

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России)

ИНСТИТУТ МЕДИЦИНСКОГО ОБРАЗОВАНИЯ

СОГЛАСОВАНО
Заместитель директора
по учебной и методической работе
Института медицинского образования
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России

_____ / Г.А. Кухарчик

«25» 11 2021 г.

УТВЕРЖДАЮ
Директор Института медицинского
образования
ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова»
Минздрава России



_____ / Е.В. Пармон

_____ 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Дисциплина **СТОМАТОЛОГИЯ ХИРУРГИЧЕСКАЯ**
(наименование дисциплины)

Специальность **31.08.74 Стоматология хирургическая**
(код специальности и наименование)

Факультет **Лечебный факультет**
(наименование факультета)

Кафедра **Кафедра стоматологии и челюстно-лицевой хирургии**
(наименование кафедры)

Форма обучения	очная
Курс	1, 2
Занятия лекционного типа	58 час.
Занятия семинарского типа	612 час.
Всего аудиторной работы	670 час.
Самостоятельная работа (внеаудиторная)	410 час.
Форма промежуточной аттестации	Зачёт с оценкой
Общая трудоемкость дисциплины	1080/30 (час/зач.ед.)

Санкт-Петербург,
2021

Рабочая программа дисциплины «Стоматология хирургическая» составлена в соответствии с Федеральными государственными образовательным стандартом высшего образования - программой подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.74 Стоматология хирургическая, утвержденным приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «26» августа 2014 г. № 1117 и учебным планом.

СОСТАВИТЕЛИ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1.	Соловьева Анна Михайловна	Д.м.н.	Заведующий кафедрой стоматологии и челюстно-лицевой хирургии	ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России
2.	Васильев Алексей Викторович	Д.м.н.	Профессор кафедры стоматологии хирургической	ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова
3.	Тумасян Грача Сергеевич	К.м.н.	Ассистент кафедры стоматологии ортопедической	ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Рабочая программа дисциплины «Стоматология хирургическая» рассмотрена и обсуждена на заседании кафедры стоматологии и челюстно-лицевой хирургии «29» 10 2021 г., протокол № 1.

Заведующий кафедрой стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

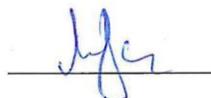
д.м.н.



Соловьева А.М.

Заведующий учебно-методическим отделом Центра развития образовательной среды ИМО

к.м.н.



Овечкина М.А.

Рабочая программа дисциплины «Стоматология хирургическая» рассмотрена и одобрена на заседании учебно-методического совета Института медицинского образования ФГБУ «НМИЦ им. В.А. Алмазова» Минздрава России «25» 11 2021 г., протокол № 13/2021.

1. Цели и задачи дисциплины

Цель изучения дисциплины:

Целью освоения дисциплины «Стоматология хирургическая» является подготовка квалифицированного врача – стоматолога-хирурга, обладающего системой теоретических знаний и практических навыков, способного к полноценной самостоятельной работе в учреждениях практического здравоохранения.

Задачами освоения дисциплины являются:

- подготовка специалиста врача–стоматолога-хирурга к самостоятельной профессиональной профилактической, диагностической, лечебной, реабилитационной деятельности;

- формирование умений в освоении новейших технологий и методик в профессиональной сфере.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплина «Стоматология хирургическая» относится к Блоку 1 (базовая часть) Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования (ФГСО ВО) по специальности 31.08.74 Стоматология хирургическая.

Для изучения данной учебной дисциплины необходимы знания, умения и навыки, формируемые предшествующими дисциплинами по специальности «Стоматология».

