

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

« 12 » 03 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре
по специальности 31.08.69 «ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ»

Производственная (клиническая) практика 3
Базовая часть Б2. Б.3
2304 часов (64 з.е.)

2021

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.69 «Челюстно-лицевая хирургия» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «26» августа 2014 г. №1112.

Разработчики рабочей программы:

1. Дурново Евгения Александровна, д.м.н., профессор, зав. кафедрой хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО «ПИМУ» МЗ РФ;
2. Клочков Андрей Сергеевич, к.м.н., доцент кафедрой хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО «ПИМУ» МЗ РФ

Рецензенты:

1. Е.Н. Жулев, д.м.н., профессор кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии, ФГБОУ ВО «ПИМУ» МЗ РФ;
2. Яременко А.И., д.м.н., профессор, зав. кафедрой хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии СПбГМУ им. академика И.П. Павлова, новый президент-элект Стоматологической ассоциации России

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры кафедрой хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО «ПИМУ» МЗ РФ (протокол от «24» 02 2021 г. № 2)

Заведующий кафедрой  Дурново Е.А.

«24» 02 2021 г.

СОГЛАСОВАНО

Заместитель начальника
учебно-методического управления

 Л.В. Ловцова

«19» 03 2021 г.

1. Цель и задачи прохождения практики

1.1 Закрепление теоретических знаний об этиологии, патогенезе заболеваний челюстно-лицевой области, методах их диагностики, принципах медикаментозного и немедикаментозного лечения, реабилитации, профилактики и медицинской экспертизы, а также приобретение и совершенствование умений и навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности врача-челюстно-лицевого хирурга в медицинской, организационно-управленческой сферах, способного оказывать медицинскую помощь взрослому населению; приобретение опыта в решении основных профессиональных задач в реальных условиях с формированием соответствующих компетенций.

Работа в клинике врача-ординатора направлена на глубокое освоение специальности, изучение клинического подхода к больному, овладение методами современного клинического обследования и комплексного лечения больных. В стационаре врачи-ординаторы выполняют диагностическую и лечебную работу, участвуют в клинических разборах, обходах и различных обследованиях курируемых больных.

1.2. Задачи практики: сформировать объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи по оказанию помощи населению в рамках специальности «Челюстно-лицевая хирургия».

При освоении дисциплины ординатор должен:

Знать:

• **В организационно-управленческой деятельности:**

- основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- правовые вопросы;
- общие вопросы организации помощи больным с заболеваниями челюстно-лицевой области, организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому населению;
- вопросы организации и деятельности медицинской службы гражданской обороны и военно-полевой хирургии.
- вопросы временной и стойкой нетрудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы;
- организацию диспансеризации больных с заболеваниями челюстно-лицевой области.

• **В диагностической деятельности:**

- топографическую анатомию головы и челюстно-лицевой области, особенности кровоснабжения, иннервации и лимфотока: строение зубов, эмбриологию зубо-челюстной области и основные нарушения эмбриогенеза;
- основные вопросы нормальной физиологии и патологической физиологии заболевания челюстно-лицевой области;
- взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции;
- патофизиологию, профилактику и терапию шока и кровопотери;
- физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов;
- основы иммунологии;
- общие и функциональные методы обследования больных с челюстно-лицевой патологией;
- показания и противопоказания к применению рентгеновского и радиологического методов обследования и лечения.

• **В лечебной деятельности:**

- клиническую симптоматику основных заболеваний челюстно-лицевой области, пограничных состояний у взрослых, их профилактику, диагностику и лечение;

- хирургический инструментарий, применяемый при различных операциях в челюстно-лицевой области;
- вопросы асептики и антисептики;
- принципы, приемы и методы обезболивания в хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, вопросы интенсивной терапии и реанимации у взрослых;
- раневой процесс и его осложнения, гнойные инфекции;
- В реабилитационной деятельности:
- оборудование операционных и палат интенсивной терапии, технику безопасности при работе с аппаратурой;
- основы фармакотерапии в челюстно-лицевой хирургии;
- применение физиотерапии в челюстно-лицевой хирургии;
- принципы диетотерапии при заболеваниях челюстно-лицевой области;
- показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;
- принципы подготовки больных к операции и ведение послеоперационного периода;

Уметь:

- собрать анамнез, провести клиническое обследование больного;
- оформить медицинскую документацию;
- оценить тяжесть состояния больного;
- определить показания к госпитализации;
- выявить общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии;
- провести дифференциальную диагностику основных стоматологических заболеваний;
- определить необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных, функциональных и др.), интерпретировать их результаты;
- обосновать схему, план и тактику ведения больных, показания и противопоказания к операции;
- разработать план подготовки больного к экстренной и плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку к операции всех функциональных систем;
- обосновать наиболее целесообразную технику операции при данной челюстно-лицевой патологии и выполнить ее в необходимом объеме;
- разработать схему послеоперационного ведения больного и профилактику послеоперационных осложнений;
- определить объем и последовательность реанимационных мероприятий;
- оказать необходимую срочную помощь больному;
- провести диспансеризацию больных;

Специальные знания и умения:

В реабилитационной деятельности:

Специалист челюстно-лицевой хирург должен знать профилактику, диагностику, клинику и лечение при следующих состояниях:

- обморок;
- коллапс;
- анафилактический, геморрагический, травматический шок;
- острый сосудистый коллапс;
- острая кровопотеря;
- острая сердечная и дыхательная недостаточность;

В лечебной деятельности:

Должен уметь установить диагноз и провести необходимое лечение при следующих заболеваниях:

I. Воспалительные заболевания:

- периодонтит, перикоронарит;
- радикулярные и фолликулярные кисты челюстей;
- периостит, острый одонтогенный остеомиелит;
- флегмоны, локализующиеся около нижней челюсти;
- флегмоны, локализующиеся около верхней челюсти;
- абсцессы мягких тканей лица и дна полости рта;
- лимфадениты; аденофлегмоны;
- хронический одонтогенный остеомиелит челюстных костей; посттравматический

