

1. Общие положения

1.1. Программа государственной итоговой аттестации по образовательной программе высшего образования – программе ординатуры по специальности 31.08.58 «Оториноларингология» разработана в соответствии с Федеральным законом «Об образовании в Российской Федерации» от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ; Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности 31.08.58 «Оториноларингология», утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «26» августа 2014 № 1101; приказом Минобрнауки России от 18 марта 2016 г. №227 «Об утверждении порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки), приказом Минобрнауки России от 19.11.2013 г. № 1258 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры», Положением «О порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России».

1.2. Целью государственной итоговой аттестации является определение соответствия результатов освоения обучающимися основной профессиональной образовательной программы соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (далее – ФГОС ВО).

1.3. Задачами государственной итоговой аттестации является определение сформированности у обучающихся основных компетенций, установленных ФГОС ВО, и оценка готовности обучающихся к решению профессиональных задач в соответствии с видами профессиональной деятельности, на которые ориентирована образовательная программа.

1.4. Государственная итоговая аттестация по специальности 31.08.58 «Оториноларингология» проводится государственными экзаменационными комиссиями, состав которой утверждается приказом ректора не позднее чем за 1 месяц до даты начала государственной итоговой аттестации

1.5. К государственной итоговой аттестации допускается обучающийся, не имеющий академической задолженности и в полном объеме выполнивший учебный план или индивидуальный учебный план (при индивидуальном обучении) по образовательной программе высшего образования - программе ординатуры по специальности 31.08.58 «Оториноларингология».

1.6. Успешное прохождение государственной итоговой аттестации по программе ординатуры является основанием для выдачи обучающемуся документа о высшем образовании и о квалификации образца, установленного Министерством здравоохранения Российской Федерации - по программам ординатуры.

2. Требования к выпускникам, обучавшимся по программе ординатуры по специальности 31.08.58 «Оториноларингология»

Государственные аттестационные испытания предназначены для оценки сформированности:

1) универсальных компетенций:

- готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовность 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 (УК-3)

2) профессиональных компетенций:

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

- готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

- готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

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

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

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

- готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации (ПК-7);

- готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (ПК-8);

- готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-9);

- готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-10);

- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-11);

- готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-12).

Оценка сформированности компетенций проводится в ходе проверки уровня теоретической подготовки и способности обучающихся к решению профессиональных *задач* в соответствии с видами профессиональной деятельности:

1. профилактическая деятельность:

– предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;

– проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;

– проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

2. диагностическая деятельность:

– диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;

– диагностика неотложных состояний; диагностика беременности; проведение медицинской экспертизы;

3. лечебная деятельность:

– оказание специализированной медицинской помощи;

– участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;

– оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

4. реабилитационная деятельность:

– проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

5. психолого-педагогическая деятельность:

– формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

6. организационно-управленческая деятельность:

– применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

– организация и управление деятельностью медицинских организаций и их структурных подразделений;

– организация проведения медицинской экспертизы;

– организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;

– ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;

– создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;

– соблюдение основных требований информационной безопасности

3. Процедура проведения государственной итоговой аттестации

Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена: 108 ч / 3 з.е.

Общая трудоемкость: 108 ч / 3 з.е.

3.1. Государственный экзамен проводится по утвержденной программе, входящей в основную профессиональную образовательную программу ординатуры по специальности 31.08.58 «Оториноларингология», содержащей перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен.

3.2. Перед государственным экзаменом проводится консультирование обучающихся по вопросам, включенным в программу государственного экзамена.

3.3. Государственный экзамен проводится поэтапно и включает следующие обязательные аттестационные испытания:

- проверку уровня теоретической подготовленности путем тестового контроля;

- проверку уровня усвоения практических умений;

- итоговое собеседование.

Материал для тестового контроля охватывает содержание дисциплин (модулей) базовой части учебного плана образовательной программы. Содержание тестовых заданий позволяют установить и оценить различные стороны логики профессионального мышления: сравнение, сопоставление и противопоставление данных, анализ и синтез предполагаемой информации, установление причинно-следственных связей.

Соответствие доли правильных ответов оценке установлено следующим образом: 90-100% - «отлично», 80-89% - «хорошо», 70-79% - «удовлетворительно», 69 и менее % - «неудовлетворительно».

Проверка уровня практических умений проводится в симуляционно-аккредитационном центре и/или на базах кафедр, осуществляющих подготовку по специальности 31.08.58 «Оториноларингология». Оценивается сформированность универсальных и профессиональных компетенций обучающихся при решении задач профессиональной деятельности. Результат выражается в виде «зачтено» или «не зачтено».

Итоговое собеседование проводится по билетам, включающим не более 3 ситуационных задач и не более 2 теоретических вопросов. Итоговое собеседование проводится в аудитории Университета. При подготовке к ответу в устной форме обучающиеся делают необходимые записи по каждому вопросу на выданных экзаменатором листах бумаги. На подготовку к ответу первому обучающемуся предоставляется до 45 минут, остальные ординаторы отвечают в порядке очередности. На ответ обучающегося по билету и вопросы членов экзаменационной комиссии отводится не более 30 минут.

