

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Мухарьямова Лайсан Музиповна  
Должность: и.о.первого проректора  
Дата подписания: 12.03.2026 18:04:43  
Уникальный программный ключ:  
b57b96507511d4669a7e8b1e807a3d3e7412a55d

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Казанский государственный медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

«УТВЕРЖДАЮ»  
Проректор по образовательным  
программам ординатуры и аспирантуры  
доцент А.А. Малова



« 22 » июня 2018г.

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**  
**Базовая часть**

**Производственная (клиническая) практика «Оториноларингология»**

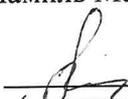
31.08.58 Оториноларингология  
(код, специальность)

Подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры  
(уровень образования)

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности  
31.08.58 «Оториноларингология»

Авторы:

Исмагилов Шамиль Максумович, к.м.н., доцент кафедры оториноларингология

5/VI-18        
(дата)      (подпись)

Латыпов Рашат Вагизович, к.м.н., доцент кафедры оториноларингология

5/VI-18        
(дата)      (подпись)

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры оториноларингология

Протокол заседания № 20 от «05» июня 2018 г.

Заведующий кафедрой, Алиматов Халид Аразханович, д.м.н., профессор 

**1. Цели практики:** закрепление теоретических знаний, развитие профессиональных умений и навыков, полученных в процессе обучения врача-ординатора, формирование общекультурных и профессиональных компетенций врача-специалиста оториноларинголога.

## **2. Задачи практики**

Задачи первого учебного года обучения:

Обеспечить у обучающихся выработку навыков выявления клинической картины, диагностики, профилактики и хирургического лечения наиболее распространённых оториноларингологических заболеваний.

Задачи второго года обучения:

Научить ординаторов диагностике и лечению оториноларингологических заболеваний, ведению ближайшего послеоперационного периода, методам профилактики осложнений. Обеспечить выработку умений организации диспансерного наблюдения и ведения отдалённого послеоперационного периода больных, оперированных по поводу лор-патологии, мерам реабилитации пациентов.

## **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате прохождения практики**

За время практики ординатор укрепляет знания:

- основ законодательства о здравоохранении и директивных документов, определяющих деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- общих вопросов организации оториноларингологической помощи в стране, организации работы скорой и неотложной помощи;
- анатомии, эмбриологии и топографической анатомии лор-органов;
- основ нормальной и патологической физиологии лор-органов;
- основ этиологии и патогенеза оториноларингологических заболеваний;
- клинической симптоматики основных оториноларингологических заболеваний, их профилактики, диагностики и лечения;
- общих и функциональных методов исследования в оториноларингологии, включая радиоизотопные и ультразвуковые методы, показания и противопоказания к рентгено, радиологическому обследованию больного с патологией лор-органов;
- основ фармакотерапии в оториноларингологии;
- показаний и противопоказаний к хирургическому лечению;
- вопросов определения временной и стойкой нетрудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы;
- организации и проведения диспансеризации оториноларингологических больных;
- вопросов организации медицинской службы гражданской обороны.

За время практики ординатор, должен выработать умения:

- выявления общих и специфических признаков оториноларингологических заболеваний, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии;
- оценки тяжести состояния больного и способности к принятию необходимых мер для введения больного из этого состояния, определения объёма и последовательности реанимационных мероприятий, оказания необходимой срочной первой помощи;
- определения необходимости специальных методов исследования, интерпретации их данных;

- разработки плана подготовки больного к экстренной или плановой операции, определения степени нарушения гомеостаза и осуществления подготовки всех функциональных систем организма больного к операции;
- разработки схемы послеоперационного ведения больного и профилактики послеоперационных осложнений;
- выявления возможных трансфузионных реакций и осложнений, и борьбы с ними.
- осуществления необходимых реабилитационных мероприятий и проведения диспансеризации пациента с оценкой её эффективности.
- проведения санитарно-просветительной работы среди персонала и больных.
- оформления необходимой медицинской документации.

За время практики ординатор должен овладеть:

- методикой сбора анамнеза, физикального обследования, диагностики и дифференциальной диагностики при оториноларингологических заболеваниях
- методикой интерпретации функциональных, рентгенологических, аудиологических, эндоскопических, лабораторных исследований у больных с оториноларингологическими заболеваниями

За время практики ординатор должен приобрести следующие практические навыки:

- Ото-рино-фаринго-ларингоскопия
- Прямая гипофаринго- и ларингоскопия
- Исследование слуха речью и камертонами
- Составление и чтение слухового паспорта
- Тональная пороговая и ультразвуковая аудиометрия, чтение аудиограмм
- Аудиометрия надпороговая, речевая и в расширенном диапазоне частот; оценка результатов
- Исследование спонтанного, позиционного нистагма
- Исследование вестибулоспинальных рефлексов (устойчивость в позе Ромберга, походка, координаторные пробы)
- Вращательная проба Барани
- Калорическая проба
- Прессорная проба
- Составление и чтение вестибулярного паспорта
- Отолитовая реакция по Воячеку
- Отоневрологическое обследование
- Пальпация сосцевидных отростков и шейных сосудистых пучков
- Исследование функции лицевого нерва для топической диагностики поражения
- Чтение рентгенограммы височной кости
- Отомикроскопия
- Ринопневмометрия
- Ольфактометрия
- Зондирование надбарабанного пространства
- Определение подвижности барабанной перепонки при помощи воронки Зигле
- Зондирование полости носа. Зондирование околоносовых пазух через естественные соустья
- Зондирование лакун миндалин