остеомиелит;

- гайморит острый и хронический;
- фурункулы, карбункулы;
- рожистое воспаление;
- флебит, тромбофлебит вен лица;

II. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава:

- острый и хронический артрит;
- артроз височно-нижнечелюстного сустава;
- нервно-мышечный дисбаланс височно-нижнечелюстного сустава;

III. Заболевания слюнных желез:

- острый бактериальный и эпидемический паротит;
- хронические воспалительные заболевания слюнных желез и слюнных протоков

(интерстициальный и паренхиматозный сиалоаденит, сиалодохит);

- слюннокаменная болезнь;

IV. Травмы челюстно-лицевой области:

- повреждение мягких тканей лица (гематомы, ссадины, раны);
- раны языка и слизистой оболочки полости рта;
- переломы и вывихи зубов;
- переломы альвеолярного отростка;
- переломы нижней челюсти;
- переломы верхней челюсти;
- переломы скуловой кости и дуги;
- переломы костей носа;
- острый и привычный вывих височно-нижнечелюстного сустава;

V. Заболевания нервов:

- невралгия и неврит тройничного и лицевого нервов;
- вегеталгия;
- глоссалгия и глоссодиния;

VI. Доброкачественные и злокачественные опухоли:

- атеромы;
- лимфангиомы, гемангиомы;
- папилломы; фибромы;
- амелобластома;
- остеома;
- одонтома;
- остеобластокластома;

- пигментные невусы;
- бронхиогенные кисты и свищи;
- предраковые состояния слизистой полости рта;
- злокачественные опухоли полости рта и языка, их диагностика;

Владеть

- неинъекционными методами анестезии;
- интралигаментарным методом анестезии;
- инфильтрационными методами анестезии;
- проводниковыми методами анестезии на верхней челюсти;
- проводниковыми методами анестезии на нижней челюсти;
- методами стволовой анестезии внутриротовым и наружным доступом;
- методами удаления различных групп зубов на верхней и нижней челюстях;
- методами удаления ретинированных и дистопированных зубов;
- навыком ревизии лунки при альвеолите;
- методами остановки кровотечения;
- навыком удалением секвестров при остеомиелитах челюстей;
- навыками рассечением или иссечением слизистой оболочки (капюшона) при перикороните;
- методами пластического устранения ороантрального сообщения при острой перфорации верхнечелюстной пазухи;
- методами гайморотомии;
- методами зубосохраняющих операций на всех группах зубов;
- навыком вскрытия поверхностных и глубоких абсцессов мягких тканей ЧЛЮ;
- навыком проведения блокад при воспалительных инфильтратах;
- навыком бужирования протоков слюнных желез;
- методами удаления камней из протоков слюнных желез;
- навыком пункции верхнечелюстной пазухи;
- навыком первичной хирургической обработки ран челюстно-лицевой области;
- навыком вправления вывиха нижней челюсти;
- навыком репозиции и иммобилизации отломков челюстей
- навыками изготовления и наложения проволочных шин гладких, с распорочным изгибом, с зацепными петлями;
- навыком наложения стандартных проволочных шин, шин лабораторного типа;
- навыком удаления ретенционных кист малых слюнных желез;
- навыком забора экссудата из раны для бактериологического исследования;
- методом цитологическую биопсию методом пункции или соскоба;
- методами проведения инцизионной и эксцизионной биопсии;
- методами удаления эпидермальных кист,
- методами удаления доброкачественных опухолей мягких тканей лица,
- методами удаление эпулисов,
- навыком секвестрэктомии при хронических остеомиелитах различного генеза,
- навыком вскрытия флегмон,
- навыками вскрытия фурункулов и карбункулов лица и шеи,
- навыком удаления ранулы - кисты подъязычной слюнной железы,
- навыком пластики протоков околоушных слюнных желез,
- навыком иссечения свищей слюнных желез,
- навыком удаления поднижнечелюстной слюнной железы,
- методами оперативного остеосинтеза нижней челюсти,
- методами репозиции и остеосинтеза скуловой кости и дуги,
- методом репозицию скуловой кости или дуги крючком Лимберга,
- методами репозиции и фиксации фрагментов при переломах костей носа,
- хирургическими методами остановки кровотечений,

- методами борьбы с асфиксиями,
- навыком перевязки наружной сонной артерии,
- навыком ороназальной цистотомии,
- навыком ороназальной цистэктомии,
- методами удаления фиброматозных разрастаний, сосудистых новообразований небольшого размера,
- методами удаления невусов лица и шеи,
- навыком пластики встречными треугольными лоскутами,
- методами удаления врожденных бранхиогенных, срединных кист и свищей шеи, дермоидных кист,
- методами реконструктивных операций на мягких тканях (пластика встречными треугольными лоскутами, лоскутами на питающей ножке, кожно-мышечными лоскутами из соседних областей, хейло- и уранопластика),
- методами ортогнатических операций на верхней и нижней челюсти (иметь представление о сегментарной остеотомии),
- навыком оперативной репозиции костей носа,
- навыком оперативной репозиции скуловой кости и дуги,
- методами костно-пластических операции с использованием различных видов трансплантатов,
- методами операций на слюнных железах (резекция полюса)
- методом пластики стебельчатым лоскутом Филатова (иметь представление)
- методами свободной пересадки кожи
- методами операции при онкологических заболеваниях ЧЛЮ
- методами косметических операций на лице (иметь представление о методиках устранения грыж век, гравитационногоптоза лица и шеи, лопухости, отопластике, реконструкции формы носа).

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

ВО

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

Вид практики: производственная

Тип практики: клиническая

Способ проведения практики: стационарная и амбулаторная

Форма проведения практики: дискретно

Общая трудоемкость практики составляет 64 зачетные единицы (2304 академических часов).

