

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ
проректор по учебной работе
ФГБОУ ВО «ПИМУ»
Минздрава России

_____ Е.С. Богомолова

« 19 » 05 _____ 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре
по специальности 31.08.58 Оториноларингология

Производственная (клиническая) практика 3
Базовая часть Б2. Б.3
2268 часов (23 з.е.)

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.58 Оториноларингология (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «26» августа 2014 № 1101.

Разработчики рабочей программы:


1. Шахов Андрей Владимирович, доктор медицинских наук, доцент, заведующий кафедрой болезней уха, горла и носа ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России.
2. Писарев Евгений Николаевич, кандидат медицинских наук, доцент кафедры болезней уха, горла и носа ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России.

Рецензенты:

1. Кравчук А.П., д.м.н., профессор, зав. кафедрой оториноларингологии Ижевской медицинской академии
2. Полтанова Т.И., к.м.н., доцент кафедры глазных болезней ФГБОУ ВО ПИМУ МЗ РФ

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры болезней уха, горла и носа (протокол от «10» 02 2021г. № 02)


Заведующий кафедрой


_____ А.В. Шахов
(подпись)

«10» 02 2021г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника
учебно-методического управления


_____ Л.В. Ловцова
(подпись)

«19» 03 2021г.

1. Цель и задачи прохождения практики

1.1. Цель прохождения практики: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения ординатора и формирование профессиональных компетенций врача-специалиста, участие в формировании универсальных (УК-1) и профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, ПК-10, ПК-11, ПК-12).

1.2. Задачи практики:

1. Овладеть стандартными клиническими методами исследования ЛОР органов (отоскопия, риноскопия, фарингоскопия, ларингоскопия, эпифарингоскопия, прямая ларингоскопия, отомикроскопия).
2. Овладеть специальными методами исследования ЛОР органов (акуметрия, аудиометрия, вращательная проба, калорическая проба, ушная манометрия, диафаноскопия, ольфактометрия, риноманометрия, нистагмометрия, вестибулометрия).
3. Научиться интерпретировать результаты рентгенографического исследования ЛОР органов, данные аудио-, тимпанометрии
4. Освоить основные лечебные и диагностические процедуры в оториноларингологии, входящие в перечень обязательных.
5. Уметь формулировать полный клинический диагноз заболеваний ЛОР органов.
6. Знать этиопатогенез и основные диагностические признаки неотложных состояний в оториноларингологии.
7. Научиться интерпретировать результаты дополнительных методов исследования в оториноларингологии (ультразвуковая диагностика, компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, оптическая когерентная томография, фотодинамическая диагностика).
8. Освоить и самостоятельно выполнять основные хирургические манипуляции и оперативные вмешательства, входящие в перечень обязательных.
9. Освоить принципы первичной и вторичной профилактики, реабилитации больных с патологией ЛОР органов.
10. Определять критерии временной и стойкой утраты трудоспособности у оториноларингологических больных.
11. Проводить предоперационную подготовку пациентов с хирургической патологией ЛОР органов и осуществлять их лечение и реабилитацию в послеоперационном периоде.
12. Владеть принципами диспансерного наблюдения пациентов с различной хронической патологией ЛОР органов и в послеоперационном периоде.
13. В достаточном объеме разбираться в смежных специальностях и при необходимости своевременно привлечь соответствующих специалистов.
14. Освоить грамотное оформление всех видов медицинской документации

2. Место практики в структуре основной образовательной программы (ООП ВО)

Производственная (клиническая) практика 3 относится к базовой части (индекс Б2.Б.3) Блока 2 ООП ВО. Проводится на 1 и 2 году обучения, в 1,2,3,4 семестрах по расписанию.

Вид практики: производственная

Форма проведения практики: дискретно

Общая трудоемкость практики составляет 63 зачетных единиц (2268 академических часа).

Продолжительность практики: 42 недели.

3. Результаты освоения и результаты достижения компетенций при прохождении практики

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

Компетенция	Результаты освоения дисциплины (знать, уметь, владеть)
УК-1	<p>готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методологию абстрактного мышления для систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов • принципы анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате обследования пациента на основе данных физикального обследования, лабораторных и инструментальных данных. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • систематизировать патологические процессы, выявленные при обследовании пациента • анализировать выявленные в результате комплексного обследования пациента симптомы, синдромы, патологические изменения <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методологией абстрактного мышления для постановки диагноза путем систематизации патологических процессов, построения причинно-следственных связей развития патологических процессов • методологией анализа элементов полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) в результате обследования пациента • методологией синтеза полученной информации (выявленных симптомов, синдромов, патологических изменений) для постановки диагноза и выбора тактики оперативного лечения.
ПК-1	<p>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</p> <p>Знать: основы законодательства по охране здоровья населения; основы страховой медицины в РФ, методы профилактики сердечно-сосудистых заболеваний.</p> <p>Уметь: проводить лечебно-профилактическую, санитарно-противоэпидемиологическую и реабилитационную помощь населению. выявлять и оценивать выраженность факторов риска развития и прогрессирования сердечно-сосудистых заболеваний, выявлять ранние симптомы, выяснять семейный анамнез, соблюдать нормы санитарно-эпидемиологического режима.</p> <p>Владеть: методиками оценки состояния здоровья населения различных возрастных групп, навыками оценки суммарного риска развития и прогрессирования заболеваний, снижения заболеваемости путем воздействия на факторы риска их развития, методами ранней диагностики заболеваний, методами борьбы с вредными привычками, санитарно-просветительной работы.</p>
ПК-2	<p>Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения</p> <p>Знать: основы профилактической медицины, направленной на укрепление здоровья населения, принципы диспансеризации различных социальных групп населения, показания к диспансерному наблюдению за пациентами с сердечно-</p>

сосудистыми заболеваниями заболеваниями.

Уметь: проводить профилактические мероприятия по повышению сопротивляемости организма к неблагоприятным факторам внешней среды; пропагандировать здоровый образ жизни, применить методы диспансерного наблюдения больных ССЗ. Контролировать ведение текущей учетной и отчетной документации по установленным формам.

Владеть: методами общего клинического обследования населения с учетом возраста, и особенностей патологии, анализом работы кабинета врача оториноларинголога, диспансерного отделения, ведением отчетность о их работе в соответствии с установленными требованиями.