Устанавливаются следующие критерии оценки результатов собеседования:

- «отлично» - обучающийся показывает полное освоение планируемых результатов обучения по пройденным дисциплинам, правильно отвечает на вопросы с привлечением лекционного материала, основной и дополнительной литературы;

- «хорошо» - обучающийся показывает полное освоение планируемых результатов обучения по пройденным дисциплинам, но допускает неточности при ответах на вопросы;

- «удовлетворительно» - обучающийся показывает частичное освоение планируемых результатов обучения по пройденным дисциплинам, допускает существенные ошибки при ответе на вопросы, демонстрируя поверхностное знание предмета;

- «неудовлетворительно» - обучающийся не показывает освоение планируемых результатов обучения по пройденным темам, не может правильно ответить на большинство дополнительных вопросов.

По результатам трех государственных аттестационных испытаний государственной экзаменационной комиссией выставляется итоговая оценка за государственный экзамен. Оценки «отлично», «хорошо», «удовлетворительно» означают прохождение государственной итоговой аттестации.

3.4. Результаты и итоги государственной итоговой аттестации подводятся на открытых заседаниях экзаменационных комиссий с участием не менее 2/3 их состава. Результаты государственного аттестационного испытания, проводимого в устной форме, объявляются в день его проведения.

3.5. Решения, принятые комиссией, оформляются протоколами. В протоколе заседания государственной экзаменационной комиссии по приему государственного аттестационного испытания отражаются перечень заданных обучающемуся вопросов и характеристика ответов на них, мнения членов государственной экзаменационной комиссии о выявленном в ходе государственного аттестационного испытания уровне подготовленности обучающегося к решению профессиональных задач, а также о выявленных недостатках в теоретической и практической подготовке обучающегося. Протоколы заседаний комиссии подписываются председателем. Протокол заседания государственной экзаменационной комиссии также подписывается секретарем государственной экзаменационной комиссии.

Протоколы заседаний комиссии хранятся в архиве Университета.

3.6. Для обучающихся из числа инвалидов государственная итоговая аттестация проводится Университетом с учетом особенностей их психофизического развития, их индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

4. **Материалы для подготовки к государственной итоговой аттестации по образовательной программе высшего образования – программе ординатуры по специальности 31.08.58 «Оториноларингология»**

4.1. *Перечень вопросов, выносимых на государственный экзамен:*

1. История развития оториноларингологии. Н.П. Симановский - основоположник отечественной оториноларингологии. Развитие оториноларингологии в России (И.Ф. Буш, Л.П. Левин, В.И. Воячек, Л.И. Свержевский).
2. Клиническая анатомия наружного и среднего уха, их значение в развитии заболеваний уха и отогенных осложнений. Физиология звукопроводящей системы уха. Трансформационная, адаптационная и защитная роль среднего уха в механизме звукопроведения. Физиология звуковоспринимающего аппарата. Современные теории слуха. Работы Гельмгольца, Бекеша, Л.А. Андреева. Ототопика.
3. Анатомия и физиология вестибулярного анализатора, адекватные раздражители вестибулярного аппарата. Связь ядер вестибулярного нерва с другими отделами нервной системы. Нистагм, его виды (спонтанный, экспериментальный, прессорный). Характеристики, клиническое значение. Вращательный и поствращательный нистагм. Диагностическая ценность вращательной пробы. Калорическая реакция, ее диагностическое значение, преимущества и недостатки по сравнению с вращательной пробой.
4. Слуховой паспорт. Камертональное исследование слуха (опыт Вебера, Ринне, Желле), его диагностическое значение. Субъективные и объективные методы исследования слуха. Аудиометрия, преимущества исследования. Критерии оценки тональной пороговой аудиометрии. Основные типы аудиограмм.
5. Травмы наружного уха (трещины и переломы наружного слухового прохода, отогематома), экзогенные и эндогенные инородные тела наружного слухового прохода.
6. Острый диффузный наружный отит - этиология, диагностика, лечение, осложнения. Хондроперихондрит ушной раковины - этиология, диагностика, лечение, осложнения.
7. Ограниченный наружный отит (фурункул) – стадии формирования, клиническая картина, лечебная тактика, осложнения
8. Острый катар среднего уха (тубоотит). Аэроотит, баротравма. Роль носа и носоглотки в развитии заболеваний среднего уха.
9. Острое гнойное воспаление среднего уха, этиология, патогенез, клиника, лечение. Острый мастоидит, антрит. Этиология, патогенез, клиника, лечение. Показания к операции.
10. Экссудативный средний отит, адгезивный средний отит, клиника, особенности течения, лечение.
11. Хроническое гнойное воспаление среднего уха, виды его. Холестеатомы. Возможные осложнения. Показания к общеполостной санирующей операции на ухе. Дифференциальный диагноз между эпитимпанитом и мезотимпанитом. Принципы лечения. Лиспансеризация больных с хроническим воспалением среднего уха.
12. Лабиринтиты, их виды. Этиология, симптомы, диагноз, лечение и профилактика.
13. Отогенный менингит; патогенез, диагноз, лечение, профилактика.
14. Отогенный абсцесс мозга. Стадии развития. Симптомы общемозговые и очаговые. Лечение и профилактика.