Продолжительность практики 42,6 недель.

3. Результаты освоения и индикаторы достижения компетенций при прохождении практики

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

Компетенция	Результаты освоения дисциплины (знать, уметь, владеть)	Виды занятий	Оценочные средства
ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения 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>Знать: вопросы организации медицинской помощи пациентам с заболеваниями ЧЛЮ, временной и стойкой нетрудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы; организацию диспансеризации больных с заболеваниями челюстно-лицевой области.</p> <p>Уметь: оформить медицинскую документацию; оценить тяжесть состояния больного; определить показания к госпитализации; выявить общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии; провести дифференциальную диагностику основных стоматологических заболеваний.</p> <p>Владеть: навыками по осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за детьми и подростками; к проведению противоэпидемических мероприятий, готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья детей и подростков</p>
ПК-2	<p>готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>
	<p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • порядок проведения профилактического медицинского осмотра граждан • основные факторы риска и симптомы заболеваниями ЧЛЮ • критерии формирования групп здоровья; • порядок проведения диспансеризации • особенности диспансерного наблюдения за здоровыми и больными заболеваниями ЧЛЮ ; • методику профилактического консультирования. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • провести профилактический медицинский осмотр граждан любого возраста в соответствии с установленным порядком; • выявить факторы риска и симптомы различных, заболеваниями ЧЛЮ • организовать диспансерное наблюдение здоровых и пациентов ; • провести профилактическое консультирование. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методикой проведения медицинского профилактического осмотра в соответствии с установленным порядком; • навыками выявления факторов риска и симптомов различных заболеваниями ЧЛЮ • методикой проведения диспансерного наблюдения за здоровыми с факторами риска и больными заболеваниями ЧЛЮ ; • методологией профилактического консультирования.
ПК-3	<p>готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствий и иных чрезвычайных ситуациях</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • поражающие факторы ЧС природного, техногенного и биолого-социального характера в ЧС военного времени; • медико-санитарные последствия ЧС; • организацию медико-санитарного обеспечения населения в ЧС мирного и военного времени;

	<ul style="list-style-type: none"> • основы организации и проведения санитарно-гигиенических и противозидемических мероприятий среди населения в ЧС мирного и военного времени. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • применять методы профилактики и защиты от воздействия поражающих факторов ЧС на организм человека; • организовать мероприятия по защите населения от поражающих факторов ЧС; • организовать медико-санитарное обеспечение населения в ЧС мирного и военного времени. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • понятийно-терминологическим аппаратом в области медицины ЧС; • вопросами организации медико-санитарного обеспечения при ликвидации последствий ЧС; • способами применения антидотных и радиозащитных средств в объеме первичной медико-санитарной помощи (врачебной, специализированной); • приемами и способами медицинской эвакуации пострадавших в ЧС.
ПК-4	<p>готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков</p> <p>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> • показатели здоровья, методики сбора информации о показателях. <p>Уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> • рассчитать показатели здоровья, демографические показатели. <p>Владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> • методикой сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения и демографических показателях.
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> <p>анатомио-топографические особенности строения чло, основные вопросы нормальной физиологии и патологической физиологии заболевания челюстно-лицевой области; взаимосвязь функциональных систем организма и уровни их регуляции; патофизиологию, профилактику и терапию шока и кровопотери; физиологию и патофизиологию свертывающей системы крови, показания и противопоказания к переливанию крови и ее компонентов; основы иммунологии; общие и функциональные методы обследования больных с челюстно-лицевой патологией; показания и противопоказания к применению рентгеновского и радиологического методов обследования и лечения.</p> <p>Уметь:</p> <p>выявить общие и специфические признаки заболевания, особенно в случаях, требующих неотложной помощи или интенсивной терапии; провести дифференциальную диагностику основных стоматологических заболеваний; определить необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных, функциональных и др.), интерпретировать их результаты; обосновать схему, план и тактику ведения больных, показания и противопоказания к операции;</p> <p>Владеть:</p> <p>навыками по определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>

ПК-6	<p>готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи</p> <p>Знать: клиническую симптоматику основных заболеваний челюстно-лицевой области, пограничных состояний у взрослых, их профилактику, диагностику и лечение; хирургический инструментарий, применяемый при различных операциях в челюстно-лицевой области; вопросы асептики и антисептики; принципы, приемы и методы обезболивания в хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, вопросы интенсивной терапии и реанимации у взрослых; раневой процесс и его осложнения, гнойные инфекции;</p> <p>Уметь: определить необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных, функциональных и др.), интерпретировать их результаты обосновать схему, план и тактику ведения больных, показания и противопоказания к операции; разработать план подготовки больного к экстренной и плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку к операции всех функциональных систем; обосновать наиболее целесообразную технику операции при данной челюстно-лицевой патологии и выполнить ее в необходимом объеме; разработать схему послеоперационного ведения больного и профилактику послеоперационных осложнений; определить объем и последовательность реанимационных мероприятий; оказать необходимую срочную помощь больному; провести диспансеризацию больных;</p> <p>Владеть: навыками по ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической медицинской помощи; готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации;</p>
ПК-7	<p>готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации</p> <p>Знать: - принципы и методы оказания первой помощи и при неотложных состояниях;</p> <p>Уметь: - выявлять жизнеопасные нарушения и оказывать при неотложных состояниях первую помощь пострадавшим;</p> <p>Владеть: - основами хирургических врачебных мероприятий по оказанию первой врачебной помощи при неотложных и угрожающих жизни состояниях.</p>
ПК-8	<p>готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении (</p> <p>Знать: основы фармакотерапии в челюстно-лицевой хирургии; применение физиотерапии в челюстно-лицевой хирургии; принципы диетотерапии при заболеваниях челюстно-лицевой области; показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;</p> <p>Уметь: обосновать схему, план и тактику ведения больных;</p> <p>Владеть: навыками по применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;</p>
ПК-9	<p>готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей</p>