- Пальцевое исследование носоглотки
- Пальпация мягких тканей и органов шеи
- Исследование симптома баллотирования при подозрении на инородное тело трахеи
- Определение адекватности дыхания через трахеостому
- Стробоскопия гортани
- Эндоскопия лор-органов с помощью волоконной оптики
- Туалет уха
- Удаление инородного тела уха
- Меатотимпанальная, парамеатальная новокаиновая блокада, меатотимпанальное парамеатальное введение лекарственных растворов
- Катетеризация слуховых труб
- Тимпанопункция
- Смазывание слизистой оболочки носа лекарственными веществами, аппликационная анестезия слизистой оболочки носа
- Внутриносые блокады
- Удаление инородного тела носа
- Прижигание кровоточащих участков слизистой оболочки носа при кровотечениях
- Передняя, задняя тампонада носа
- Пневматическая двойная тампонада носа
- Лечение синуситов методом перемещения
- Промывание лакун миндалин
- Удаление инородных тел глотки
- Остановка кровотечений из глотки
- Новокаиновая блокада при острых и хронических заболеваниях глотки
- Вливание лекарственных растворов в гортань
- Удаление инородных тел гортани
- Смена наружной трахеостомической канюли
- Отсасывание бронхиальной слизи через трахеостому
- Остановка кровотечения из гортани и трахеостомы
- Интубация гортани и трахеи
- Первичная хирургическая обработка при ранениях ЛОР-органов
- Вскрытие отогематомы и абсцессов наружного уха
- Парацентез, миринготомия
- Удаление полипов, грануляций из барабанной полости
- Радикальная (общеполостная) операция уха
- Репозиция и фиксация переломов костей наружного носа
- Вскрытие нагноившегося фурункула, карбункула носа
- Пункция и вскрытие абсцесса перегородки носа
- Отслойка слизистой оболочки носа при кровотечениях
- Септопластика
- Удаление кровоточащего полипа перегородки носа
- Гальванокаустика и криодеструкция носовых раковин и перегородки носа
- Конхотомия
- Пункция и дренирование верхнечелюстной пазухи

- Вскрытие верхнечелюстной пазухи по Калдуэлл-Люку и клеток решетчатого лабиринта по Винкллеру
- Полипотомия носа, удаление хоанального полипа
- Трепанопункция лобной пазухи
- Наружное вскрытие лобной пазухи, клеток решетчатого лабиринта клиновидной пазухи
- Эндоназальное вскрытие верхнечелюстной пазухи и клеток решетчатого лабиринта
- Аденомия
- Тонзиллотомия
- Гальванокаустика, крио - и лазерная деструкция небных миндалин
- Тонзиллоэктомия
- Вскрытие паратонзиллярного абсцесса
- Вскрытие заглочного абсцесса
- Удаление полипа голосовой складки
- Трахеостомия
- Конико- и криотомия
- Вскрытие абсцессов гортани и гортаноглотки
- Трахеобронхоскопия
- Наружное вскрытие парафарингеального пространства

### Паспорт компетенций

Знать	Уметь	Владеть
<b>УК-1</b> Готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу		
способы системного анализа и синтеза научной медицинской и практической информации	абстрактно мыслить, критически анализировать, оценивать и систематизировать информацию, современные научные достижения, выявлять основные закономерности изучаемых объектов, решать исследовательские и практические задачи в оториноларингологии, а также в междисциплинарных областях	навыками сбора, обработки информации, методиками топической и дифференциальной диагностики основных оториноларингологических заболеваний
<b>УК-2</b> Готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия		
основные характеристики коллектива, его особенности; принципы управления коллективом, функции управления, методы управления коллективом, этические нормы и принципы делового	планировать процесс управления коллективом в соответствии с его особенностями и профессиональными задачами; толерантно воспринимать социальные, этнические,	процессом управления коллективом в объеме, позволяющем вести организационно-управленческую работу в коллективе на высоком современном уровне, правилами этики и

общения	конфессиональные и культурные различия	деонтологии, коммуникативными навыками в общении с пациентами, их родственниками и сотрудниками
<b>УК-3</b> Готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование, в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения		
основы педагогических технологий, нормативные документы, регламентирующие педагогическую деятельность в медицинском образовании; методику подготовки учебного занятия, методику составления методического обеспечения занятия и формирования фонда оценочных средств	использовать оптимальные образовательные технологии, составить методическое обеспечение занятия, формировать фонд оценочных средств, организовать образовательный процесс в медицинских организациях	основными методиками современных образовательных технологий, методикой организации образовательного процесса в медицинской организации, методикой подготовки к занятиям, методикой формирования фонда оценочных средств
<b>ПК –1</b> Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания		
распространенность, основные факторы риска, механизмы развития и клинические признаки оториноларингологических заболеваний, их вклад в смертность и инвалидизацию населения; методы ранней диагностики оториноларингологических заболеваний, основные принципы профилактики оториноларингологических заболеваний, основные нормативные документы, используемые при организации здравоохранения, принципы медико-социальной экспертизы, правила	выявлять и оценивать выраженность факторов риска развития и прогрессирования оториноларингологических заболеваний, выявлять ранние симптомы оториноларингологических заболеваний, соблюдать нормы санитарно-эпидемиологического режима, проводить санитарно-просветительскую работу по вопросам формирования здорового образа жизни у населения, профилактики оториноларингологических заболеваний;	навыками оценки суммарного риска развития и прогрессирования заболеваний, методами формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих; способами первичной и вторичной профилактики оториноларингологических заболеваний.