ПК-3

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

Знать:

- общие вопросы организации оториноларингологической помощи в стране, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи;

- причины и механизмы развития болезней, сущность функциональных и морфологических процессов и их клинические проявления при заболеваниях ЛОР органов у пациентов различных возрастных групп;

- основы фармакотерапии ЛОР болезней, фармакодинамику и фармакинетику основных групп лекарственных средств, осложнения лекарственной терапии и их коррекцию;

- противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;

- этиологию, патогенез, патофизиологию, клиническую картину, ближайший и отдаленный прогноз заболеваний (воспалительных, аллергических, метаболических, дегенеративных, опухолевых, токсических) ЛОР органов, а также основных инфекционных заболеваний;

Уметь:

- клинически идентифицировать вид и степень тяжести неотложного состояния;

- определить тактику ведения больного: самостоятельное оказание врачебной помощи в полном объеме; начать лечение и вызвать на консультацию соответствующего врача-специалиста;

- провести в случае необходимости непрямой массаж сердца и искусственное дыхание, инфузионную терапию

- провести экстренную медикаментозную терапию по показаниям (антибиотики, анальгетики, вазопрессоры, бронхолитики, гормональные препараты, антитоксические при отравлениях, гемостатические и др.);

- профилактику аспирации, пролежней, травм, интеркуррентных инфекций;

- динамическое наблюдение за состоянием жизненно важных функций организма;
- оценить состояние и выделить ведущие синдромы у больных (пострадавших), находящихся в терминальном и тяжелом состоянии;

Владеть:

- навыками определения тактики ведения больного в зависимости от характера и тяжести заболевания: только наблюдение, начальная терапия на первые 24 часа, неотложная терапия острого состояния, приглашение других специалистов, госпитализация или перемещение больного в другое отделение;

- клинической идентификацией вида и степени тяжести неотложного состояния в оториноларингологии;

- навыками проведения осмотра ЛОР органов, определением показаний и сроков

	<p>госпитализации, трудоспособности;</p> <ul style="list-style-type: none"> • верификацией и/или уточнением направленного диагноза у больных, поступивших в стационар или на прием в поликлинику; • навыками оформления необходимой медицинской документации; • использованием деонтологических навыков в целях установления положительного психологического контакта с больными; • навыками определения тактики ведения больного в зависимости от характера и тяжести заболевания: только наблюдение, начальная терапия на первые 24 часа, неотложная терапия острого состояния, приглашение других специалистов, госпитализация или перемещение больного в другое отделение
ПК-4	<p>Готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков</p> <p>Знать: типовую учетно-отчетную медицинскую документацию медицинских учреждений, экспертизу трудоспособности, особенности ведения учетно-отчетной документации медицинских учреждений и экспертизу трудоспособности в контексте текущего законодательства</p> <p>Уметь: анализировать и оценивать качество медицинской помощи населению, вести медицинскую документацию, всесторонне анализировать и оценивать качество медицинской помощи населению, вести медицинскую документацию.</p> <p>Владеть: методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских учреждениях</p>
ПК-5	<p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • причины и механизмы развития болезней, сущность функциональных и морфологических процессов и их клинические проявления при заболеваниях ЛОР органов у пациентов различных возрастных групп; • особенности течения, диагностики и лечения заболеваний органа зрения в детском возрасте. • симптоматиологию заболеваний ЛОР органов; • дифференциально-диагностическую значимость основных симптомов и синдромов • современную классификацию болезней и причин смерти; • диагностическую значимость (в том числе специфичность, чувствительность) результатов дополнительных методов исследования; • правила оформления клинического диагноза; этиологию, патогенез, патофизиологию, клиническую картину, ближайший и отдаленный прогноз заболеваний (воспалительных, аллергических, метаболических, дегенеративных, опухолевых, токсических) ЛОР органов, а также основных инфекционных заболеваний; <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • провести всестороннее клиническое обследование больного, и на этом основании определить: предварительный диагноз, тяжесть состояния, неотложные мероприятия, план дополнительного обследования, в том числе консультации других специалистов, лабораторные и инструментальные исследования, избегая необоснованных и опасных, показания и сроки госпитализации, трудоспособность; • верифицировать и/или уточнить направленный диагноз у больных,

	<p>поступивших в стационар или на прием в поликлинику;</p> <ul style="list-style-type: none"> • использовать деонтологические навыки в целях установления положительного психологического контакта с больными; <p><i>осуществлять диагностику и квалификационную врачебную помощь при неотложных состояниях в стационарных и амбулаторных условиях, в том числе:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • клинически идентифицировать вид и степень тяжести неотложного состояния <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками проведения осмотра ЛОР органов, определением показаний и сроков госпитализации, трудоспособности; • верификацией и/или уточнением направленного диагноза у больных, поступивших в стационар или на прием в поликлинику; • навыками оформления необходимой медицинской документации; • использованием деонтологических навыков в целях установления положительного психологического контакта с больными; • клинической идентификацией вида и степени тяжести неотложного состояния в оториноларингологии
ПК-6	<p>готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании оториноларингологической медицинской помощи;</p> <p>Знать: основные симптомы и синдромы, клиническую картину нозологических форм ССЗ; Международную классификацию болезней (МКБ), диагностические критерии ССЗ.</p> <p>Уметь: анализировать клинические симптомы и результаты лабораторно-инструментальных исследований для выявления наиболее распространенных заболеваний</p> <p>Владеть: навыками оценки полученных результатов инструментальных и лабораторных методов обследования. навыками постановки предварительного диагноза на основании результатов клинического и параклинического обследования пациентов,</p>
ПК-7	<p>готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • общие вопросы организации оториноларингологической помощи в стране, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи; • причины и механизмы развития болезней, сущность функциональных и морфологических процессов и их клинические проявления при заболеваниях ЛОР органов у пациентов различных возрастных групп; • противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции; • возможности неотложной клинической диагностики острых осложнений заболеваний ЛОР органов, включая пограничные ситуации хирургического, неврологического, инфекционного, интоксикационного профиля; • физиологические, биохимические, морфологические основы неотложных состояний; • методы специфического (причинной) и неспецифического физического медикаментозного лечения неотложных состояний, возможности и направления первой врачебной помощи; • методы предупреждения осложнений и неотложных состояний при хронических заболеваниях <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • определить тактику ведения больного в зависимости от характера и тяжести

заболевания: только наблюдение, начальная терапия на первые 24 часа, неотложная терапия острого состояния, приглашение других специалистов, госпитализация или перемещение больного в другое отделение;