	<p>мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих</p> <p>Знать: вопросы организации диспансеризации больных с заболеваниями челюстно-лицевой области, общие вопросы организации помощи больным с заболеваниями челюстно-лицевой области, организацию работы скорой и неотложной помощи взрослому населению</p> <p>Уметь: определить необходимость специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных, функциональных и др.), интерпретировать их результаты обосновать схему, план и тактику ведения больных, показания и противопоказания к операции; разработать план подготовки больного к экстренной и плановой операции, определить степень нарушения гомеостаза, осуществить подготовку к операции всех функциональных систем; обосновать наиболее целесообразную технику операции при данной челюстно-лицевой патологии и выполнить ее в необходимом объеме; разработать схему послеоперационного ведения больного и профилактику послеоперационных осложнений; определить объем и последовательность реанимационных мероприятий; оказать необходимую срочную помощь больному; провести диспансеризацию больных;</p> <p>Владеть: навыками для формирования у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;</p>
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: • основные принципы организации общей врачебной помощи населению.</p> <p>Уметь: • организовать общую врачебную помощь населению.</p> <p>Владеть: • общей врачебной помощью населению.</p>
ПК-11	<p>готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей</p> <p>Знать: • теорию и методы статистики; • основы анализа и оценки деятельности медицинских организаций.</p> <p>Уметь: • проводить углубленное статистическое исследование деятельности медицинской организации в целом и отдельных подразделениях; • анализировать и оценивать результаты деятельности медицинских организаций по данным годового статистического отчета.</p> <p>Владеть: • методиками проведения сплошных и выборочных исследований по специальным программам.</p>
ПК-12	<p>готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации</p> <p>Знать:</p>

- методологические и правовые основы безопасности жизнедеятельности человека и работы в медицинских организациях;
- основные понятия, определения и классификации медицины ЧС;
- задачи и основы организации Российской системы предупреждения и ликвидации последствий ЧС (РСЧС), Гражданской обороны (ГО) и Всероссийской службы медицины катастроф (ВСМК);
- основные положения нормативных правовых документов по организации медико-санитарного обеспечения населения в ЧС мирного и военного времени.

Уметь:

- применять методы защиты от поражающих факторов ЧС;
- соблюдать и обеспечивать соблюдение правил охраны труда и техники безопасности медицинских работников;
- осуществлять мероприятия по защите пациентов, медицинского персонала и медицинского имущества в ЧС.

Владеть:

- понятийно-терминологическим аппаратом в области медицины ЧС;
- алгоритмом контроля за выполнением правил безопасности медицинского персонала и пациентов.

4. Содержание практики.

4.1. Распределение трудоемкости 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
Клиническая практика	64	2304	1332	972
Промежуточная аттестация зачет				
Общая трудоемкость	64	2304	1332	972

4.2. Разделы клинической практики и виды работы:

№ п/п	Наименование дисциплины	раздела	Виды работы (в АЧ)					
			1 год			2 год		
			ПЗ	СРО	всего	ПЗ	СРО	всего
1.	Клиническая практика		888	444	1332	629	343	972

4.3.3. Содержание модулей практик

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела практики	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	ПК-1 ПК-2	Клиническая практика. Раздел 1. Обследование стоматологического больного	Проведение клинических (общих и частных), лабораторных и функциональных методов исследования пациентов с
1.1.	ПК-3, ПК-4	Тема.1.1. Опрос пациента	

1.2	ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9	Тема 1.2 Методы обследования стоматологического больного (общие, специальные и дополнительные)	различными стоматологическими заболеваниями и патологией ЧЛЮ. Оценка данных лабораторных и функциональных методов исследования, в том числе у больных с сопутствующей патологией. Оценка состояния и определение ведущих симптомов и синдромов у больных (пострадавших). Оформление медицинской документации
1.3	ПК-10 ПК-11	Тема 1.3 Симптомы и синдромы стоматологических заболеваний	
1.4	ПК-12	Тема 1.4 Оформление медицинской документации	
2.		Раздел 2. Лечение больных с воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области	Оценка состояния больных с воспалительными заболеваниями ЧЛЮ на основании клинических, лабораторных и функциональных методов исследования. Проведение необходимого обследования и предоперационной подготовки больных с воспалительными заболеваниями ЧЛЮ. Выбор и проведение наиболее рационального и безопасного для больного лечения с применением современной хирургической техники, и аппаратуры, лекарственных средств, в т.ч. у больных с сопутствующей патологией. Проведение профилактики, диагностики и лечения возможных осложнений у больных с воспалительными заболеваниями ЧЛЮ вовремя и в послеоперационном периоде. Разработка и проведение комплекса необходимых реабилитационных и профилактических мероприятий в послеоперационном периоде. Проведение диагностики и лечения специфических заболеваний ЧЛЮ. Диагностика фурункула, карбункула лица, своевременное выполнение лечения. Оформление медицинской документации.
2.1		Тема 2.1. Организация оказания помощи больным с воспалительными заболеваниями ЧЛЮ. Правовые вопросы	
2.2		Тема 2.2. Основы анатомии, физиологии, биохимии, фармакологии воспалительных заболеваний ЧЛЮ	
2.3		Тема 2.3. Подготовка рабочего места, аппаратуры и инструментария для лечения больных с воспалительными заболеваниями ЧЛЮ	
2.4		Тема 2.4 Предоперационный осмотр. Предоперационная подготовка. Выбор премедикации и метода обезболивания	
2.5		Тема 2.5 Особенности вскрытия флегмон ЧЛЮ различной локализации	
2.6		Тема 2.6 Послеоперационное ведение и реабилитация пациентов с воспалительными заболеваниями ЧЛЮ	
2.7		Тема 2.7 Осложнения флегмон ЧЛЮ	
2.8		Тема 2.8 Лечение осложнений воспалительных заболеваний ЧЛЮ	
2.9		Тема 2.9 Особенности диагностики и лечения специфических заболеваний ЧЛЮ (сифилис, актиномикоз, туберкулез)	