15. Тромбоз сигмовидного синуса, отогенный сепсис. Этиология, патогенез, симптоматика, лечение и профилактика.
16. Этиология, клиника, диагностика сенсоневральной тугоухости. Классификация. Современные методы лечения.
17. Отосклероз. Патоморфологические изменения в височной кости. Симптомы, данные аудиометрии, принципы консервативного и хирургического лечения.
18. Болезнь Меньера. Этиология, патогенез, клиника, неотложная помощь, лечение.
19. Тугоухость, глухота, их причины и диагностика. Реэдукция слуха, слухопротезирование, электродное протезирование улитки. Значение сурдологических центров в диагностике и лечении больных с патологией слуха.
20. Тимпанопластика. Виды. Показания для тимпаноластики.
21. Анатомия носа и околоносовых пазух. Особенности строения слизистой оболочки в дыхательной и обонятельной областях. Сообщение придаточных пазух носа с полостью носа. Заболевания наружного носа - сикоз носа, фурункул входа в нос. Осложнения.
22. Открытые и закрытые переломы костей носа. Диагностика, возможные осложнения и последствия. Тактика врача при травмах. Носовые кровотечения. Этиология. Методы остановки. Техника проведения передней и задней тампонады. Показания. Гематома перегородки носа, абсцесс перегородки носа. Клиника, диагностика, лечение. Дефекты и деформации наружного носа. Заращение хоан. Искривление перегородки носа. Показания и виды операций на перегородке носа.
23. Острый ринит - этиология, течение, осложнения, лечение. Хронические риниты (катаральный, атрофический, гипертрофический). Предрасполагающие факторы, клиника, диагностика, лечение.
24. Острый в/челюстной синусит - этиология, клиника, лечение. Плановые и экстренные показания к операции.
25. Хронический в/челюстной синусит - симптомы, течение, возможные осложнения. Плановые и экстренные показания к оперативному лечению.
26. Хронический фронтит - симптомы, течение, возможные осложнения. Показания к хирургическому лечению.
27. Грибковые поражения носа и пазух. Особенности диагностики, клиники и лечения их. Показания к хирургическому лечению в зависимости от характера грибкового инфицирования. Риноцеребральные формы грибкового поражения.
28. Кисты и цисты придаточных пазух носа. Клиника в зависимости от их локализации и формы. Современные методы диагностики и лечения.
29. Аллергические поражения придаточных пазух носа. Особенности их клиники и лечения.
30. Аллергические поражения придаточных пазух носа. Особенности их клиники и лечения.
31. Риногенные орбитальные и внутричерепные осложнения. Риногенный сепсис.
32. Доброкачественные новообразования носа и придаточных пазух носа.
33. Хронический полипозный риносинусит. Дифференциальная диагностика, современная тактика лечения
34. Злокачественные новообразования носа и придаточных пазух носа.. Дифференциальная диагностика, лечение.
35. Значение дополнительных методов исследования околоносовых пазух - диафаноскопия, обзорная и контрастная рентгенография, томография (КТ, МРТ), синусоскопия, зондирование, пункция

36. Клиническая анатомия и физиология глотки. Морфофизиологическая характеристика лимфаденоидного глоточного кольца.
37. Гипертрофия носоглоточной миндалины - симптоматика, дифференциальная диагностика, лечение. Аденоидит. Гипертрофия небных миндалин.
38. Ангина - катаральная, фолликулярная, лакунарная. Этиология, клиника, лечение. Ангины при заболеваниях крови - клиника, дифференциальная диагностика, лечение. Тактика врача при язвенных поражениях глотки. Осложнения ангины - паратонзиллит, паратонзиллярный абсцесс, тонзиллогенный медиастинит и сепсис. Диагностика, неотложная помощь.
39. Хронический тонзиллит. Современная классификация. Взаимосвязь с заболеваниями внутренних органов. Консервативные и хирургические методы лечения.
40. Кровотечения после тонзилэктомии – классификация, клиническая картина, способы остановки. Техника перевязки наружной сонной артерии.
41. Острый фарингит -этиология, симптомы, дифференциальная диагностика, лечение.
42. Хронический фарингит. Классификация. Предрасполагающие факторы, симптоматика, лечение.
43. Юношеская ангиофиброма носоглотки. Особенности течения, лечение.
44. Клиническая анатомия и физиология гортани. Иннервация гортани. Парезы и параличи гортани - этиология, симптомы, лечение.
45. Травмы гортани - симптомы, неотложная помощь, лечение, осложнения. Прямая ларингоскопия.
46. Острый стенозирующий ларинготрахеит у детей, течение, диагноз, неотложная помощь, лечение, профилактика.
47. Дифтерия гортани - дифференциальная диагностика, неотложная помощь, лечение.
48. Туберкулез гортани - пути проникновения инфекции, симптомы, дифференциальный диагноз, лечение.
49. Хронический ларингит. Предрасполагающие факторы, классификация, диагностика, онкологическая настороженность. Тактика врача. Папилломатоз гортани - этиология, клиника, методы лечения.
50. Рак гортани. Классификация по стадиям. Принципы и методы ранней диагностики. Значение профилактических осмотров.
51. Острые стенозы гортани - причины, диагностика, лечение. Стадии острого стеноза гортани.
52. Причины хронических стенозов гортани. Профилактика посттравматических стенозов гортани. Интубация. Коникотомия. Трахеотомия, ее виды. Показания к операции. Осложнения во время операции. Уход за больным после операции трахеостомии. Показания к декануляции.
53. Инородные тела гортани, трахеи, бронхов и пищевода - клиника, диагностика, осложнения. Тактика врача при подозрении на инородное тело дыхательных путей.
54. Гранулематоз Вегенера. Оториноларингологические проявления, особенности и значение их в диагностике заболевания. Современные принципы лечения.
55. Состояние ЛОР-органов при различных ревматоидных заболеваниях.
56. Склерома верхних дыхательных путей (этиология, клиника, лечение).
57. Склерома верхних дыхательных путей (этиология, клиника, лечение).
58. Туберкулез верхних дыхательных путей и уха. Клиника при различной локализации поражения, дифференциальная диагностика, лечение.
59. Туберкулез верхних дыхательных путей и уха. Клиника при различной локализации поражения, дифференциальная диагностика, лечение.
60. Туберкулез верхних дыхательных путей и уха. Клиника при различной локализации поражения, дифференциальная диагностика, лечение.
61. Туберкулез верхних дыхательных путей и уха. Клиника при различной локализации поражения, дифференциальная диагностика, лечение.