соблюдения санитарно-эпидемиологического режима при осуществлении медицинской помощи		
<b>ПК-2</b> Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными		
общие понятия о профилактике оториноларингологических заболеваний, цели и значимость профилактических медицинских осмотров и диспансеризации, принципы осуществления диспансерного наблюдения за пациентами с оториноларингологическими заболеваниями; порядок взаимодействия с представителями других специальностей; основы медико-социальной экспертизы	проводить профилактические медицинские осмотры, диспансеризации и осуществлять диспансерные наблюдения за здоровыми и хроническими больными	навыками составления плана и программы реабилитационных мероприятий; методами анализа основных показателей здоровья населения по данным заболеваемости, инвалидности, показателям физического развития, состояния, навыками организации и проведения профилактических медицинских осмотров и диспансеризации населения
<b>ПК-3</b> Готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях		
основные противоэпидемические мероприятия, способы защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки и стихийных бедствиях;	проводить санитарно-гигиенические и противоэпидемические мероприятия в очагах чрезвычайной ситуации	методами оценки санитарно-гигиенической, радиационной, химической и бактериологической обстановки.
<b>ПК-4</b> Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков		
показатели, характеризующие здоровье населения, методы изучения здоровья населения	собирать информацию о показателях здоровья	методиками сбора, медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков
<b>ПК-5</b> Готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем		
этиологию, патогенез, ведущие проявления и исходы оториноларингологических заболеваний, международную	оценить тяжесть состояния больного; определить необходимость специальных методов исследования; интерпретировать полученные результаты,	методикой осмотра лор органов и его интерпретацией; оценкой данных оториноларингологических исследований,

статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем, клинические классификации оториноларингологических заболеваний, современные методы диагностики оториноларингологических заболеваний, лечения и лекарственного обеспечения больных, угрожающие жизни состояния при оториноларингологической патологии, методики их немедленного устранения, противошоковые мероприятия	сформулировать диагноз оториноларингологического заболевания в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем; выявлять угрожающие жизни состояния при оториноларингологической патологии, осуществлять методики их немедленного устранения, проводить противошоковые мероприятия.	расшифровкой и клинической интерпретацией (РКТ, рентген снимки, аудиограммы и т.д.), навыками формулировки диагноза в соответствии с МКБ и клиническими классификациями
<b>ПК-6</b> Готовность к ведению, и лечению пациентов, нуждающихся в оказании оториноларингологической медицинской помощи		
тактику ведения, принципы лечение пациентов, нуждающихся в оказании оториноларингологической медицинской помощи	поставить диагноз и назначить консервативное или хирургическое лечение пациентам, нуждающихся в оказании оториноларингологической медицинской помощи.	методами диагностики и навыками проведения консервативной терапии и хирургических вмешательств пациентам, нуждающихся в оказании оториноларингологической медицинской помощи
<b>ПК-7</b> Готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации		
причины развития, клинические проявления и принципы оказания квалифицированной помощи при неотложных состояниях в оториноларингологии, в том числе при чрезвычайных ситуациях	диагностировать и оказать квалифицированную помощь при неотложных состояниях в оториноларингологии, в том числе при чрезвычайных ситуациях	методами диагностики и навыками оказания квалифицированной помощи при неотложных состояниях в оториноларингологии, в том числе при чрезвычайных ситуациях
<b>ПК-8</b> Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении		
основы санаторно-курортного лечения, лекарственной и немедикаментозной помощи населению; принципы применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у	определить программу реабилитационных мероприятий; назначить патогенетическую терапию с учетом этиологии заболевания с применением природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у	методикой составления программы реабилитационных мероприятий, с учетом индивидуальных особенностей пациента и течения патологического процесса; методикой экспертизы временной и стойкой утраты

пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении; основы трудового законодательства	пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении; решить вопрос о трудоспособности больного и прогнозе заболевания	трудоспособности
<b>ПК-9</b> Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих		
основы здоровьесберегающего образа жизни и его составляющих: правильного питания, способы отказа от вредных привычек, методы введения сбалансированных физических нагрузок и тренировок, закаливания, организации режима дня; способы мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих	планировать мероприятия по формированию здорового образа жизни населения; объяснить пациентам и их родственникам важность для организма человека ведения здорового образа жизни; организовать школу здоровья	методиками формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих; навыками основ санитарно-просветительной работы и профилактики заболеваний; принципами этических и деонтологических норм в общении с пациентами и их родственниками.
<b>ПК-10</b> Готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях		
основы управления здравоохранением, принципы управления организацией.	анализировать внешнюю и внутреннюю среду медицинских организаций	методикой анализа среды медицинских организации
<b>ПК-11</b> Готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей		
основные методики анализа деятельности медицинских организаций; методы оценки качества медицинской помощи в медицинской организации	оценить результаты деятельности медицинской организации на основе медико-статистических показателей; оценить качество оказания медицинской помощи на уровне медицинской организации, структурного подразделения.	методами оценки качества медицинской помощи
<b>ПК-12</b> Готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации		
организацию лечебно-эвакуационных мероприятий в чрезвычайных ситуациях; объем мероприятий оказания различных видов медицинской помощи пораженному населению;	организовывать медицинской помощи и медицинской эвакуации населению при ЧС	способами организации оказания медицинской помощи и медицинской эвакуации населению при ЧС.

**4. Вид практики:** Производственная (клиническая) практика «Оториноларингология»

5. Практика проводится: непрерывно в строгом соответствии с учебным планом.

### 6. Структура и содержание практики

Продолжительность производственной (клинической) практики – 63 зач. единицы (2268 часов)

Способы проведения практики: стационарная, выездная.

### ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ (КЛИНИЧЕСКАЯ) ПРАКТИКА «ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ»

№	Наименование раздела практики	Место прохождения практики	Продолжительность		Формируемые компетенции	Виды работ на практике	Формы контроля	
			недели	акад. часы				
<b>Первый год обучения</b>								
<b>Первый семестр</b>								
1	Курация больных в стационаре	ЛОР отделения ГАУЗ ЦГКБ №18, ГАУЗ РКБ МЗ РТ, ГАУЗ ДРКБ МЗ РТ, Отд. головы и шеи ГАУЗ РКОД МЗ РТ	2	108	УК-1, УК-3, ПК-5, ПК-8	УК-2, ПК-1, ПК-6,	Курация больных с ЛОР-заболеваниями	Отчет, собеседование
2	Участие в операциях	ЛОР отделения ГАУЗ ЦГКБ №18, ГАУЗ РКБ МЗ РТ, ГАУЗ ДРКБ МЗ РТ, Отд. головы и шеи ГАУЗ РКОД МЗ РТ	3	162	ПК-3, ПК-6	ПК-5,	Ассистенция в качестве 2-го, а затем 1-го помощника	Отчет, собеседование
3	Поликлинический прием больных	Приемно – диагностические отделения ГАУЗ ЦГКБ №18, ГАУЗ РКБ МЗ РТ, ГАУЗ ДРКБ МЗ РТ. Кабинет сурдолога, фониятра поликлиники РКБ	3	162	УК-1, УК-3, ПК-2, ПК-4, ПК-6, ПК-8, ПК-10, ПК-12	УК-2, ПК-1, ПК-3, ПК-5, ПК-7, ПК-9, ПК-11,	Диагностика ЛОР-заболеваний, решение тактических задач	Отчет, собеседование
Итого по 1 семестру:			8	432				
<b>Второй семестр</b>								

1	Курация больных в стационаре	ЛОР отделения ГАУЗ ЦГКБ №18, ГАУЗ РКБ МЗ РТ, ГАУЗ ДРКБ МЗ РТ, Отд. головы и шеи ГАУЗ РКОД МЗ РТ	5	270	УК-1, УК-3, ПК-2, ПК-6	УК-2, ПК-1, ПК-5,	Курация больных с ишемической болезнью сердца	Отчет, собеседование
2	Участие в операциях	ЛОР отделения ГАУЗ ЦГКБ №18, ГАУЗ РКБ МЗ РТ, ГАУЗ ДРКБ МЗ РТ, Отд. головы и шеи ГАУЗ РКОД МЗ РТ	5	270	ПК-6		Ассистенция в качестве 1-го помощника, участие в проведении и анестезии	Отчет, собеседование
3	Поликлинический прием больных	Приемно – диагностические отделения ГАУЗ ЦГКБ №18, ГАУЗ РКБ МЗ РТ, ГАУЗ ДРКБ МЗ РТ. Кабинет сурдолога, фониатра поликлиники РКБ	2	108	УК-1, УК-3, ПК-2, ПК-7	УК-2, ПК-1, ПК-5,	Решение тактических задач в лечении ЛОР-больных	Отчет, собеседование
Итого по 2 семестру			12	648				
Итого за 1 год обучения			20	1080				
<b>Второй год обучения</b>								
<b>Третий семестр</b>								
1	Курация больных в стационаре	ЛОР отделения ГАУЗ ЦГКБ №18, ГАУЗ РКБ МЗ РТ, ГАУЗ ДРКБ МЗ РТ, Отд. головы и шеи ГАУЗ РКОД МЗ РТ	3	162	УК-1, УК-3, ПК-2, ПК-6	УК-2, ПК-1, ПК-5,	Курация больных с ЛОР-заболеваниями	Отчет, собеседование
2	Участие в операциях	ЛОР отделения ГАУЗ ЦГКБ №18, ГАУЗ РКБ МЗ РТ, ГАУЗ	5	270	ПК-6		Ассистенция в качестве 1-го, а затем вто-	Отчет, собеседование

		ДРКБ МЗ РТ, Отд. головы и шеи ГАУЗ РКОД МЗ РТ					рого помощни ка	
3	Поликлиничес кий прием больных	Приемно – диагностическ ие отделения ГАУЗ ЦГКБ №18,  ГАУЗ РКБ МЗ РТ,  ГАУЗ ДРКБ МЗ РТ. Кабинет сурдолога, фониатра поликлиники РКБ	4	216	УК-1, УК-3, ПК-2, ПК-7,	УК-2, ПК-1, ПК-5, ПК-8	Диагнос- тика хроничес ких забо- леваний ЛОР- органов, решение тактическ их задач	Отчет, собесед ование
Итого по 3 семестру			12	648				
Четвертый семестр								
1	Курация больных в стационаре	ЛОР отделения ГАУЗ ЦГКБ №18, ГАУЗ РКБ МЗ РТ, ГАУЗ ДРКБ МЗ РТ, Отд. головы и шеи ГАУЗ РКОД МЗ РТ	3	162	УК-1, УК-3, ПК-2, ПК-6	УК-2, ПК-1, ПК-5,	Курация больных с ЛОР- заболеван иями	Отчет, собесед ование
2	Участие в операциях	ЛОР отделения ГАУЗ ЦГКБ №18, ГАУЗ РКБ МЗ РТ, ГАУЗ ДРКБ МЗ РТ, Отд. головы и шеи ГАУЗ РКОД МЗ РТ	3	162	ПК-6		Ассистен ция в ка честве 1- го помо щника, участие в проведен ии обезболив ании	Отчет, собесед ование
3	Курация больных в стационаре	ЛОР отделения ГАУЗ ЦГКБ №18, ГАУЗ РКБ МЗ РТ, ГАУЗ ДРКБ МЗ РТ, Отд. головы и шеи ГАУЗ РКОД МЗ РТ	2	108	УК-1, УК-3, ПК-2, ПК-6	УК-2, ПК-1, ПК-5,	Курация больных ЛОР- патологии й	Отчет, собесед ование
4	Участие в операциях	ЛОР отделения ГАУЗ ЦГКБ	2	108	ПК-6		Ассистен ция в ка честве 1-	Отчет, собесед

	№18, ГАУЗ РКБ МЗ РТ, ГАУЗ ДРКБ МЗ РТ, Отд. головы и шеи ГАУЗ РКОД МЗ РТ				го помо- щника, участие в проведен ии обезболив ания	ование
	Итого по 4 семестру	10	540			
	Итого за 2 год	22	1116			
	Итого за все время обучения	42	2268			

### 7. Формы отчетности по практике

Формой отчетности о прохождении производственной практики является отчет, формой аттестации по результатам практической подготовки – зачет по результатам собеседования.