2.10		Тема 2.10 Фурункул, карбункул. Особенности лечения, профилактика осложнений	
3		Раздел 3. Зубосохраняющие операции	<p>Оценка состояния больных, нуждающихся в проведении зубосохраняющих операций, на основании клинических, лабораторных и функциональных методов исследования. Проведение необходимого обследования и предоперационной подготовки больных, нуждающихся в проведении зубосохраняющих операций.</p> <p>Выбор и проведение наиболее рационального и безопасного для больного лечения с применением современной хирургической техники, и аппаратуры, лекарственных средств, в т.ч. у больных с сопутствующей патологией.</p> <p>Проведение профилактики, диагностики и лечения возможных осложнений у больных вовремя и в послеоперационном периоде.</p> <p>Разработка и проведение комплекса необходимых реабилитационных и профилактических мероприятий в послеоперационном периоде.</p> <p>Оформление медицинской документации.</p>
3.1		Тема 3.1 Организация оказания помощи больным с деструктивными формами периодонтитов и радикулярными кистами. Правовые вопросы	
3.2		Тема 3.2 Основы анатомии, физиологии, биохимии, фармакологии в вопросах проведения зубосохраняющих операций	
3.3		Тема 3.3 Подготовка рабочего места, аппаратуры и инструментария для лечения больных, нуждающихся в проведении зубосохраняющих операций.	
3.4		Тема 3.4 Предоперационный осмотр. Предоперационная подготовка. Выбор премедикации и метода обезболивания	
3.5		Тема 3.5 Требования к разрезам при проведении зубосохраняющих операций	
3.6		Тема 3.6 Характеристика остеопластических материалов, применяемых для восстановления дефектов кости после зубосохраняющих операций	
3.7		Тема 3.7 Послеоперационное ведение и реабилитация пациентов после проведения зубосохраняющих операций	
3.8		Тема 3.8 Ранние и поздние осложнения после проведения зубосохраняющих операций	
3.9		Тема 3.9 Лечение осложнений после проведения зубосохраняющих операций	
4.		Раздел 4. Местное обезболивание в стоматологии	Проведение местной анестезии у пациентов с различными

4.1	Тема 4.1 Средства местной анестезии.	стоматологическими заболеваниями и патологией ЧЛЮ. Оценка состояния пациентов, в том числе у больных с сопутствующей патологией, для выбора наиболее безопасного и эффективного метода обезболивания. Знание характеристики современных методов и средств местной анестезии. Оформление медицинской документации
4.2	Тема 4.2 Основы анатомии, физиологии при проведении местной анестезии	
4.3	Тема 4.3 Характеристика местных анестетиков	
4.4	Тема 4.4. Инфильтрационные методы анестезии	
4.5	Тема 4.5 Проводниковые методы анестезии на верхней челюсти	
4.6	Тема 4.6 Анестезия у пациентов с сопутствующей патологией, беременных, пожилых и детей	
4.7	Тема 4.7 Осложнения вовремя и после проведения местной анестезии	
4.8	Тема 4.8 Лечение осложнений местной анестезии	
4.9	Тема 4.9 Основы анатомии, физиологии при проведении местной анестезии	
5	Раздел 5. Удаление зубов	Проведение удаления зубов у пациентов с различными стоматологическими заболеваниями и патологией ЧЛЮ. Оценка состояния пациентов, в том числе больных с сопутствующей патологией, для выбора наиболее безопасного метода удаления зубов. Проведение необходимого обследования и предоперационной подготовки больных Проведение профилактики, диагностики и лечения возможных осложнений во время удаления зубов и в послеоперационном периоде. Оформление медицинской документации.
5.1	5.1 Инструменты для удаления зубов	
5.2	5.2 Основы анатомии, физиологии при удалении зубов	
5.3	5.3 Особенности удаления зубов на верхней челюсти	
5.4	5.4 Особенности удаления зубов на нижней челюсти	
5.5	5.5 Особенности удаления ретинированных и дистопированных зубов	
5.6	5.6 Особенности удаления зубов у пациентов с сопутствующей патологией, беременных, пожилых и детей	

5.7		5.7 Лечение осложнения вовремя и после удаления зубов	<p>Оценка состояния больных с травмами и повреждениями ЧЛЮ на основании клинических, лабораторных и функциональных методов исследования. Проведение необходимого обследования и предоперационной подготовки больных с травмами и повреждениями ЧЛЮ. Выбор и проведение наиболее рационального и безопасного для больного лечения с применением современной хирургической техники, и аппаратуры, лекарственных средств, в т.ч. у больных с сопутствующей патологией. Проведение профилактики, диагностики и лечения возможных осложнений у больных с травматическими повреждениями ЧЛЮ вовремя и в послеоперационном периоде. Разработка и проведение комплекса необходимых реабилитационных и профилактических мероприятий в послеоперационном периоде. Оценка степени тяжести повреждения ЧЛЮ. Оформление медицинской документации.</p>
5.8		5.8 Оформление медицинской документации	
6		Раздел 6. Лечение больных с травмами челюстно-лицевой области	
6.1		Тема 6.1 Организация оказания помощи больным с травматическими повреждениями ЧЛЮ. Правовые вопросы	
6.2		Тема 6.2 Основы анатомии, физиологии, биохимии, фармакологии в травматологии ЧЛЮ	
6.3		Тема 6.3 Подготовка рабочего места, аппаратуры и инструментария для лечения больных с травматическими повреждениями ЧЛЮ	
6.4		Тема 6.4 Предоперационный осмотр. Предоперационная подготовка. Выбор премедикации и метода обезболивания	
6.5		Тема 6.5 Репозиция и иммобилизация отломков при переломах челюстей и костей лица	
6.6		Тема 6.6 Первичная хирургическая обработка ран лица, особенности ПХО ран различной локализации.	
6.7		Тема 6.7 Наложение различных видов швов при ушивании ран и ПХО	
6.8		Тема 6.8 Послеоперационное ведение и реабилитация пациентов с травматическими повреждениями ЧЛЮ	
6.9		Тема 6.9 Ранние и поздние осложнения травматических повреждений ран лица	