62. Сифилис верхних дыхательных путей и уха. Оториноларингологические проявления
63. при первичном, вторичном и третичном сифилисе. Диагностика, клиника и лечение.
64. Спид и патология ЛОР-органов.

4.2. *Список практических навыков и умений*

Клиническое обследование:

Навык сбора анамнеза, внешнего осмотра и составление программы клинического обследования больного
Оторинофаринголарингоскопия, эндоскопия ЛОР органов, стробоскопия гортани
Исследование слуха речью и камертонами
Тональная пороговая аудиометрия
Вращательная проба
Калорическая проба
Отомикроскопия
Прессорная проба
Исследование спонтанного нистагма
Ольфактометрия
Ушная манометрия
Диафаноскопия околоносовых пазух
Исследование вестибулярных рефлексов

Лечебные и диагностические процедуры:

Определение подвижности барабанной перепонки
Прижигание кровотока сосуда в полости носа
Передняя и задняя тампонада носа
Способ перемещения, «ЯМИК» метод
Зондирования лакун миндалин
Дренирование околоносовых пазух
Взятие мазков из уха, полости носа и глотки
Вливание лекарственных растворов в гортань
Внутриносовые новокаиновые блокады
Зондирование надбарабанного пространства
Смена трахеотомической канюли

Хирургические манипуляции и оперативные вмешательства:

-первичная хирургическая обработка ран носа,
-вскрытие фурункула и карбункула носа,
-вскрытие гематомы и абсцесса перегородки носа,
-удаление инородных тел носа,
-пункция околоносовых пазух,
-зондирование придаточных пазух через естественное соустье,
-подслизистая коррекция носовой перегородки
-полипотомия носа, удаление хоанального полипа
-вскрытие перитонзиллярного абсцесса,
-вскрытие заглоточного абсцесса,
-удаление инородных тел глотки и носоглотки,
-вскрытие флегмоны шеи,
-удаление инородных тел гортани,
-вскрытие абсцесса надгортанника,
-вскрытие флегмоны гортани,
-коникотомия,

- трахеотомия,
- хирургическая обработка ран шеи,
- вскрытие нагноившихся кист гортани,
- удаление инородных тел пищевода,
- парацентез, мириготомия, шунтирование барабанной полости,
- пункция и вскрытие отогематомы,
- обработка ушной раковины при ожогах и обморожениях,
- вскрытие фурункула наружного слухового прохода,
- удаление инородного тела наружного слухового прохода,
- остановка ушных кровотечений,
- внутриносовая блокада,
- электрокаустика, криовоздействие, ультразвуковая дезинтеграция носовых раковин,
- конхотомия,
- подслизистая резекция носовых раковин,
- репозиция костей носа,
- отслойка слизистой оболочки перегородки носа при рецидивирующих носовых кровотечениях,
- аденотомия,
- тонзиллотомия,
- тонзиллэктомия,
- удаление доброкачественных образований носа, глотки, гортани, уха,
- гайморотомия,
- фронтотомия,
- вскрытие клеток решетчатого лабиринта и основной пазухи,
- трепанопункция лобной пазухи,
- антротомия,
- антромастOIDотомия,
- коникотомия,
- трахеотомия,
- трахеостомия,
- взятие тканей ЛОР - органов на гистологическое исследование.

4.3. *Примеры тестовых заданий*

1. ВЕРХНЯЯ СТЕНКА ПОЛОСТИ НОСА ОБРАЗОВАНА:
 - 1) средними и задними клетками решетчатой кости
 - 2) ситовидной пластинкой решетчатой кости
 - 3) нижней стенкой лобной пазухи
 - 4) отростками решётчатой кости
2. ДВЕ НИЖНИЕ ТРЕТИ ПОЛОСТИ НОСА ВЫСТИЛАЕТ ЭПИТЕЛИЙ:
 - 1) обонятельный
 - 2) многорядный цилиндрический мерцательный
 - 3) многослойный плоский неороговевающий
 - 4) кубический
3. НОСОВАЯ ПЕРЕГОРОДКА В ПЕРЕДНЕМ ОТДЕЛЕ ПРЕДСТАВЛЕНА:
 - 1) четырехугольным хрящом
 - 2) носовым гребнем небного отростка верхней челюсти
 - 3) носовым гребнем небного отростка верхней челюсти
 - 4) сошником

4. ПРИ ПРОХОЖДЕНИИ ВДЫХАЕМОГО ВОЗДУХА ЧЕРЕЗ ПОЛОСТЬ НОСА ПРОИСХОДИТ:

- 1) очищение, согревание
- 2) очищение, увлажнение, обеззараживание
- 3) очищение, согревание, обеззараживание, увлажнение
- 4) увлажнение, согревание

5. НИЖНЯЯ СТЕНКА ПОЛОСТИ НОСА ВКЛЮЧАЕТ СЛЕДУЮЩИЕ АНАТОМИЧЕСКИЕ ОБРАЗОВАНИЯ:

- 1) небный отросток верхней челюсти, горизонтальную пластинку небной кости
- 2) четырехугольный хрящ
- 3) сошник
- 4) перпендикулярную пластинку решетчатой кости

6. ДИФFUЗНЫЙ ГНОЙНЫЙ НАРУЖНЫЙ ОТИТ – ЭТО:

1. воспаление кожи перепончатого и костного отделов наружного слухового прохода
2. воспаление кожи, подкожного слоя костного отдела наружного слухового прохода и нередко поражение барабанной перепонки
3. воспаление кожи хрящевого отдела наружного слухового прохода
4. воспаление кожи, подкожного слоя перепончато-хрящевого и костного отделов наружного слухового прохода, поражение барабанной перепонки

7. ПРИ ХОНДРОПЕРИХОНДРИТЕ УШНОЙ РАКОВИНЫ ПОРАЖАЕТСЯ:

1. только мочка
2. ушная раковина и сосцевидный отросток
3. вся ушная раковина
4. большая часть ушной раковины за исключением мочки

8. ЗАБОЛЕВАНИЕ НАРУЖНОГО СЛУХОВОГО ПРОХОДА, ОБУСЛОВЛЕННОЕ ГРИБКОВОЙ ФЛОРОЙ, НАЗЫВАЕТСЯ:

1. муковисцедоз
2. отомироз
3. хламидиоз
4. описторхоз

9. ОСТРЫЙ ГНОЙНЫЙ ОТИТ – ЭТО:

1. воспаление барабанной перепонки, слуховой трубы и сосцевидного отростка
2. воспаление барабанной перепонки, слизистой барабанной полости, слуховой трубы
3. воспаление барабанной полости, слуховой трубы и сосцевидного отростка
4. воспаление барабанной перепонки, слизистой барабанной полости, слуховой трубы и сосцевидного отростка

10. МЕСТНЫЕ И СУБЪЕКТИВНЫЕ СИМПТОМЫ ПРИ ОСТРОМ СРЕДНЕМ ОТИТЕ:

1. боли в ухе, боли в области сосцевидного отростка, боли при надавливании на козелок
2. боли в ушной раковине, боли в подчелюстной области на стороне поражения
3. боли в ухе, чувство заложенности в ухе, шум в ухе, понижение слуха
4. головная боль, ощущение переливания жидкости в ухе

11. ПРИ ОТОГЕННОМ ЭКСТРАДУРАЛЬНОМ АБСЦЕССЕ МОЗГА НЕОБХОДИМО ПРОИЗВОДИТЬ:

1. антростаидотомию
2. общеполостную радикальную операцию
3. расширенную общеполостную операцию с обнажением мозговой оболочки
4. аттикотомию

4.4. Примеры ситуационных задач

Ситуационная задача №1

На прием к ЛОР-врачу обратилась пациентка 54 лет с жалобами на периодическую осиплость, дискомфорт в горле, появление сухости в горле, периодический кашель, возникающий в основном в утренние часы. Со слов пациентки больна около 2-х лет. В течение нескольких лет находится на лечении у гастроэнтеролога по поводу атрофического гастрита. Не курит, алкоголем не злоупотребляет, профессиональной вредности нет, аллергоанамнез – без особенностей. На момент осмотра: состояние удовлетворительное. Кожные покровы чистые, физиологической окраски. АД 120/80 мм. рт. ст. ЧСС 72 в мин, ЧД 18 в мин. Осмотр ЛОР органов: при передней риноскопии слизистая оболочка чистая, бледно-розовая. Носоглотка – слизистая оболочка розовая, небольшое количество слизистого отделяемого. Ротоглотка: слизистая оболочка белесоватая. Язык обложен, симметричный. Мягкое небо симметрично, подвижно при фонации. Миндалины за дужками, без патологического содержимого. Конфигурация шеи не изменена Гортань:, При непрямой ларингоскопии слизистая оболочка бледно-розовая, слизистая оболочка голосовых складок тусклая, скудное количество вязкой мокроты, сухих корок, отмечается гипотония голосовых складок, не полное смыкание при фонации. Отоскопия – патологии не выявлено.

- 1) Поставьте предварительный диагноз, обоснуйте его.
- 2) Опишите характерную для данной патологии ларингоскопическую картину
- 3) Назовите основной метод исследования для диагностики хронического ларингита
- 4) Опишите методику непрямой ларингоскопии
- 5) Опишите эндовидеоларингостробоскопическую картину хронического атрофического ларингита
- 6) Назовите показания к выполнению биопсии при хроническом ларингите.

Ситуационная задача №2

На прием в поликлиническое отделение пришел больной 33 лет с жалобами на затруднение носового дыхания, постоянные выделения из носа слизистого характера. Со слов пациента, в течении последних 3-х лет беспокоит затруднение носового дыхания, которое постепенно усиливается, лечится самостоятельно (использует назальные деконгестанты), отмечается отрицательная динамика до полного отсутствия носового дыхания, в анамнезе бронхиальная астма, смешанного генеза, частично контролируемая. Курит, алкоголем не злоупотребляет, профессиональной вредности нет, аллергоанамнез – аспириновая триада. Состояние удовлетворительное. Кожные покровы чистые, физиологической окраски. АД 120/80 мм. рт. ст. ЧСС 72 в мин, ЧД 18 в мин. При риноскопии: носовое дыхание затруднено, слизистая оболочка бледно-розовая, обильное количество прозрачного слизистого секрета, общие носовые ходы obturированы слизистыми полипами. Носоглотка – слизистая оболочка розовая, небольшое количество слизистого отделяемого. Ротоглотка: слизистая оболочка розовая. Язык обложен, симметричный. Мягкое небо симметрично, подвижно при фонации. Миндалины без патологического содержимого. При ларинго- и отоскопии патологии не выявлено.