Время аттестации – в любой день последней недели каждого раздела практики.

### 8. Фонды оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике:

— Устное собеседование

пример вопроса:

Ухо.

1. Тугоухость. Причины, диагностика, лечение.

2. Методы исследования уха (отоскопия, исследование проходимости слуховой трубы и подвижности барабанной перепонки, рентгенологическое исследование).

Нос.

1. Методы исследования носа и околоносовых пазух.

2. Хронический катаральный и хронический гипертрофический ринит, дифференциальная диагностика и лечение.

Глотка.

1. Хронический фарингит. Классификация, клиника, лечение.

2. Острый фарингит. Этиология, клиника, лечение.

Гортань

1. Наружные и внутренние мышцы гортани.

2. Дифтерия глотки, клиника, лечение, осложнения.

Критерии оценки:

«Зачтено» – ординатор демонстрирует знание материала по разделу, основанные на ознакомлении с обязательной литературой и современными публикациями; активно участвует в дискуссии; дает логичные, аргументированные ответы на поставленные вопросы.

«Не зачтено» – отсутствие знаний по изучаемому разделу; низкая активность в дискуссии

— Решение ситуационных задач

Задача №1 Пациент 20 лет, жалоб не предъявляет, считает себя практически здоровым человеком. При профилактическом осмотре выявлено: небные миндалины рыхлые, в

лакунах казеозные пробки, края передних небных дужек утолщены, гиперемированы, увеличены подчелюстные лимфатические узлы.

Поставьте диагноз. Нуждается ли пациент в лечении?

Задача №2 Больной обратился в поликлинику с жалобами на боль в горле, общую слабость, боль в суставах, в области сердца, повышение температуры тела до 38°C. Болен в течение 4 дней. Заболевание связывает с переохлаждением. Объективно: небные миндалины гиперемированы, отечны, с большим количеством желтоватых точек величиной с просыное зерно (картина «звездного неба»), значительно увеличены и болезненны при пальпации подчелюстные лимфатические узлы.

Ваш предполагаемый диагноз? Назначьте лечение.

Критерии оценки:

«Зачтено» - комплексная оценка предложенной ситуации, в ответе на теоретические вопросы, по иллюстративному материалу раскрывает междисциплинарные связи; правильная постановка диагноза, правильный выбор тактики действий; предложение нескольких вариантов лечения

«Не зачтено» - неверная оценка ситуации; неправильный ответ на вопрос к иллюстративному материалу; неправильная постановка диагноза, неправильное лечение, приводящая к ухудшению ситуации

♦ Оценка практических умений и навыков

Промывание лакун миндалин

Показание: консервативное лечение хронического тонзиллита

Обезболивание:

1. Без обезболивания
2. Смазывание миндалин раствором дикаина

Техника:

1. Для промывания используют специальную изогнутую на конце канюлю, насаженную на 10-20-граммовый шприц
2. Канюлю вводят в лакуну и раствором, выходящим под давлением, промывают ее

Оценка результата: можно отметить улучшение самочувствия у больного

Катетеризация барабанной полости

Цель: введение тонкого полиэтиленового катетера через слуховую трубу в барабанную полость.

Показания: острый или хронический экссудативный отит.

Техника

1. Производят катетеризацию слуховой трубы металлическим ушным катетером.
2. Через катетер в слуховую трубу и далее до барабанной полости вводят тонкую полиэтиленовую трубку диаметром 2-3 мм на глубину 35 мм.

Оценка результатов: через трубку можно вводить в барабанную полость лекарственные вещества

## 9. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

### Основная учебная литература

Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Название литературы	Количество экземпляров в библиотеке КГМУ
Оториноларингология	Оториноларингология: нац. рук. / (авт. колл.: Н. С. Алехеева ( и др); гл. ред. В. Т. Пальчун; Рос. о-во оториноларингологов, Ассоц. мед. обществ по качеству. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 954, (6) с.	14 экз.
Оториноларингология	Детская оториноларингология [Электронный ресурс] / М. Р. Богомильский, В. Р. Чистякова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014 <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429648.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429648.html</a>	Электронная медицинская библиотека «Консультант студента»
Оториноларингология	Оториноларингология [Электронный ресурс] : учебник / В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, Л. А. Лучихин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014 <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429495.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970429495.html</a>	Электронная медицинская библиотека «Консультант студента»

### Дополнительная учебная литература

Все разделы плана	Атлас ЛОР-заболеваний [Текст]: атлас / Т. Р. Булл; под ред. М. Р. Богомильского; [пер. с англ. В. Ю. Халатова]. - 4-е изд., испр. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. - 266, [6] с.	18 экз.
Все разделы плана	Острое воспаление среднего уха. Мастоидит [Текст] : метод. пособие для студентов / Казан. гос. мед. ун-т М-ва здравоохранения и соц. развития Рос. Федерации, Каф. оториноларингологии; [сост.: Р. М. Нурсаитова, Ш. М. Исмагилов]. - Казань: КГМУ, 2011. - 23 с.	85 экз.
Все разделы плана	Вирусные отиты [Текст]: метод. пособие для студентов / Казан. гос. мед. ун-т М-ва здравоохранения и соц. развития Рос. Федерации, Каф. оториноларингологии ; [сост.: Р. М. Нурсаитова, Ш. М. Исмагилов]. - Казань: КГМУ, 2011. - 17 с	84 экз.
Все разделы плана	Болезни уха, горла и носа : учебник для вузов / Б. В. Шеврыгин, Б. И. Керчев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2002. - 476 с.	12 экз.