6.10		Тема 6.10 Лечение осложнений травматических повреждений ран лица	<p>Оценка состояния больных с опухолями ЧЛЮ на основании клинических, лабораторных и функциональных методов исследования.</p> <p>Проведение необходимого обследования и предоперационной подготовки больных с опухолями ЧЛЮ.</p> <p>Выбор и проведение наиболее рационального и безопасного для больного лечения с применением современной хирургической техники, и аппаратуры, лекарственных средств, в т.ч. у больных с сопутствующей патологией.</p> <p>Проведение профилактики, диагностики и лечения возможных осложнений у больных с опухолями ЧЛЮ вовремя и в послеоперационном периоде.</p> <p>Разработка и проведение комплекса необходимых реабилитационных и профилактических мероприятий в послеоперационном периоде.</p> <p>Проведение дифференциальной диагностики кист, опухолеподобных, доброкачественных и злокачественных опухолей ЧЛЮ</p> <p>Знание организационной структуры онкологической службы, своевременного направления онкобольного на лечение к онкологу</p> <p>Оформление медицинской документации.</p>
6.11		Тема 6.11 Лечение сочетанных и комбинированных ран лица	
7		Раздел 7. Опухоли, опухолеподобные заболевания и кисты челюстно-лицевой области	
7.1		Тема 7.1 Организация оказания помощи больным с опухолями и опухолеподобные образования ЧЛЮ. Правовые вопросы	
7.2		Тема 7.2 Основы анатомии, физиологии, биохимии, фармакологии в онкологии ЧЛЮ	
7.3		Тема 7.3 Подготовка рабочего места, аппаратуры и инструментария для лечения больных с опухолями и опухолеподобные образования ЧЛЮ	
7.4		Тема 7.4 Обследование больных с опухолями и опухолеподобными образования ЧЛЮ	
7.5		Тема 7.5 Предоперационный осмотр. Предоперационная подготовка. Выбор премедикации и метода обезболивания	
7.6		Тема 7.6 Классификация злокачественных новообразований по системе TNM	
7.7		Тема 7.7 Лечение доброкачественных новообразований ЧЛЮ лечение кист челюстей и мягких тканей ЧЛЮ	
7.8		Тема 7.8 Лечение злокачественных новообразований ЧЛЮ	
7.9		Тема 7.9 Послеоперационное ведение и реабилитация пациентов с опухолями и	

		опухолеподобные образования ЧЛО	
7.10		Тема 7.10 Диспансеризация пациентов с опухолями и опухолеподобные образования ЧЛО	
8		Раздел 8. Лечение больных с заболеваниями слюнных желез	<p>Оценка состояния больных с заболеваниями слюнных желез на основании клинических, лабораторных и функциональных методов исследования. Проведение необходимого обследования и предоперационной подготовки больных с заболеваниями слюнных желез. Выбор и проведение наиболее рационального и безопасного для больного лечения с применением современной хирургической техники, и аппаратуры, лекарственных средств, в т.ч. у больных с сопутствующей патологией. Проведение профилактики, диагностики и лечения возможных осложнений у больных с заболеваниями слюнных желез вовремя и в послеоперационном периоде. Разработка и проведение комплекса необходимых реабилитационных и профилактических мероприятий в послеоперационном периоде. Оформление медицинской документации.</p>
8.1		Тема 8.1 Организация оказания помощи больным с заболеваниями слюнных желез. Правовые вопросы	
8.2		Тема 8.2 Основы анатомии, физиологии, биохимии, фармакологии при заболеваниях слюнных желез	
8.3		Тема 8.3 Подготовка рабочего места, аппаратуры и инструментария для лечения больных с заболеваниями слюнных желез	
8.4		Тема 8.4 Обследование больных с заболеваниями слюнных желез	
8.5		Тема 8.5 Предоперационный осмотр. Предоперационная подготовка. Выбор премедикации и метода обезболивания	
8.6		Тема 8.6 Лечение острых сиалоаденитов	
8.7		Тема 8.7 Лечение хронических форм сиалоаденитов	
8.8		Тема 8.8 Лечение слюннокаменной болезни. Экстирпация подчелюстных и подъязычных слюнных желез	
8.9		Тема 8.9 Послеоперационное ведение и реабилитация пациентов с заболеваниями слюнных желез	