- клинически идентифицировать вид и степень тяжести неотложного состояния;
- определить тактику ведения больного: самостоятельное оказание врачебной помощи в полном объеме; начать лечение и вызвать на консультацию соответствующего врача-специалиста;
- провести в случае необходимости непрямой массаж сердца и искусственное дыхание, инфузионную терапию;
- провести экстренную медикаментозную терапию по показаниям (антибиотики, анальгетики, вазопрессоры, бронхолитики, гормональные препараты, антитоксы при отравлениях, гемостатические и др.);
- профилактику аспирации, пролежней, травм, интеркуррентных инфекций;
- динамическое наблюдение за состоянием жизненно важных функций организма;
- оценить состояние и выделить ведущие синдромы у больных (пострадавших), находящихся в терминальном и тяжелом состоянии;

Владеть:

- навыками определения тактики ведения больного в зависимости от характера и тяжести заболевания: только наблюдение, начальная терапия на первые 24 часа, неотложная терапия острого состояния, приглашение других специалистов, госпитализация или перемещение больного в другое отделение;
- клинической идентификацией вида и степени тяжести неотложного состояния в оториноларингологии;
- навыками оказания первой помощи при открытых и закрытых травмах ЛОР органов;
- - навыками оказания неотложной помощи при острых воспалительных процессах ЛОР органов; при химических и термических ожогах ЛОР органов; при кровотечениях из ЛОР органов; при инородных телах ЛОР органов;
- необходимыми хирургическими манипуляциями и оперативными вмешательствами при патологии ЛОР органов, включенными в обязательный перечень)

ПК-8

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

Знать:

- причины и механизмы развития болезней, сущность функциональных и морфологических процессов и их клинические проявления при заболеваниях ЛОР органов у пациентов различных возрастных групп;
- основы фармакотерапии ЛОР болезней, фармакодинамику и фармакинетику основных групп лекарственных средств, осложнения лекарственной терапии и их коррекцию;
- основы иммунологии и реактивности организма и клинической генетики;
- основы немедикаментозной терапии: физиотерапии и санаторно-курортного лечения;
- основы рационального питания здоровых и больных;
- диспансерное наблюдение за здоровыми и больными;
- формы и методы санитарно-просветительной работы;
- особенности течения, диагностики и лечения заболеваний ЛОР органов в детском возрасте.
- симптоматиологию заболеваний ЛОР органов;

Уметь:

- провести всестороннее клиническое обследование больного, и на этом

основании определить: предварительный диагноз, тяжесть состояния, неотложные мероприятия, план дополнительного обследования, в том числе консультации других специалистов, лабораторные и инструментальные исследования, избегая необоснованных и опасных, показания и сроки госпитализации, трудоспособность;

- верифицировать и/или уточнить направленный диагноз у больных, поступивших в стационар или на прием в поликлинику;
- использовать деонтологические навыки в целях установления положительного психологического контакта с больными;

квалифицированно осуществлять:

- эффективное и безопасное лечение больных, в том числе постоянное самостоятельное лечение и наблюдение хронических больных, а также первичную и вторичную профилактику болезней;
- плановое комплексное лечение больных, используя режим, диету, физиотерапию, медикаменты, и осуществлять динамический контроль за состоянием больного, эффективностью и переносимостью назначенного лечения, и при необходимости проводить его коррекцию (изменение дозы и способа введения медикаментов, замена последних).

Владеть:

- использованием деонтологических навыков в целях установления положительного психологического контакта с больными;
- эффективным и безопасным лечением больных, в том числе постоянным самостоятельным лечением и наблюдением хронических больных, а также первичной и вторичной профилактикой болезней;
- плановым комплексным лечением больных, осуществлением динамического контроля за состоянием больного, эффективностью и переносимостью назначенного лечения, и при необходимости проводить его коррекцию (изменение дозы и способа введения медикаментов, замена последних)

ПК-9

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

Знать:

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- общие вопросы организации оториноларингологической помощи в стране, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи;
- причины и механизмы развития болезней, сущность функциональных и морфологических процессов и их клинические проявления при заболеваниях ЛОР органов у пациентов различных возрастных групп;
- основы фармакотерапии ЛОР болезней, фармакодинамику и фармакинетику основных групп лекарственных средств, осложнения лекарственной терапии и их коррекцию;
- основы немедикаментозной терапии: физиотерапии и санаторно-курортного лечения;
- основы рационального питания здоровых и больных;
- диспансерное наблюдение за здоровыми и больными;
- формы и методы санитарно-просветительной работы

Уметь:

- эффективное и безопасное лечение больных, в том числе постоянное самостоятельное лечение и наблюдение хронических больных, а также первичную и вторичную профилактику болезней;

	<ul style="list-style-type: none"> • проводить санитарно-просветительную работу среди населения; <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками проведения осмотра ЛОР органов, определением показаний и сроков госпитализации, трудоспособности; • верификацией и/или уточнением направленного диагноза у больных, поступивших в стационар или на прием в поликлинику; • навыками оформления необходимой медицинской документации; • эффективным и безопасным лечением больных, в том числе постоянным самостоятельным лечением и наблюдением хронических больных, а также первичной и вторичной профилактикой болезней
ПК-10	<p>готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения; • общие вопросы организации оториноларингологической помощи в стране, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи; • причины и механизмы развития болезней, сущность функциональных и морфологических процессов и их клинические проявления при заболеваниях ЛОР органов у пациентов различных возрастных групп; • основы фармакотерапии ЛОР болезней, фармакодинамику и фармакинетику основных групп лекарственных средств, осложнения лекарственной терапии и их коррекцию; • основы иммунологии и реактивности организма и клинической генетики; • основы немедикаментозной терапии: физиотерапии и санаторно-курортного лечения; • основы рационального питания здоровых и больных; • противозидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции; • МСЭ при ЛОР болезнях; • диспансерное наблюдение за здоровыми и больными; • формы и методы санитарно-просветительной работы <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • провести всестороннее клиническое обследование больного, и на этом основании определить: предварительный диагноз, тяжесть состояния, неотложные мероприятия, план дополнительного обследования, в том числе консультации других специалистов, лабораторные и инструментальные исследования, избегая необоснованных и опасных, показания и сроки госпитализации, трудоспособность; • верифицировать и/или уточнить направленный диагноз у больных, поступивших в стационар или на прием в поликлинику; • эффективное и безопасное лечение больных, в том числе постоянное самостоятельное лечение и наблюдение хронических больных, а также первичную и вторичную профилактику болезней; • проводить санитарно-просветительную работу среди населения; • оформить медицинскую документацию. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • навыками проведения осмотра ЛОР органов, определением показаний и сроков госпитализации, трудоспособности; • верификацией и/или уточнением направленного диагноза у больных, поступивших в стационар или на прием в поликлинику;