### Периодическая печать

- Вестник оториноларингологии;
- Вестник современной клинической медицины;
- Казанский медицинский журнал;
- Клиническая лабораторная диагностика;
- Клиническая фармакология и терапия;
- Лечащий врач;
- Детская хирургия;
- Практическая медицина;

- Российский аллергологический журнал;
- Российский педиатрический журнал;
- Эпидемиология и вакцинопрофилактика

#### **10. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимых для освоения дисциплины**

1. Электронный каталог научной библиотеки Казанского ГМУ  
[http://library.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com\\_irbis&view=irbis&Itemid=108](http://library.kazangmu.ru/jirbis2/index.php?option=com_irbis&view=irbis&Itemid=108)
2. Электронно-библиотечная система КГМУ. Правообладатель: научная библиотека КГМУ (ФС по интеллектуальной собственности № 2012620798, дата регистрации 17.08.2012 г.). <http://old.kazangmu.ru/lib/>
3. Интегрированная информационно-библиотечная система научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский»  
[http://old.kazangmu.ru/lib/index.php?option=com\\_content&view=article&id=1053&Itemid=100](http://old.kazangmu.ru/lib/index.php?option=com_content&view=article&id=1053&Itemid=100)
4. Электронная библиотека технического ВУЗа – студенческая электронная библиотека «Консультант студента». Правообладатель: ООО «Политехресурс». Договор № Д-4479 от 01 января 2018 г. Срок доступа: 01.01.2018-31.01.2018. Договор № 2/ЭЛА/2018 от 12 февраля 2018г. Срок доступа: 01.02.2018-31.03.2018. Договор № 24/2018/А от 27 марта 2018г. Срок доступа: 01.04.2018-31.12.2018г.  
<http://www.studentlibrary.ru>
5. Консультант врача – электронная медицинская библиотека. Правообладатель: ООО ГК «ГЭОТАР». Договор № Д-4469 от 01 января 2018г. Срок доступа: 01.01.2018-31.01.2018. Договор № 3/ЭЛА/2018 от 12 февраля 2018г. Срок доступа: 01.02.2018-31.12.2018г. <http://www.rosmedlib.ru>
6. Электронно-библиотечная система eLibrary.ru. Правообладатель: ООО «РУНЭБ». Действующий договор № Д-3917 от 14.02.2017г. Срок доступа: 14.02.2017 г.-14.02.2018г. Договор № 02-03/2018-1 от 14.03.2018. Срок доступа: 14.03.2018-31.12.2018.  
<http://elibrary.ru>
7. Информационно-аналитическая система SCIENCE INDEX. Правообладатель: ООО «Научная электронная библиотека». Договор № SIO – 539/2018 от 27.04.2018г. Срок доступа: 08.05.2018г.-10.05.2019г. <http://elibrary.ru>
8. Электронная база данных ClinicalKey. Договор № Д-4480 от 01 января 2018 г. Срок доступа: 01.01.2018-31.01.2018. Договор № 4/ЭЛА/2018. Срок доступа: 01.02.2018-31.12.2018 с ООО «Эко-Вектор Ай-Пи». [www.clinicalkey.com](http://www.clinicalkey.com)
9. Электронная реферативная база данных Scopus. Правообладатель: издательство Elsevier, дистрибьютор издательства Elsevier – ООО «Эко-Вектор». Договор № Д-4481 от 01 января 2018 г. Срок доступа: 01.01.2018-31.01.2018. Лицензионный договор № 5 от 1 февраля 2018г. Срок доступа: 01.02.2018-31.12.2018. [www.scopus.com](http://www.scopus.com)
10. Медицинская газета. Правообладатель: ЗАО «Медицинская газета». Договор № 335 от 01.03.2018г. Срок доступа: 01.03.2018 – 29.02.2019 <http://www.mgzt.ru>
11. Справочная правовая система «КонсультантПлюс». Правообладатель: ООО «Информационный Центр «Консультант» – Региональный Информационный Центр Общероссийской Сети распространения правовой информации КонсультантПлюс (договор о сотрудничестве № 135/18РДД от 24.04.2018 г.) Доступ с компьютеров библиотеки.

12. Архив научных журналов зарубежных издательств. Эксклюзивный дистрибьютор зарубежных издательств – НП «НЭИКОН» (соглашение о сотрудничестве № ДС-475-2012 от 5.11.2012г. Срок доступа 05.11.2012– бессрочно, <http://arch.neicon.ru/xmlui/>
13. Polpred.com Обзор СМИ – электронный архив публикаций деловых изданий и информагентств. Соглашение от 15 ноября 2017г. Правообладатель: ООО «ПОЛПРЕД Справочники». Доступ до 15 октября 2019г. <http://polpred.com>
14. Электронные ресурсы ebook Collection – 28 экз. (Ebsco Publishing). Правообладатель: компания Ebsco Publishing, эксклюзивный дистрибьютор компании Ebsco Publishing – НП НЭИКОН. Договор № 475-2014/ Books от 15.05.2014г., <http://search.ebscohost.com>
15. Электронные версии книг Эльзевир (9 экз). Правообладатель: издательство Elsevier, дистрибьютор издательства Elsevier – НП «НЭИКОН», договор №Д-175 от 01.10.2009, <http://www.sciencedirect.com>
16. Электронные ресурсы издательства SpringerNature <https://rd.springer.com/> Компания Springer Customer Service Center GmbH, через РФФИ № 628/1 от 24.05.2018. Срок доступа 01.04.18 – бессрочно.  
Springer Nature e-books 2011-2017 гг. Компания Springer Customer Service Center GmbH, лицензиар ООО «100К20» через ГПНТБ России. Договор № Springer/516 от 25 декабря 2017г. Договор действует с момента подписания по "31" декабря 2018 г., а в части использования/доступа к электронным изданиям – бессрочно.
17. Реферативно-библиографическая и наукометрическая база данных Web of Science. Правообладатель: компания Clarivate Analytics (Scientific), лицензиат ГПНТБ России. Сублицензионный договор № WoS/565 от 02.04.2018. Срок доступа 02.04.2018-31.12.2018 <http://apps.webofknowledge.com>
18. ЭБС «Юрайт» – раздел «Легендарные книги». Правообладатель: Электронное издательство Юрайт. Договор на безвозмездное использование произведений в ЭБС Юрайт № 3133 от 19 декабря 2017г. Срок доступа: бессрочно. <https://bibli-online.ru/catalog/281B66C0-2AA2-474F-9DC9-84FE01C4D95B>
19. «Book On Lime» – система интерактивных учебников. Правообладатель: «Книжный дом университета (КДУ)». Лицензионный договор № 30-01/18 от 29.06.2018 г. Срок доступа: бессрочно. <https://bookonline.ru>