8.10		Тема 8.10 Диспансеризация пациентов с заболеваниями слюнных желез	
9		Раздел 9. Лечение пациентов с заболеваниями нервов лица	Оценка состояния больных с заболеваниями нервов лица на основании клинических, лабораторных и функциональных методов исследования. Проведение необходимого обследования и предоперационной подготовки больных с заболеваниями нервов лица. Выбор и проведение наиболее рационального и безопасного для больного лечения с применением современной хирургической техники, и аппаратуры, лекарственных средств, в т.ч. у больных с сопутствующей патологией. Проведение профилактики, диагностики и лечения возможных осложнений у больных с заболеваниями нервов лица вовремя и в послеоперационном периоде. Разработка и проведение комплекса необходимых реабилитационных и профилактических мероприятий в послеоперационном периоде. Оформление медицинской документации.
9.1		Тема 9.1 Организация оказания помощи больным с заболеваниями нервов лица. Правовые вопросы	
9.2		Тема 9.2 Основы анатомии, физиологии, биохимии, фармакологии при заболеваниях нервов лица	
9.3		Тема 9.3 Подготовка рабочего места, аппаратуры и инструментария для лечения больных с заболеваниями нервов лица	
9.4		Тема 9.4 Обследование больных с заболеваниями нервов лица	
9.5		Тема 9.5 Предоперационный осмотр. Предоперационная подготовка. Выбор премедикации и метода обезболивания	
9.6		Тема 9.6 Лечение невралгии и невралгии ветвей тройничного нерва	
9.7		Тема 9.7 Лечение парезов мимической мускулатуры и повреждений лицевого нерва	
9.8		Тема 9.8 Послеоперационное ведение и реабилитация пациентов с заболеваниями слюнных желез	
9.9		Тема 9.9 Диспансеризация пациентов с заболеваниями нервов лица	
10		Раздел 10. Дентальная имплантация	Оценка состояния больных перед операцией дентальной имплантации на основании клинических, лабораторных и функциональных методов исследования, Проведение необходимого обследования и предоперационной подготовки больных перед
10.1		Тема 10.1 Организация оказания помощи больным с частичной потерей зубов. Правовые и юридические вопросы	
10.2		Тема 10.2 Основы анатомии, физиологии, биохимии,	

		фармакологии в вопросах дентальной имплантации	операцией дентальной имплантации.
10.3		Тема 10.3 Подготовка рабочего места, аппаратуры и инструментария для проведения операции дентальной имплантации	Выбор и проведение наиболее рационального и безопасного для больного лечения с применением современной хирургической техники, и аппаратуры, лекарственных средств, в т.ч. у больных с сопутствующей патологией.
10.4		Тема 10.4 Хирургический протокол операции дентальной имплантации	Проведение профилактики, диагностики и лечения возможных осложнений у больных во время и в послеоперационном периоде.
10.5		Тема 10.5 Предоперационный осмотр. Предоперационная подготовка. Выбор премедикации и метода обезболивания	Разработка и проведение комплекса необходимых реабилитационных и профилактических мероприятий в послеоперационном периоде.
10.6		Тема 10.6 Послеоперационное ведение и реабилитация пациентов	Оформление медицинской документации.
10.7		Тема 10.7 Осложнения дентальной имплантации	
10.8		Тема 10.8 Лечение осложнений дентальной имплантации	
11		Раздел 11. Хирургическое лечение заболеваний пародонта	Оценка состояния больных с заболеваниями пародонта на основании клинических, лабораторных и функциональных методов исследования.
11.1		Тема 11.1 Организация оказания помощи больным с заболеваниями пародонта. Правовые вопросы	Проведение необходимого обследования и предоперационной подготовки больных с заболеваниями пародонта.
11.2		Тема 11.2 Основы анатомии, физиологии, биохимии, фармакологии при заболеваниях пародонта	Выбор и проведение наиболее рационального и безопасного для больного лечения с применением современной хирургической техники, и аппаратуры, лекарственных средств, в т.ч. у больных с сопутствующей патологией.
11.3		Тема 11.3 Подготовка рабочего места, аппаратуры и инструментария для лечения больных с заболеваниями нервов лица	Проведение профилактики, диагностики и лечения возможных осложнений у больных с заболеваниями пародонта во время и в послеоперационном периоде.
11.4		Тема 11.4 Обследование больных с заболеваниями пародонта	Разработка и проведение комплекса необходимых реабилитационных и
11.5		Тема 11.5 Предоперационный осмотр. Предоперационная подготовка. Выбор премедикации и метода обезболивания	

11.6	Тема 11.6 Основные операции на тканях пародонта	профилактических мероприятий в послеоперационном периоде. Оформление медицинской документации.
11.7	Тема 11.7 Вспомогательные операции на тканях пародонта	
11.8	Тема 11.8 Послеоперационное ведение и реабилитация пациентов с заболеваниями пародонта	
11.9	Тема 11.9 Диспансеризация пациентов с заболеваниями пародонта	
12	Раздел 12. Реконструктивная и пластическая хирургия челюстно-лицевой области	Оценка состояния больных перед реконструктивно-пластическими операциями на основании клинических, лабораторных и функциональных методов исследования. Проведение необходимого обследования и предоперационной подготовки больных перед реконструктивными и пластическими операциями на лице и шее. Выбор и проведение наиболее рационального и безопасного для больного лечения с применением современной хирургической техники, и аппаратуры, лекарственных средств, в т.ч. у больных с сопутствующей патологией. Выбор оптимальной методики ортогнатической операции. Знание видов костной пластики. Планирование костно-пластических операций, методик забора аутотрансплантата. Выбор методики хирургического омоложения верхней, средней и нижней частей лица и шеи. Определение показаний к блефаропластике, отопластике, ринопластике. Проведение профилактики, диагностики и лечения возможных осложнений у больных во время и в послеоперационном периоде.
12.1	Тема 12.1 Организация оказания помощи больным с дефектами и деформациями челюстей и мягких тканей лица. Правовые и юридические вопросы	
12.2	Тема 12.2 Основы анатомии и физиологии ЧЛЮ, строение кожи лица и шеи.	
12.3	Тема 12.3 Планирование реконструктивных операций на мягких тканях и костях лица.	
12.4	Тема 12.4 Эндо- и экзопротезирование лица.	
12.5	Тема 12.5 Предоперационный осмотр. Предоперационная подготовка. Выбор премедикации и метода обезболивания	
12.6	Тема 12.6 Хирургический протокол операций на мягких тканях и костях лица.	
12.7	Тема 12.7 Хирургическое омоложение лица и век, отопластика, ринопластика	
12.8	Тема 12.8 Ортогнатическая хирургия.	