ПК-11	<ul style="list-style-type: none"> • навыками оформления необходимой медицинской документации; • использованием деонтологических навыков в целях установления положительного психологического контакта с больными; • эффективным и безопасным лечением больных, в том числе постоянным самостоятельным лечением и наблюдением хронических больных, а также первичной и вторичной профилактикой болезней <p>готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей;</p>
	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения; • общие вопросы организации оториноларингологической помощи в стране, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи; • причины и механизмы развития болезней, сущность функциональных и морфологических процессов и их клинические проявления при заболеваниях ЛОР органов у пациентов различных возрастных групп; • МСЭ при ЛОР болезнях; • диспансерное наблюдение за здоровыми и больными; • формы и методы санитарно-просветительной работы; • особенности течения, диагностики и лечения заболеваний ЛОР органов в детском возрасте. • симптоматику заболеваний ЛОР органов; • дифференциально-диагностическую значимость основных симптомов и синдромов • современную классификацию болезней и причин смерти; • диагностическую значимость (в том числе специфичность, чувствительность) результатов дополнительных методов исследования; • правила оформления клинического диагноза; • этиологию, патогенез, патофизиологию, клиническую картину, ближайший и отдаленный прогноз заболеваний (воспалительных, аллергических, метаболических, дегенеративных, опухолевых, токсических) ЛОР органов а также основных инфекционных заболеваний <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • провести всестороннее клиническое обследование больного, и на этом основании определить: предварительный диагноз, тяжесть состояния, неотложные мероприятия, план дополнительного обследования, в том числе консультации других специалистов, лабораторные и инструментальные исследования, избегая необоснованных и опасных, показания и сроки госпитализации, трудоспособность; • верифицировать и/или уточнить направленный диагноз у больных, поступивших в стационар или на прием в поликлинику; <p><i>квалифицированно осуществлять:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • эффективное и безопасное лечение больных, в том числе постоянное самостоятельное лечение и наблюдение хронических больных, а также первичную и вторичную профилактику болезней; • плановое комплексное лечение больных, используя режим, диету, физиотерапию, медикаменты, и осуществлять динамический контроль за состоянием больного, эффективностью и переносимостью назначенного лечения, и при необходимости проводить его коррекцию (изменение дозы и способа введения медикаментов, замена последних). • оформить медицинскую документацию

Владеть:

- верификацией и/или уточнением направленного диагноза у больных, поступивших в стационар или на прием в поликлинику;
- навыками оформления необходимой медицинской документации;
- использованием деонтологических навыков в целях установления положительного психологического контакта с больными;
- навыками определения тактики ведения больного в зависимости от характера и тяжести заболевания: только наблюдение, начальная терапия на первые 24 часа, неотложная терапия острого состояния, приглашение других специалистов, госпитализация или перемещение больного в другое отделение;
- эффективным и безопасным лечением больных, в том числе постоянным самостоятельным лечением и наблюдением хронических больных, а также первичной и вторичной профилактикой болезней;
- плановым комплексным лечением больных, осуществлением динамического контроля за состоянием больного, эффективностью и переносимостью назначенного лечения, и при необходимости проводить его коррекцию (изменение дозы и способа введения медикаментов, замена последних);

ПК-12

готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации

Знать:

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- общие вопросы организации оториноларингологической помощи в стране, работу больнично-поликлинических учреждений, организацию работы скорой и неотложной помощи;
- причины и механизмы развития болезней, сущность функциональных и морфологических процессов и их клинические проявления при заболеваниях ЛОР органов у пациентов различных возрастных групп;
- противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции;
- особенности течения, диагностики и лечения заболеваний ЛОР органов в детском возрасте.
- симптоматику заболеваний ЛОР органов;
- дифференциально-диагностическую значимость основных симптомов и синдромов
- современную классификацию болезней и причин смерти;
- этиологию, патогенез, патофизиологию, клиническую картину, ближайший и отдаленный прогноз заболеваний (воспалительных, аллергических, метаболических, дегенеративных, опухолевых, токсических) ЛОР органов, а также основных инфекционных заболеваний;
- фармакодинамику и фармакокинетику лекарств, показания и противопоказания, признаки терапевтического и побочного действия, взаимодействие лекарств в организме;
- возможности неотложной клинической диагностики острых осложнений заболеваний ЛОР органов, включая пограничные ситуации хирургического, неврологического, инфекционного, интоксикационного профиля;
- физиологические, биохимические, морфологические основы неотложных состояний;
- методы специфического (причинной) и неспецифического физического медикаментозного лечения неотложных состояний, возможности и направления первой врачебной помощи;
- методы предупреждения осложнений и неотложных состояний при хронических заболеваниях.

Уметь:

- определить тактику ведения больного в зависимости от характера и тяжести заболевания: только наблюдение, начальная терапия на первые 24 часа, неотложная терапия острого состояния, приглашение других специалистов, госпитализация или перемещение больного в другое отделение.

квалифицированно осуществлять:

- эффективное и безопасное лечение больных, в том числе постоянное самостоятельное лечение и наблюдение хронических больных, а также первичную и вторичную профилактику болезней;
- клинически идентифицировать вид и степень тяжести неотложного состояния;
- определить тактику ведения больного: самостоятельное оказание врачебной помощи в полном объеме; начать лечение и вызвать на консультацию соответствующего врача-специалиста;
- провести в случае необходимости непрямой массаж сердца и искусственное дыхание, инфузионную терапию;
- провести экстренную медикаментозную терапию по показаниям (антибиотики, анальгетики, вазопрессоры, бронхолитики, гормональные препараты, антитоксические при отравлениях, гемостатические и др.);
- профилактику аспирации, пролежней, травм, интеркуррентных инфекций;
- динамическое наблюдение за состоянием жизненно важных функций организма;
- оценить состояние и выделить ведущие синдромы у больных (пострадавших), находящихся в терминальном и тяжелом состоянии;
- оказывать неотложную помощь при острых воспалительных процессах ЛОР органов; при химических и термических ожогах ЛОР органов; при кровотечениях из ЛОР органов; при инородных телах ЛОР органов;
- оказывать первую помощь при открытых и закрытых травмах ЛОР органов;