#### **10. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем**

Для достижения целей педагогического образования применяются следующие информационные технологии:

1. Образовательный портал дистанционного обучения Казанского ГМУ. Дистанционный курс в составе образовательного портала создан в системе MOODLE и содержит в себе лекции, презентации, задания, гиперссылки на первоисточники учебного материала, тесты / задания для самоконтроля, контрольные и итоговые тесты по курсу.
2. Операционная система WINDOWS.
3. Пакет прикладных программ MSOFFICEProf в составе: текстовый редактор WORD, электронная таблица EXEL, система подготовки презентаций POWERPOINT, база данных ACCESS.

Все программное обеспечение имеет лицензию и ежегодно и/или своевременно обновляется.

## 11. Материально-техническое обеспечение практики

Наименование дисциплины в соответствии с учебным планом	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий с перечнем основного оборудования	Фактический адрес учебных кабинетов и объектов
Производственная (клиническая) практика «Оториноларингология»	<p>1. Приемное отделение, ЛОР кабинет  Оснащение: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, набор инструментов для диагностики и хирургии в оториноларингологии, комплект инструментов для осмотра ЛОР-органов, крючок для удаления инородных тел из носа и уха, трубка трахеотомическая</p> <p>2. Перевязочная ЛОР отделения:  Оснащение: набор инструментов для диагностики и хирургии в оториноларингологии, комплект инструментов для осмотра ЛОР-органов, крючок для удаления инородных тел из носа и уха, трубка трахеотомическая, функциональное кресло для осмотра и манипуляций, налобные рефлекторы, осветитель налобный, укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, лупа бинокулярная, баллоны для продувания ушей</p> <p>3. Малая перевязочная ЛОР отделения:  Оснащение: операционный стол, набор инструментов для диагностики и хирургии в оториноларингологии, микроскоп смотровый, аппарат для аспирации жидкости, облучатель бактерицидный</p> <p>4. Операционная ЛОР отделения: Оснащение: операционный стол, набор инструментов для диагностики и хирургии в оториноларингологии, микроскоп операционный, укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, аппарат для аспирации жидкости, наркозный аппарат, аппарат электрохирургический высокочастотный, налобный осветитель, облучатель бактерицидный, набор жестких эндоскопов, микродебридер с комплектом насадок для оториноларингологии.</p>	420101, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Мавлютова, д. 2, ГАУЗ ЦГКБ №18

	<p>1. Приемно-диагностическое отделение, ЛОР-кабинет  Оснащение: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, набор инструментов для диагностики и хирургии в оториноларингологии, комплект инструментов для осмотра ЛОР-органов, крючок для удаления инородных тел из носа и уха, трубка трахеостомическая, функциональное кресло для осмотра и манипуляций, налобные рефлекторы</p> <p>2. Перевязочная отделения оториноларингологии  Оснащение: набор инструментов для диагностики и хирургии в оториноларингологии, комплект инструментов для осмотра ЛОР-органов, крючок для удаления инородных тел из носа и уха, трубка трахеостомическая, операционный стол, операционный микроскоп, налобные рефлекторы, укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, лупа бинокулярная, баллоны для продувания ушей, крючки для удаления инородных тел из носа и уха</p> <p>3. Кабинет аудиометрии отделения оториноларингологии  Оснащение: аудиометр клинический со встроенным усилителем и возможностью подключения к компьютеру и принтеру</p> <p>4. Эндоскопическая манипуляционная отделения оториноларингология  Оснащение: операционный стол, риноскоп, риноларингофиброскоп, ларингофарингоскоп, набор жестких эндоскопов</p> <p>5. Операционная отделения оториноларингологии  Оснащение: операционный стол, набор инструментов для диагностики и хирургии в оториноларингологии, комплект инструментов для осмотра ЛОР-органов, микроскоп операционный, аппарат для аспирации жидкости, наркозный аппарат, налобный осветитель, набор жестких эндоскопов, укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, аппарат электрохирургический высокочастотный, трубка трахеостомическая</p> <p>6. Сурдологическое отделение консультативной поликлиники (кабинеты аудиометрический, сурдологический, кабинеты по подбору слуховых аппаратов,</p>	<p>420064, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д.138, ГАУЗ РКБ МЗ РТ</p>
--	---	---