(Обучающий симуляционный курс (общепрофессиональные умения и навыки))									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

4.3. Разделы практики и компетенции, которые формируются при её прохождении:

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела практики	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	УК-1, ПК-7	Производственная (клиническая) практика 1 (Обучающий симуляционный курс (общепрофессиональные умения и навыки))	
		Тема 1.1. «Базовая СЛР»	Навыки проведения базовой СЛР у взрослых и детей
		Тема 1.2. «Расширенные реанимационные мероприятия»	Навыки проведения расширенной СЛР у взрослых и детей
		Тема 1.3. «Экстренная медицинская помощь при urgentных состояниях»	Навыки проведения экстренной медицинской помощи у взрослых

5. Формы отчетности по практике

5.1. Дневник (отчет) по практике.

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по практике

№ п/п	Год обучения	Формы контроля		Наименование раздела практики	Коды компетенций	Оценочные средства		
						виды	кол-во контрольных вопросов	кол-во вариантов в тестовых заданиях
1.	1	Текущий контроль	Контроль освоения раздела (темы)	Производственная (клиническая) практика 1 (Обучающий симуляционный курс (общепрофессиональные умения и навыки))	УК-1, ПК-7	Кейс-задачи	10	3
2.	1	Промежуточная аттестация	Зачет	Производственная (клиническая) практика 1 (Обучающий симуляционный курс (общепрофессиональные умения и навыки))	УК-1, ПК-7	Вопросы к зачету	10	3

			Разработка и проведение комплекса необходимых реабилитационных мероприятий в послеоперационном периоде. Оформление медицинской документации.
--	--	--	---

5. Формы отчетности по практике.

9.1. Дневник (отчет) по практике.

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по клинической практике

№ п / п	Го д обучения	Формы контроля		Наименование раздела практики	Коды компетенций	Оценочные средства		
						виды	кол-во контрольных вопросов	кол-во вариантов тестовых заданий
1.	1,2	Текущий контроль	Контроль освоения раздела (темы)	Клиническая практика	ПК-1 ПК-2 ПК-3, ПК-4 ПК-5 ПК-6 ПК-7 ПК-8 ПК-9 ПК-10 ПК-11 ПК-12 ПК-13	Кейс-задачи	20	5
2.	1,2	Промежуточная аттестация	зачет	Все темы клинической практики		Кейс-задачи	20	5

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

7.1 Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	Челюстно-лицевая хирургия : национальное руководство / под ред. А. А. Кулакова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. — 692 с.
2	Челюстно-лицевая хирургия : учебник / под ред. А. Ю. Дробышева, О. О. Янушевича. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 880 с.
3	Заболевания, травмы и пороки развития слюнных желёз : атлас / В. В. Афанасьев, М. Р. Абдусаламов ; под общ. ред. В. В. Афанасьева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 240 с.
4	Рентгенологические исследования в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии : атлас / А. П. Аржанцев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 320 с.

7.2. Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
---	---

1	Хирургическая стоматология : учебник / [Афанасьев В. В. и др.] ; под общ. ред. В. В. Афанасьева. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. — 880 с.
2	Афанасьев В.В., «Военная стоматология и челюстно-лицевая хирургия». ГЭОТАР-Медиа, 2009.-240с.
3	Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия. Национальное руководство / Под ред. А.А. Кулакова, Т.Г. Робустовой, А.И. Неробеева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 928 с.
4	Неотложная помощь в стоматологии: краткое руководство. Бичун А.Б., Васильев А.В., Михайлов В.В. 2010. - 320 с.
5	Афанасьев В.В., «Хирургическая стоматология (запись и ведение истории болезни)». ГОУ ВУНМЦ, 2016г.-160с.
6	Пародонтология : национальное руководство / под ред. проф. Л. А. Дмитриевой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 704 с.

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) 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

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	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные	С любого компьютера и мобильного	Не ограничено

	<p>медицинская библиотека» https://www.rosmedlib.ru</p>	<p>пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ</p>	<p>устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)</p>	<p>Срок действия: до 31.12.2021</p>
3.	<p>Электронная библиотечная система «Букап» https://www.books-up.ru</p>	<p>Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта</p>	<p>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».</p>	<p>Не ограничено</p> <p>Срок действия: до 31.05.2022</p>
4.	<p>Образовательная платформа «ЮРАЙТ» https://urait.ru</p>	<p>Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии</p>	<p>С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)</p>	<p>Не ограничено</p> <p>Срок действия: до 31.12.2021</p>
5.	<p>Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY» https://elibrary.ru</p>	<p>Электронные медицинские журналы</p>	<p>С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)</p>	<p>Не ограничено</p> <p>Срок действия: до 31.12.2021</p>
6.	<p>Интегрированная информационно-библиотечная система (ИБС) научно-образовательного медицинского</p>	<p>Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский»</p>	<p>Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и</p>	<p>Не ограничено</p> <p>Срок действия: неограничен</p>

	кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)		мобильного устройства	
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 правом, – с компьютеров научной библиотеки.	Не ограничено Срок действия не ограничен (договор пролонгируется 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	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и ближнего зарубежья	С любого компьютера, находящегося в сети Интернет.	Не ограничено

	доступа КиберЛенинка http://cyberleninka.ru		Режим доступа: https://cyberleninka.ru	
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 Science Direct https://www.sciencedirect.com	Периодические издания издательства «Elsevier»	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю.	Не ограничено Срок действия: 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 практики

8.1. Перечень помещений, необходимых для проведения занятий по практике.

- Помещение, предусмотренное для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами оснащены специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями
- помещение для самостоятельной работы. Оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде.
- Помещение для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования

8.3. Перечень оборудования, используемого при проведении практики.

Мультимедийное оборудование для чтения лекций, компьютеры с экранами для демонстрации и решения типовых ситуационных задач. Стоматологические установки Castellini, Puma. стоматологический инструментарий, оснащённая всем необходимым операционная с физиодиспенсером W&H, пьезоаппаратом Asteon, операционной лампой с видеокамерой Dr.Mach, радиножом ellman.