Владеть:

- навыками определения тактики ведения больного в зависимости от характера и тяжести заболевания: только наблюдение, начальная терапия на первые 24 часа, неотложная терапия острого состояния, приглашение других специалистов, госпитализация или перемещение больного в другое отделение;
- клинической идентификацией вида и степени тяжести неотложного состояния в оториноларингологии;
- навыками оказания первой помощи при открытых и закрытых травмах ЛОР органов;
- - навыками оказания неотложной помощи при острых воспалительных процессах ЛОР органов; при химических и термических ожогах ЛОР органов; при кровотечениях из ЛОР органов; при инородных телах ЛОР органов;
- необходимыми хирургическими манипуляциями и оперативными вмешательствами при патологии ЛОР органов, включенными в обязательный перечень)
- оценкой состояния больного перед операцией, проведением премедикации

4. Содержание практики**4.1. Распределение трудоемкости практики и видов производственной практики**

Наименование раздела производственной практики	Объем		Трудоемкость по годам (АЧ)	
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (АЧ)	1 год	2 год
Производственная практика 3 (клиническая)	63	2268	1332	936

Наименование раздела производственной практики	Объем		Трудоемкость по годам (АЧ)	
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (АЧ)	1 год	2 год
Промежуточная аттестация зачет				
Общая трудоемкость	63	2268	1332	936

4.2. Разделы производственной (клинической) практики 3 и виды работы:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды работы (в АЧ)					
		1 год			2 год		
		ПЗ	СРО	всего	ПЗ	СРО	всего
1.	Производственная (клиническая) практика 3	888	444	1332	625	311	936

4.3. Содержание модулей практик

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела практики	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	УК-1 ПК 1-12	Клиническая практика	
		Раздел 1. Острые и хронические воспалительные заболевания полости носа и околоносовых пазух	<p>Анатомия и физиология полости носа и околоносовых пазух. Теории этиопатогенеза основных вариантов патологии полости носа и околоносовых пазух. Морфология и патоморфология слизистой оболочки.</p> <p>Современный алгоритм диагностики патологии полости носа и околоносовых пазух.</p> <p>3 Острая воспалительная патология полости носа и околоносовых пазух</p> <p>Аллергический риносинусит и его взаимосвязь с бронхолегочной патологией.</p> <p>Хроническая воспалительная патология полости носа и околоносовых пазух.</p> <p>Осложнения воспалительной патологии полости носа и околоносовых пазух.</p> <p>Полипозный риносинусит. Этиология, патогенез, лечение и профилактика.</p> <p>Консервативное и полуконсервативное лечение патологии полости носа и околоносовых пазух.</p> <p>Варианты хирургического лечения заболеваний полости носа и околоносовых пазух.</p>
2		Раздел 2. Негнойные заболевания среднего уха	<p>Анатомия и физиология среднего уха. Основные симптомокомплексы при негнойных заболеваниях среднего уха.</p> <p>Морфологические аспекты негнойной патологии среднего уха.</p> <p>Основные методы диагностики негнойных заболеваний среднего уха.</p> <p>Современные принципы реабилитации пациентов с негнойной патологией среднего уха. Диспансеризация, вопросы профессионального отбора.</p>

			<p>Экссудативный средний отит. Диагностика, методы лечения и профилактика.</p> <p>Тимпаносклероз. Этиология, методы лечения и профилактика.</p> <p>Отосклероз. Морфологические особенности. Варианты клинического течения. Хирургическое лечения. Особенности реабилитационного периода.</p> <p>Адгезивный средний отит. Этиопатогенез, дифференциальная диагностика. Варианты хирургического лечения.</p> <p>Консервативные методы лечения. Профилактика.</p> <p>Структура, задачи и организация работы центров реабилитации слуха.</p> <p>Принципы аппаратной коррекции слуха. Программное обеспечение.</p>
3.		<p>Раздел 3. Острые и хронические воспалительные заболевания среднего уха</p>	<p>Острое воспаление среднего уха (мирингит, катаральный средний отит, тубоотит, евстахеит, острый гнойный средний отит, мастоидит, антрит): этиопатогенез, диагностика.</p> <p>Острое воспаление среднего уха. Клиника, дифференциальная диагностика, варианты консервативной терапии.</p> <p>Интервенционные подходы к лечению острых воспалительных процессов среднего уха. Осложнения острого среднего отита.</p> <p>Хроническое воспаление среднего уха (мезотимпанит, эпитимпанит, эпимезотимпанит, хронический гнойный средний отит с холестеатомой, кариез барабанного пространства). Этиопатогенез, классификация.</p> <p>Хронический гнойный мезотимпанит. Клиника, диагностика, принципы консервативной терапии.</p> <p>Хронический гнойный эпитимпанит. Клиника, диагностика, выбор лечебной тактики.</p> <p>Хронический гнойный эпимезотимпанит. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика гнойного отита.</p> <p>Хирургическое лечение хронического гнойного среднего отита. Обоснование выбора метода хирургического лечения.</p> <p>Санлирующие операции на среднем ухе.</p> <p>Функциональная хирургия среднего уха при гнойной патологии. . Обоснование выбора метода хирургического лечения.</p> <p>Осложнения хронического гнойного среднего отита. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечебная тактика.</p>
4		<p>Раздел 4. Острая и хроническая патология гортани</p>	<p>Острый ларингит. Этиопатогенез, классификация, диагностика, морфологические проявления, клиника, принципы лечения.</p> <p>Осложнения острого ларингита. Диагностика. Лечебная тактика. Особенности течения острого ларингита в педиатрической практике.</p> <p>Хронический катаральный и атрофический ларингит. Этиопатогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.</p> <p>Хронический гипертрофический ларингит. Этиопатогенез, клиника, диагностика, принципы лечения.</p> <p>Хронический ларингит. Дифференциальная диагностика. Осложнения.</p> <p>Рациональные подходы к выбору лечебной тактики при острых и хронических воспалительных процессах гортани.</p>