- 1) Поставьте предварительный диагноз, обоснуйте его
- 2) Какие дополнительные методы исследования показаны данному пациенту?
- 3) Опишите картину МСКТ околоносовых пазух, которая может быть характерна для данной патологии
- 4) Какие препараты являются «золотым стандартом лечения» хронического полипозного синусита? Приведите примеры, опишите механизм действия
- 5) В каких случаях показана повторная МСКТ околоносовых пазух?

Ситуационная задача №3

В приемное отделение обратился мужчина 59 лет с жалобами на затруднение дыхания, появление одышки при физической нагрузке и в покое. Со слов пациента, в течение последних 2-х недель беспокоит появление затруднения дыхания, которое постепенно усиливается. В последние 4 месяца отмечает появление постоянной охриплости, ко врачу до настоящего времени не обращался. Из анамнеза установлено: хронические заболевания отрицает, курит, алкоголем не злоупотребляет, профессиональной вредности нет, аллергоанамнез – без особенностей. На момент осмотра: Сознание ясное. Температура тела 36,7⁰С. Кожные покровы бледные, цианоза носогубного треугольника нет. ЧДД 20 в мин. При дыхании отмечается втяжение эпигастрия, яремной ямки. Пульс 86 в/мин. АД 120/70 мм рт.ст. Вес 64 кг, рост 174 см. Конфигурация шеи не изменена. Скелет гортани подвижен, не изменен. Пальпация шеи и скелета гортани – безболезненные. Слизистая оболочка гортани розовая. Надгортанник в форме лепестка, подвижен при фонации и дыхании. Просвет гортани деформирован за счет инфильтрации левой половины гортани, левая голосовая складка деформирована, в голосовом отделе, подскладочном пространстве слева новообразование на широком основании, с бугристой поверхностью, участками некроза, подвижность левой половины гортани ограничена, просвет резко сужен. При осмотре остальных ЛОР органов патологии не выявлено.

- 1) Поставьте предварительный диагноз, обоснуйте его
- 2) Опишите характерную для данного заболевания ларингоскопическую картину
- 3) Какое исследование показано пациенту для морфологического подтверждения диагноза?
- 4) Какой метод исследования предпочтителен для уточнения распространенности процесса? Обоснуйте свой ответ
- 5) Что необходимо выполнить в связи с прогрессированием опухолевого стеноза при нарастании его клинических проявлений? Опишите клиническую симптоматику стадий стеноза.

Ситуационная задача №4

В оториноларингологический кабинет поликлиники обратился пациент 48 лет. Предъявляет жалобы на снижение слуха на оба уха, шум в ушах. Со слов пациента, понижение слуха возникло постепенно, в течении 3-4-х лет, без явной причины. В анамнезе нет указаний на какие-либо заболевания уха. Хронические заболевания не выявлены, курит, алкоголем не злоупотребляет, из профессиональной вредности - шумное производство. Аллергоанамнез – без особенностей. При отомикроскопии - без особенностей, при исследовании слуха разговорной речью - шепотная речь 1,0 метр на оба уха.

- 1) Поставьте предварительный диагноз, обоснуйте его
- 2) Опишите отоскопическую картину, характерную для данного заболевания
- 3) Какие методы исследования показаны данному пациенту для определения окончательного диагноза?
- 4) Прокомментируйте данные аудиометрии: вид кривых нисходящий, параллельный, без костно-воздушного интервала с обеих сторон, ФУНГ положительный с обеих сторон.
- 5) Предложите оптимальный вид слухопротезирования при хронической сенсоневральной тугоухости.

Ситуационная задача №5

В центр реабилитации слуха врачом-оториноларингологом направлена пациентка, 24 года. Жалобы на понижение слуха на оба уха, шум в ушах. Снижение слуха заметила около 2 лет назад, после рождения ребенка. Хронические заболевания отрицает, не курит, алкоголем не злоупотребляет, профессиональной вредности нет, аллергоанамнез – без особенностей. Известно, что мама имела снижение слуха, перенесла слухулучшающую операцию. При осмотре: правое и левое ухо – ушные раковины обычной формы, кожа слухового прохода не изменена, отделяемого нет, барабанные перепонки: розовые, контуры четкие, световой рефлекс сохранен, AD: шр=0.5 м, рр=1 м; AS: шр=1 м, рр=3 м, опыт Федериче: AD- AS- , опыт Вебера: латерализация вправо. Тональная пороговая аудиометрия: повышение порогов слуха по типу нарушения звукопроводения – на оба уха. Средний порог слухового восприятия: AD - 50 дБ; AS - 30 дБ. Импедансометрия: справа тип «As», давление в барабанной полости – 0 мм водного столба.

- 1) Поставьте предварительный диагноз, обоснуйте его
- 2) Опишите возможные отоскопические признаки данного заболевания
- 3) Назовите и подробно охарактеризуйте основные жалобы пациентов при всех формах данного заболевания
- 4) Перечислите типы тимпаногамм при данном заболевании
- 5) Назовите показания для хирургического лечения данного заболевания

5. Рекомендуемая литература для подготовки к государственному экзамену.