	<p>ремонту и изготовлению ушных вкладышей, кабинет сурдопедагога и учителя дефектолога)  Оснащение: набор инструментов для диагностики и хирургии в оториноларингологии, комплект инструментов для осмотра ЛОР-органов, крючок для удаления инородных тел из носа и уха, осветитель налобный, аудиометр клинический со встроенным усилителем и возможностью подключения к компьютеру и принтеру, набор камертонов (С64 - С4000), система регистрации отоакустической эмиссии, тимпанометр/импедансометр, (комплекс) для проверки и тренировки вестибулярного аппарата, шумоинтегратор (измеритель шумов и вибраций), облучатель бактерицидный, прибор для тестирования и подбора и настройки слуховых аппаратов</p> <p>7. Фониатрический центр (кабинеты врача-фониатра, фонопед, кабинет функциональных исследований гортани)  Оснащение: набор инструментов для диагностики и хирургии в оториноларингологии, комплект инструментов для осмотра ЛОР-органов, крючок для удаления инородных тел из носа и уха, осветитель налобный, облучатель бактерицидный, ларингофарингоскоп, компьютерная система диагностики голоса и речи, аппарат для нервно-мышечной электрофониатрической стимуляции</p>	
	<p>1. Приемно-диагностическое отделение, ЛОР кабинет  Оснащение: тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, набор инструментов для диагностики и хирургии в оториноларингологии, комплект инструментов для осмотра ЛОР-органов, крючок для удаления инородных тел из носа и уха, трубка трахеостомическая, функциональное кресло для осмотра и манипуляций, налобные рефлекторы, операционный стол, микроскоп смотровой</p> <p>2. Перевязочная ЛОР отделения  Оснащение: набор инструментов для диагностики и хирургии в оториноларингологии, комплект инструментов для осмотра ЛОР-органов, крючок для удаления инородных тел из носа и уха, трубка трахеотомическая, функциональное кресло для осмотра и манипуляций, налобные рефлекторы, осветитель налобный, укладка</p>	<p>420138, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Оренбургский тракт, д.140, ГАУЗ ДРКБ МЗ РТ</p>

	<p>для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, лупа бинокулярная, баллоны для продувания ушей</p> <p>трахеостомическая</p> <p>3. Операционная ЛОР отделения</p> <p>Оснащение: операционный стол, набор инструментов для диагностики и хирургии в оториноларингологии, комплект инструментов для осмотра ЛОР-органов микроскоп операционный, аппарат для аспирации жидкости, наркозный аппарат, набор жестких эндоскопов, ларингоскоп, риноларингофиброскоп, хирургические наборы для адено-, тонзиллотомии, налобный осветитель, укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, аппарат электрохирургический высокочастотный, трубка трахеостомическая</p> <p>4. Дневной стационар</p> <p>Оснащение: набор инструментов для диагностики и хирургии в оториноларингологии, комплект инструментов для осмотра ЛОР-органов, функциональное кресло для осмотра и манипуляций, налобные рефлекторы, укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, лупа бинокулярная, баллоны для продувания ушей</p> <p>5. ЛОР кабинет поликлиники</p> <p>Оснащение: набор инструментов для диагностики и хирургии в оториноларингологии, комплект инструментов для осмотра ЛОР-органов, крючок для удаления инородных тел из носа и уха, функциональное кресло для осмотра и манипуляций, налобные рефлекторы, укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, микроскоп смотровой, риноларингофиброскоп</p> <p>6. Сурдологическое отделение (консультативная поликлиника №2)</p> <p>Оснащение: набор инструментов для диагностики и хирургии в оториноларингологии, комплект инструментов для осмотра ЛОР-органов, крючок для удаления инородных тел из носа и уха, осветитель налобный, аудиометр клинический со встроенным усилителем и возможностью подключения к компьютеру и принтеру, набор камертонов (С64 - С4000), система регистрации отоакустической эмиссии, тимпанометр/импедансометр,</p>	
	<p>Онкологическое отделение №12 (отделение головы и шеи)</p> <p>1. Смотровая отделения</p> <p>Оснащение: набор инструментов для</p>	<p>420029, Республика Татарстан, г.Казань, ул. Сибирский тракт, д.29, ГАУЗ РКОД МЗ РТ</p>

	<p>диагностики и хирургии в оториноларингологии, комплект инструментов для осмотра ЛОР-органов, осветитель налобный, функциональное кресло для осмотра и манипуляций, укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, облучатель бактерицидный, , риноларингофиброскоп, набор жестких эндоскопов,</p> <p>2. Перевязочная отделения Оснащение: операционный стол, набор инструментов для диагностики и хирургии в оториноларингологии, микроскоп смотровой, аппарат для аспирации жидкости, облучатель бактерицидный</p> <p>3. Операционная отделения Оснащение: операционный стол, набор инструментов для диагностики и хирургии в оториноларингологии, комплект инструментов для осмотра ЛОР-органов, аппарат для аспирации жидкости, наркозный аппарат, набор жестких эндоскопов, ларингоскоп, риноларингофиброскоп, аппарат электрохирургический высокочастотный, трубка трахеостомическая, дерматотом, электрокаблятор, ультразвуковой нож,</p>	
	<p>Аудитория для самостоятельной работы 202, 204 - читальный зал открытого доступа Оснащение: Столы, стулья для обучающихся; компьютеры Windows 10 PRO лицензия №68214852 от 16.03.2017, Office Professional Plus 2016 лицензия №68214852 от 16.03.2017, DrWeb 6 ES лицензия №6E5F-4RSK-BV4W-N5T1 срок использования с 10.12.2016 по 21.10.2020</p>	<p>420012, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д.49</p>
	<p>Аудитория для самостоятельной работы № 219. Оснащение: Столы, стулья для обучающихся; компьютеры Windows 10 PRO лицензия №68214852 от 16.03.2017, Office Professional Plus 2016 лицензия №68214852 от 16.03.2017, DrWeb 6 ES лицензия №6E5F-4RSK-BV4W-N5T1 срок использования с 10.12.2016 по 21.10.2020</p>	<p>420012, Республика Татарстан, г. Казань, ул. Бутлерова, д.49</p>

Заведующий кафедрой \_\_\_\_\_

(подпись)

Алиметов Х.А. \_\_\_\_\_

(ФИО)