		<p>Поражение гортани при туберкулёзе. Диагностика, дифференциальная диагностика, принципы лечения. Сифилис гортани. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.</p> <p>Воспалительные стенозы гортани. Диагностика, лечение, профилактика. Принципы лечения.</p> <p>Грибковые заболевания гортани. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.</p> <p>Парезы и параличи гортани, функциональные расстройства голоса. Диагностика, принципы лечения. Основы фонологии.</p>
5.	<p>Раздел 5. Доброкачественные новообразования ЛОР органов</p>	<p>Доброкачественные новообразования наружного, среднего и внутреннего уха. Этиопатогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Морфологические проявления.</p> <p>Доброкачественные новообразования наружного, среднего и внутреннего уха. Принципы консервативного и хирургического лечения. Реабилитация пациентов.</p> <p>Доброкачественные новообразования полости носа и околоносовых пазух. Этиопатогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Морфологические проявления.</p> <p>Доброкачественные новообразования полости носа и околоносовых пазух. Принципы консервативного и хирургического лечения. Реабилитация пациентов.</p> <p>Ангиофиброма носоглотки. Диагностика, клиника, принципы хирургического лечения. Осложнения.</p> <p>Доброкачественные новообразования ротоглотки. Диагностика, клиника, принципы хирургического лечения. Осложнения.</p> <p>Доброкачественные новообразования гортаноглотки и гортани. Диагностика, клиника, варианты хирургического лечения.</p> <p>Дифференциальная диагностика доброкачественных новообразований гортаноглотки и гортани.</p> <p>Ятрогенные осложнения после оперативных вмешательств на гортаноглотке и гортани. Реабилитация пациентов после хирургического лечения по поводу доброкачественных новообразований гортани и гортаноглотки.</p> <p>Опухолеподобные заболевания ЛОР органов. Диагностика, клиника, лечебная тактика. Профилактика и реабилитация пациентов.</p>
6	<p>Раздел 6. Злокачественные новообразования ЛОР-органов</p>	<p>Злокачественные новообразования наружного и среднего уха. Этиопатогенез, диагностика. Хирургическое лечение. Комбинированная и консервативная терапия.</p> <p>Злокачественные новообразования полости носа. Этиопатогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.</p> <p>Злокачественные новообразования околоносовых пазух. Этиопатогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.</p> <p>Злокачественные новообразования носоглотки. Этиопатогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения.</p> <p>Злокачественные новообразования ротоглотки. Этиопатогенез,</p>

		<p>клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения.</p> <p>Злокачественные новообразования гортаноглотки.</p> <p>Этиопатогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения.</p> <p>Злокачественные новообразования гортани. Этиопатогенез, классификация клиника, диагностика, дифференциальная диагностика..</p> <p>Методы хирургического лечения злокачественных новообразования гортани. Функциональная хирургия в онкологии.</p> <p>Консервативные и комбинированные методы лечения злокачественных новообразования гортани. Осложнения, ятрогенные осложнения.</p> <p>Реабилитация больных злокачественными новообразованиями ЛОР органов.</p>
7.	<p>Раздел 7.</p> <p>Патология звукопринимающего и вестибулярного аппаратов</p>	<p>Анатомо-физиологические особенности слухового и вестибулярного анализаторов.</p> <p>Вопросы этиопатогенеза, классификации и клиники различных форм сенсоневральной тугоухости.</p> <p>Современные методы диагностики различных форм сенсоневральной тугоухости.</p> <p>Лечебная тактика при различных формах сенсоневральной тугоухости.</p> <p>Реабилитация пациентов с различными формами сенсоневральной тугоухости и глухоты.</p> <p>Вопросы этиопатогенеза, классификации и клиники различных форм вестибулярной патологии.</p> <p>Диагностика и дифференциальная диагностика вестибулярных нарушений.</p> <p>Неотложные мероприятия при острых вестибулярных нарушениях.</p> <p>Лечебная тактика при различных вестибулярных нарушениях.</p> <p>Реабилитация пациентов с различными формами острой и хронической вестибулярной дисфункции.</p>
8.	<p>Раздел 8.</p> <p>Неотложные состояния при патологии глотки, гортани, и трахеи</p>	<p>Антрит, мастоидит: этиопатогенез, методы диагностики, принципы лечения.</p> <p>Тромбоз сигмовидного синуса, отогенный сепсис: этиопатогенез, клиника, методы диагностики, принципы консервативного и хирургического лечения.</p> <p>Отогенные эпидуральные, субдуральные и интрамедуллярные абсцессы: этиопатогенез, клиника, методы диагностики и лечения.</p> <p>Парезы и параличи лицевого нерва, фистулы лабиринта: этиопатогенез, клиника, методы диагностики и лечения.</p> <p>Флебит и тромбоз кавернозного синуса, риногенный сепсис: этиопатогенез, методы диагностики, принципы лечения.</p> <p>Риногенные орбитальные осложнения: : этиопатогенез, клиника, методы диагностики, принципы консервативного и хирургического лечения.</p> <p>Фурункул и карбункул наружного носа: этиопатогенез, клиника, методы диагностики, принципы консервативного и</p>

		хирургического лечения. Риногенные внутричерепные осложнения: этиопатогенез, классификация, клиника, методы диагностика, принципы консервативного и хирургического лечения. Носовые кровотечения: этиопатогенез, клиника, методы диагностики. Методы остановки носовых кровотечений. Передняя и задняя тампонада, пневмотампонада. Лигирование магистральных сосудов.
9.	Раздел 9. Неотложные состояния при патологии глотки и гортани	Заглоточный абсцесс: Этиопатогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения. Паратонзиллярный абсцесс: этиопатогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения. Глоточные кровотечения: этиопатогенез, диагностика, способы остановки кровотечения. Стенозы гортани: классификация, этиопатогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, клиника, методы лечения. Ятрогенные стенозы гортани: диагностика, клиника, методы лечения. Гортанные кровотечения Этиология, диагностика, дифференциальная диагностика, клиника, способы остановки. Оперативные вмешательства на сосудисто-нервных пучках шеи. Показания, техника выполнения, осложнения. Абсцессы и флегмоны гортани: этиопатогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, клиника, методы лечения. Стенозирующий хондроперихондрит гортани: этиология, диагностика, клиника, методы лечения. Аллергический отёк гортани: этиопатогенез, диагностика, клиника, методы лечения.
10.	Раздел 10. Травмы ЛОР органов	Травмы наружного уха: патогенез, диагностика, клиника, методы лечения. Травмы среднего и внутреннего уха: классификация, патогенез, диагностика, клиника, методы лечения. Травмы наружного носа: классификация, патогенез, диагностика, клиника, методы лечения. Травмы околоносовых пазух: патогенез, диагностика, клиника, методы лечения. Травмы глотки: патогенез, диагностика, клиника, методы лечения. Тупые травмы гортани: патогенез, диагностика, клиника, методы лечения. Открытые травмы гортани: патогенез, диагностика, клиника, методы лечения. Инородные тела уха, полости носа, околоносовых пазух, глотки, гортани: патогенез, диагностика, клиника, методы удаления. Инородные тела пищевода : патогенез, диагностика, клиника, методы удаления. Осложнения инородных тел ЛОР органов. Боевая травма ЛОР органов. Первая помощь, реабилитация пациентов.
11.	Раздел 11. Диагност	Ранняя диагностика тугоухости и глухоты. Методы ранней диагностики, принципы проведения профилактических