А: Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1.	Богомильский, М. Р. Болезни уха, горла, носа в детском возрасте / М. Р. Богомильский, В. Р. Чистякова ; Богомильский М.Р. ; Чистякова В.Р. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-3951-7.	2	-
	Богомильский, М. Р. Болезни уха, горла, носа в детском возрасте / М. Р. Богомильский, В. Р. Чистякова ; Богомильский М.Р. ; Чистякова В.Р. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-3951-7. URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439517.html Режим доступа: по подписке	Электронный ресурс	
2.	Дайхес, Н.А. Онкологическая патология в практике врача-оториноларинголога : учебное пособие / Н. А. Дайхес, В. В. Виноградов, С. С. Решульский [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 144 с. : ил. - ISBN 978-5-9704-5988-1.	1	1

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
	<p>Дайхес, Н.А. Онкологическая патология в практике врача-оториноларинголога : учебное пособие / Н. А. Дайхес, В.В. (null), С. С. Решульский ; Дайхес Н.А. ; Виноградов В.В. ; Решульский С.С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 144 с. - ISBN 978-5-9704-5988-1. -</p> <p>URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459881.html</p> <p>Режим доступа: по подписке.</p>	Электронный ресурс	
3.	<p>Обследование оториноларингологического больного : практическое руководство / В. Т. Пальчун, Л. А. Лучихин, М. М. Магомедов, Е. И. Зеликович ; Пальчун В.Т. ; Лучихин Л.А. ; Магомедов М.М. ; Зеликович Е.И. - Москва : Литтерра, 2014. - 336 с. - ISBN 978-5-4235-0105-1.</p>	1	-
	<p>Обследование оториноларингологического больного : практическое руководство / В. Т. Пальчун, Л. А. Лучихин, М. М. Магомедов, Е. И. Зеликович ; Пальчун В.Т. ; Лучихин Л.А. ; Магомедов М.М. ; Зеликович Е.И. - Москва : Литтерра, 2014. - 336 с. - ISBN 978-5-4235-0105-1.-</p> <p>URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785423501051.html</p> <p>Режим доступа: по подписке.</p>	Электронный ресурс	
4.	<p>Пальчун, В.Т. Оториноларингология: национальное руководство / В.Т. Пальчун. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 1024 с. - ISBN ISBN 978-5-9704-6669-8. -</p> <p>URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466698.html</p> <p>Режим доступа: по подписке.</p>	Электронный ресурс	
5.	<p>Пальчун, В. Т. Оториноларингология : учебник / В. Т. Пальчун, А. И. Крюков, М. М. Магомедов ; Пальчун В. Т. ; Крюков А. И. ; Магомедов М. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-4276-0. -</p>	1	1
	<p>Пальчун, В. Т.Оториноларингология : учебник / В. Т. Пальчун, А. И. Крюков, М. М. Магомедов ; Пальчун В. Т. ; Крюков А. И. ; Магомедов М. М. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 592 с. - ISBN 978-5-9704-4276-0.</p> <p>URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970442760.html</p>	Электронный ресурс	

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
	Режим доступа: по подписке.		

Б: Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1	Алиев М. Д. Детская онкология: национальное руководство/под ред. М. Д. Алиев, В. Г. Поляков, Г. Л. Менткевич, С. А. Маякова ; Изд. организация НИИ детской онкологии и гематологии. – М. : РОНЦ , : Практическая медицина, 2012. – 684 с. : ил. тв., ISBN 978-5-9534016-3-9	-	-
2	Аллергический ринит у детей : учебное пособие / Т. И. Елисеева, С. В. Красильникова, Р. А. Ларин [и др.]. - Н. Новгород : Гладкова О.В., 2018. - 52 с. : ил. - ISBN 9785935304874.	5	26
3	Бабияк В.И. Профессиональные болезни верхних дыхательных путей и уха: Руководство для врачей/под ред. В.И. Бабияка и Я.А. Накатиса.-СПб.: Гиппократ, 2009.-696 с.	1	-
4	Васильев Ю.В., Лучевая диагностика повреждений челюстно-лицевой области / Васильев Ю.В., Лежнев Д.А. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 80 с. - ISBN 978-5-9704-1698-3 - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970416983.html Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
5	Давыдов, М. И. Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев ; Давыдов М. И. ; Ганцев Ш. Х. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 920 с. - ISBN ISBN 978-5-9704-2719-4.- URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970427194.html Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
6	Гуненков А.В. Рекомендации по проведению тональной пороговой аудиометрии/А.В. Гуненков, С.Я. Косяков,М.,2003, 24 с.	1	-
7	Енин И.П., Отогенные внутричерепные осложнения у детей [Электронный ресурс] / И.П. Енин - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - http://www.studmedlib.ru/book/970408476V0021.html Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
8	Зеликович Е.И., Лучевая диагностика лор-заболеваний у детей [Электронный ресурс] / Е.И. Зеликович, Г.В. Куриленков - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - http://www.studmedlib.ru/book/970408476V0007.html Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
9	Зенгер В.Г., Инородные тела дыхательных путей и пищевода у	Электронный ресурс	

