>
--	--

## 6. 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, клинико-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</p>

		отделение на 50 коек, сердечно-сосудистое отделение, отделения рентгенхирургических диагностики и лечения, приёмное отделение, отдел информационных и компьютерных технологий.
--	--	--

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

### СПРАВКА

о наличии печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов  
по направлению подготовки – ординатура: 31.08.36 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.Суточномониторирование 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-golovnogo-mozga-2058271">https://www.books-up.ru/ru/book/ateroskleroz-sosudov-serdca-i-golovnogo-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. Национальное руководство [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.Карпухин. - 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 СТТ, 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 СТТ, 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: Здоровоохранение Башкортостана, 2012. - 58 с.	12экз
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 STT, 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-hipertonii-3819857">https://www.books-up.ru/ru/book/hronochuvstvitelnost-k-antihipertenzivnym-preparatam-i-ih-vremya-zavisimye-effekty-pri-arterialnoj-hipertonii-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. Ревизишвили, 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: Здравоохранение 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>

## 8. 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 длябизнеса – 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.

### **9. 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.

### **10. 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.

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

## **11. Лист актуализации**