1.	1,2	Текущий контроль	Контроль освоения раздела (темы)	Производственная (клиническая) практика 3	УК-1 ПК 1-12	Кейс-задачи	10	5
2.	1,2	Промежуточная аттестация	зачет	Все темы клинической практики		Кейс-задачи	10	5

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

7.1. Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Бабияк В.И. Основы отоневрологии: пособие для врачей/В.И. Бабияк, Я.А. Накатис, А.Н. Пашинин, В.А. Воронов.- СПб.:»Знание», 2015.- 720с., ил.
2	Богомильский М.Р. Болезни уха, горла, носа в детском возрасте [Электронный ресурс]: национальное руководство: краткое издание / под ред. М.Р. Богомильского, В.Р. Чистяковой - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 544 с. http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970430323.html
3	Дементьев А.С. Оториноларингология. Стандарты медицинской помощи: учебник/ А.С.Дементьев, Н.И.Журавлева, С.Ю.Кочетков.- М.: ГЭОТАР- Медиа, 2016. – 320 с. ISBN: 978-5-9704-3942-5
4	Пальчун В.Т. Оториноларингология [Электронный ресурс] : учебник / В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, Л. А. Лучихин. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 584 с. - http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970438497.html
5	Пальчун В.Т. Руководство по очаговой инфекции в оториноларингологии [Электронный ресурс] / под ред. В.Т. Пальчуна, А.И. Крюкова, М.М. Магомедова(Серия "Библиотека врача-специалиста"). - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434741.html

7.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Абдулкеримов Х.Г. Практические занятия по оториноларингологии/Абдулкеримов Х.Г., Григорьев Г.М.. Екатеринбург- 2012, 182 с
2	Алексеева Н. С. Головокружение. Отоневрологические аспекты [Текст]/Н. С. Алексеева. - 2-е изд. – М.: МЕДпресс-информ, 2017. - 183 с.
3	<u>Алиев М. Д.</u> Детская онкология: национальное руководство/под ред. <u>М. Д. Алиев, В. Г. Поляков, Г. Л. Менткевич, С. А. Маякова</u> ; Изд. организация <u>НИИ детской онкологии и гематологии.</u> – М. : РОНЦ , : Практическая медицина, 2012. – 684 с. : ил. тв., ISBN 978-5-9534016-3-9

4	Альтман Я.А. Руководство по аудиологии/ Я.А. Альтман, Г.А. Таварткиладзе.- М., ДМ.К.Пресс, 2003, 360 с.
5	Анготоева И.Б. Современная антибиотикотерапия в оториноларингологии/И.Б. Анготоева, С.Я. Косяков, Е.З. Пискунов, М.А. Козулина. - М: Медицинское информационное агенство, 2014 -54 с.
6	Бабияк В.И. Оториноларингология. Руководство в 2-х томах/В.И Бабияк, М.И. Говорун, Я.А. Накатис - СПб, Питер, 2009.- 829 с.
7	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.
8	Бабияк В.И. Клиническая оториноларингология. Руководство для врачей/В.И. Бабияк, Я.А. Накатис, - СПб., Гиппократ, 2005, 800 с.
9	Балясинская Г.Л., Слухоулучшающая хирургия у детей [Электронный ресурс] / Г.Л. Балясинская, А.М. Иваненко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - http://www.studmedlib.ru/book/970408476V0024.html
10	Бобошко М.Ю. Диагностика центральных нарушений слуха: учеб.-метод. пособие / М. Ю.Бобошко, Е.С. Гарбарук, Н. В. Мальцева ; Первый Санкт-Петербург. гос. мед. ун-т им.акад. И. П. Павлова, Лаб. слуха и речи НИЦ. - СПб. : Изд-во СПбГМУ, 2013. - 48 с. :ил.

7.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы:

№ п/п	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Соколова Н.А. Методы диагностики в вестибулологии: учебное пособие/Н.А. Соколова, А.В. Шахов. – Н.Новгород: Изд-во НижГМА, 2018. – 55 с.; ил.
2	Шахов А.В. Хронический риносинусит: учебное пособие/Шахов А.В., Шахова М.А., Ларин Р.А., Писарев Е.Н – Н.Новгород: Изд-во НижГМА, 2016. – 40 с.; ил.
3	Шахов А.В. Оптическая когерентная томография в диагностике заболеваний гортани: учебное пособие/Шахов А.В., Шахова М.А., Терентьева А.Б – Н.Новгород: Изд-во НижГМА, 2016. – 56 с.; ил.
4	Шахов А.В. Нейросенсорная тугоухость: учебное пособие/ А.В.Шахов, А.А.Новожилов, Т.Ф.Гаязов, А.Л.Дилениан – Н.Новгород: Изд-во НижГМА, 2016. – 50 с.; ил.

7.3. Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины:

7.3.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС)	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач,	С любого компьютера и мобильного устройства по	Не ограничено

http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	индивидуальному логину и паролю. Режим доступа: http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	
-----------------------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

7.3.2. 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 компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	Не ограничено Срок действия: до 31.05.2022
4.	Образовательная платформа «ЮРАЙТ»	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного	Не ограничено

	https://urait.ru		устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	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) (договор на бесплатной основе): http://нэб.рф	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским	Не ограничено Срок действия не ограничен (договор)

			правом, – с компьютеров научной библиотеки.	продолжается каждые 5 (пять) лет).
--	--	--	---------------------------------------------	------------------------------------

7.3.3. 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» на платформе	Периодические издания издательства «Elsevier»	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному	Не ограничено Срок действия:

	Science Direct https://www.sciencedirect.com		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

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины.