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
	детей [Электронный ресурс] / В.Г. Зенгер - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - http://www.studmedlib.ru/book/970408476V0030.html Режим доступа: по подписке.		
10	Кишкун, А. А. Клиническая лабораторная диагностика : учебное пособие / А. А. Кишкун ; Кишкун А. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 1000 с. - ISBN 978-5-9704-4830-4. - URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448304.html Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
11.	Конеченкова Н.Е. Основы неотложной оториноларингологии. Пособие для врачей./Н.Е. Конеченкова, Я.А. Накатис, А.Н. Пацинин, В.И. Бабияк. -СПб.:Знание, 2014.-504с.,	8	-
12.	Крюков, А. И. Острый синусит / Крюков А. И. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 80 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4741-3. URL https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970447413.html Режим доступа : по подписке	Электронный ресурс	
13.	Крюков, А. И. Ринит / Крюков А. И., Кунельская Н. Л. , Царапкин Г. Ю., Панасов С. А. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 96 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4618-8. - URL https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970446188.html Режим доступа : по подписке.	Электронный ресурс	
14	Минасян В.С., Отоскопия у детей [Электронный ресурс] / В.С. Минасян - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - http://www.studmedlib.ru/book/970408476V0008.html Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
15	Носуля, Е. В. Пропедевтика в оториноларингологии : учебное пособие / Е. В. Носуля ; Носуля Е. В. - М. : Медицинское информационное агентство, 2009. - 180 с. : ил. тв. - ISBN 978-5-89481-776-7.	-	1
16	Оториноларингология : учебник / А. А. Горохов, В. В. Дворянчиков, В. Г. Миронов, Ю. К. Янов ; под ред. А. А. Горохова. - 2-е изд., испр. и доп. - СПб. : СпецЛит, 2019. - 224 с. : ил. - (Учебник для медицинских вузов). - ISBN 978-5-2990-1008-4.	-	1
17	Пискунов Г.З. Руководство по ринологии / Под ред. Г.З. Пискунова, С.З. Пискунова. — М.: Литтерра, 2011. — 960 с.ISBN 978-5-4235-0028-3	3	-
18	Пискунов Г.З. Лекарственные препараты в лор-практике/Г.З. Пискунов. - М., Практическая медицина. 2005, 158 с.	2	-
19	Таварткиладзе Г.А., Слухопротезирование у детей [Электронный ресурс] / Г.А. Таварткиладзе - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. -	Электронный ресурс	

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
	http://www.studmedlib.ru/book/970408476V0027.html Режим доступа: по подписке.		
20	Труфанов, Г. Е. Лучевая диагностика : учебник / Г. Е. Труфанов ; Труфанов Г. Е. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 484 с. - ISBN 978-5-9704-4419-1. URL: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970444191.html Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
21	Чиссов В.И. Онкология: национальное руководство/под ред. Чиссова В.И., Давыдова М.И. 2013. -1072 с.: ил.	1	-
22	Чистякова В.Р., Клиническое значение анатомии и физиологии лор-органов у новорождённых и грудных детей [Электронный ресурс] / В.Р. Чистякова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - http://www.studmedlib.ru/book/970408476V0001.html Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
23	Чистякова В.Р., Юношеские ангиофибромы основания черепа [Электронный ресурс] / В.Р. Чистякова, Ю.Д. Ковшенкова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - http://www.studmedlib.ru/book/970408476V0037.html Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	
24	Эзрохин В.М., Хирургическое лечение дефектов и деформаций носа [Электронный ресурс] / В. М. Эзрохин и др. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 400 с. - ISBN 978-5-9704-3172-6 - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431726.html Режим доступа: по подписке.	Электронный ресурс	

5.3 Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины

5.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС) http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Не ограничено

5.3.2. Электронные образовательные ресурсы, приобретенные ПИМУ

№ пп	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)») http://www.studmedlib.ru	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека» https://www.rosmedlib.ru	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
3.	Электронная библиотечная система «Букап» https://www.books-up.ru	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с	Не ограничено Срок действия: до 31.05.2022

			компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	
4.	Образовательная платформа «ЮРАЙТ» https://urait.ru	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
5.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY» https://elibrary.ru	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
6.	Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено Срок действия: неограничен
7.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе) http://www.consultant.ru	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: неограничен
8.	Национальная электронная библиотека (НЭБ)	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся	Не ограничено

(договор на бесплатной основе): http://нэб.рф		последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.	Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет).
--	--	---	--

5.3.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) http://нэб.рф	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: http://нэб.рф	Не ограничено
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU https://elibrary.ru	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: https://elibrary.ru	Не ограничено
3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка http://cyberleninka.ru	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет. Режим доступа: https://cyberleninka.ru	Не ограничено
Зарубежные ресурсы в рамках Национальной подписки				
1.	Электронная коллекция издательства Springer https://rd.springer.com	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций)	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
2.	База данных периодических изданий издательства Wiley www.onlinelibrary.wiley.com	Периодические издания издательства Wiley	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
3.	Электронная коллекция периодических изданий «Freedom»	Периодические издания издательства «Elsevier»	С компьютеров университета, с любого компьютера по	Не ограничено Срок действия:

	на платформе Science Direct https://www.sciencedirect.com		индивидуальному логину и паролю.	до 31.12.2021
4.	База данных Scopus www.scopus.com	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю.	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
5.	База данных Web of Science Core Collection https://www.webofscience.com	Международная реферативная база данных научного цитирования	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: https://www.webofscience.com	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
6.	База данных Questel Orbit https://www.orbit.com	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета. Режим доступа: https://www.orbit.com	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2021
Зарубежные ресурсы открытого доступа (указаны основные)				
1.	PubMed https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США по базам данных «Medline», «PreMedline»	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Не ограничено
2.	Directory of Open Access Journals http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: http://www.doaj.org	Не ограничено
3.	Directory of open access books (DOAB) http://www.doabooks.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства. Режим доступа: http://www.doabooks.org	Не ограничено