8.1. Перечень помещений, необходимых для проведения занятий по практике. помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами

помещения для самостоятельной работы

8.2. Перечень оборудования, необходимых для проведения занятий по практике.

специализированное оборудование и медицинские изделия (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для экстренных профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф, облучатель бактерицидный, аппарат электрохирургический высокочастотный, осветитель налобный, набор инструментов для диагностики и хирургии в оториноларингологии, лупа бинокулярная, баллон для продувания ушей, риноскоп, риноларингофиброскоп, негатоскоп, аудиометр клинический со встроенным усилителем и возможностью подключения к компьютеру и принтеру, набор камертонов (С64 - С4000), комплект инструментов для осмотра ЛОР-органов, система регистрации отоакустической эмиссии, тимпанометр/импедансометр, крючок для удаления инородных тел из носа и уха, кресло вращающееся (Барани), (комплекс) для проверки и тренировки вестибулярного аппарата, ларингофарингоскоп, компьютерная система диагностики голоса и речи, трубка трахеотомическая, шумоинтегратор (измеритель шумов и вибраций), аппарат для нервно-мышечной электрофониатрической стимуляции) и расходные материалы.


федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра
Факультетской и поликлинической терапии

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по Производственная (клиническая) практика 3

Специальность: Урология
Форма обучения: очная

№ пп	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в силу	Подпись исполнителя
1	п. 7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания и др. сетевые ресурсы) п.п 7.4 Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе	Актуализация электронных образовательных ресурсов, используемых в процессе преподавания дисциплины (приложение 1)	Январь 2022 г.	

	преподавания дисциплины		
--	-------------------------	--	--

Приложение 1

7.4 Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины

7.4.1 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 (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено

7.4.2 Электронные образовательные ресурсы, приобретенные ПИМУ

№ п/п	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)»): https://www.studentlibrary.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 31.12.2022
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 31.12.2022
3.	Электронная библиотечная система «Букап»: https://www.books-up.ru	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. 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 компьютеров университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	Не ограничено Срок действия: до 01.06.2023
4.	Электронная библиотека «Юрайт»: https://urait.ru/	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на	Не ограничено Срок действия: до 11.02.2023

			платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	
5.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIRARY: 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 31.12.2022
6.	Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): http://www.mathnet.ru/	Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не ограничен
7.	Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): https://uspkhim.ru/	Электронная версия журнала «Успехи химии».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не ограничен
8.	Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/	Электронная версия журнала «Успехи физических наук».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничено Срок действия: не ограничен
9.	Электронная коллекция Open Access в составе Электронно-библиотечной системы ZNANIUM.COM (договор на бесплатной основе): https://znanium.com/	Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок действия: до 31.10.2022
10.	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: не ограничен
11.	Сетевая электронная библиотека (СЭБ) (на платформе Электронно-библиотечной системы «Лань») (договор на бесплатной основе): https://e.lanbook.com/books	Коллекции изданий вузов-участников СЭБ различной тематической направленности (в том числе по медицине и биологии)	Доступ по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничено Срок доступа: бессрочно
12.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс»	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и	С компьютеров научной библиотеки.	Не ограничено Срок действия:

	(договор на бесплатной основе): http://www.consultant.ru	фармацевтических учреждений		не ограничен
13.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): http://нэб.рф	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.	Не ограничено Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет).
14.	Электронные коллекции издательства Springer (в рамках Национальной подписки): https://rd.springer.com/	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2022
15.	База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): www.onlinelibrary.wiley.com	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2022
16.	База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки): www.cochranelibrary.com	Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, неокрейнские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и экономические оценки по определенной теме и заболеванию	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
17.	Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct (в рамках Национальной подписки): https://www.sciencedirect.com	Периодические издания издательства Elsevier по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2022
18.	База данных Scopus (в рамках Национальной подписки): 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 30.04.2022

			(требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	
19.	База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки): https://www.orbit.com/	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2022
20.	База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки): ovidsp.ovid.com/autologin.cgi	Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
21.	База данных периодических изданий от Американской Урологической Ассоциации (в рамках Национальной подписки): www.auajournals.org	Периодические издания от Американской Урологической Ассоциации (American Urological Association). В коллекцию входят журналы: Journal of Urology и Urology Practice.	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
22.	База данных периодических изданий от Американской кардиологической ассоциации (в рамках Национальной подписки): www.ahajournals.org	Периодические издания от Американской кардиологической ассоциации (American Heart Association).	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.01.2023
23.	База данных MEDLINE Complete на платформе EBSCOhost (в рамках Национальной подписки): search.ebscohost.com	Периодические издания издательств Oxford University Press, Annual Reviews, Cambridge University Press, Elsevier и др. по медицинским наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2022
24.	Электронная коллекция «eBook Clinical» на платформе EBSCOhost (в рамках Национальной подписки): search.ebscohost.com	Полнотекстовые электронные книги от ведущих зарубежных издательств: HCPPro, McGraw-Hill Education, Oxford University Press, Thieme Medical Publishing Inc. и др. по медицинским наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2022
25.	База данных Academic Search Premier на платформе EBSCOhost (в рамках Национальной подписки): search.ebscohost.com	Периодические издания по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам. Видеоролики от информационного агентства Associated Press, библиографические описания и рефераты журналов, материалов конференций и других изданий	С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2022
26.	Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках	Периодические издания издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных,	С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю	Не ограничено Срок действия: до

	Национальной подписки): journals.bmj.com	содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях	(предоставляется библиотекой по запросу)	31.12.2022
27.	База данных периодических изданий издательства Begell House (в рамках Национальной подписки): www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html	Периодические издания издательства Begell House по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2022
28.	Электронная коллекция «Royal Society of Medicine Collection» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.sagepub.com	Периодические издания издательства SAGE Publishing по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: до 31.12.2022
29.	Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): search.ebscohost.com	Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета	Не ограничено Срок действия: не ограничен

7.4.3. 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 и мобильного устройства	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 и мобильного устройства	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 и мобильного устройства	Не ограничено
4.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: https://cr.minzdrav.gov.ru/#/	Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничено
Зарубежные ресурсы (указаны основные)				
1.	PubMed: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	С любого компьютера и мобильного устройства.	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.	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.	Не ограничено