3. Требования к результатам освоения дисциплины

Изучение данной учебной дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций:

Компетенции	Перечень компонентов	Виды оценочных средств
В процессе подготовки по данной специальности ординатор формирует и демонстрирует следующие:		
Универсальные компетенции:		
УК-1 готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	знать: - интерпретировать результаты различных инструментальных исследований: ультразвукового, рентгеновского и т.д.; уметь: - формировать системный подход к анализу медицинской информации, опираясь на всеобъемлющие принципы доказательной медицины, основанной на поиске решений с использованием теоретических знаний и практических умений в целях совершенствования профессиональной деятельности; владеть: - способностью и готовностью к логическому и аргументированному анализу, к публичной речи, ведению дискуссии и полемики, к редактированию текстов; - профессионального содержания, к осуществлению воспитательной и педагогической деятельности, к сотрудничеству и разрешению конфликтов, к толерантности;	КВ, ТЗ, СЗ
УК-2 готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	знать: - иерархию правления отраслью, структуру организации медицинской помощи населению и значение стоматологической службы в системе здравоохранения Российской Федерации, роль врача-стоматолога в охране здоровья граждан; - нормативную правовую базу деятельности врача-стоматолога;	КВ, ТЗ, СЗ

	<p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - управлять средним и младшим медицинским персоналом для обеспечения эффективности лечебного процесса; - анализировать показатели деятельности медицинских организаций, к использованию современных организационных технологий профилактики, диагностики, лечения, реабилитации при оказании медицинских услуг в основных типах медицинских организаций; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современными технологиями менеджмента и маркетинга в своей профессиональной деятельности, осуществлять анализ качества и эффективности своей работы; 	
<p>УК-3 готовность к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющем функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основы медицинского законодательства и права; - национальную политику здравоохранения; - медицинскую этику и деонтологию; - психологию профессионального общения; - методики самостоятельной работы с учебной, научной, нормативной и справочной литературой; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - осуществлять самостоятельную работу с учебной, научной, нормативной и справочной литературой и проводить обучение, консультации работников; <p>владеть навыками:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использования в работе нормативных документов, - применения психологических методик профессионального общения; - применения методик самостоятельной работы с учебной, научной, нормативной и справочной литературой; 	КВ, ТЗ, СЗ
<p>ПК-1 в профилактической деятельности: готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения стоматологических заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - современные социально-гигиенические методики сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослого населения и подростков в целях разработки научно обоснованных мер по улучшению и сохранению здоровья; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проводить профилактические мероприятия по предупреждению возникновения стоматологических заболеваний, оценить эффективность диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными; - формировать группы риска по развитию стоматологических заболеваний с целью их профилактики; - способностью и готовностью к формированию мотивации отдельных лиц, семей и общества в целом по поддержанию стоматологического и общего здоровья; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - проведением стоматологических профессиональных процедур, направленных на диагностику стоматологических заболеваний; 	КВ, ТЗ, СЗ

его обитания		
<p>ПК-2 в профилактической деятельности: готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами со стоматологической патологией</p>	<p>знать: - организацию и проведение диспансеризации, анализ ее эффективности; уметь: - собирать анамнез заболевания и анамнез жизни, получить информацию о пациенте; - проводить полное обследование у взрослых и детей, выявлять общие и специфические признаки заболевания; - решить вопрос о трудоспособности пациента; - вести медицинскую документацию, осуществлять преемственность между лечебно-профилактическими учреждениями; - проводить санитарно-просветительную работу по пропаганде здорового образа жизни; владеть: - методами определения и оценки физического развития пациента;</p>	КВ, ТЗ, СЗ
<p>ПК-3 в профилактической деятельности: готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях</p>	<p>знать: влияние природных и медикосоциальных факторов в развитии стоматологических болезней, методы их коррекции обеспечивать профилактические мероприятия по предупреждению инфекционных, паразитарных и неинфекционных болезней, уметь: проводить санитарно-просветительскую работу по гигиеническим вопросам. владеть: оказанием первой помощи при возникновении аварий в стоматологическом кабинете и при ранних осложнениях, связанных с лечебно-диагностическими мероприятиями (острое расстройство дыхания, сосудистый коллапс, отравления и т.д.)</p>	КВ, ТЗ, СЗ
<p>ПК-4 в профилактической деятельности: готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о стоматологической заболеваемости</p>	<p>знать: - основы медицинской статистики, учета и анализа основных показателей здоровья населения; - показатели и структуру стоматологической смертности в стране, регионе, мероприятия по их снижению; - структуру стоматологической заболеваемости, мероприятия по ее снижению; - вопросы временной и стойкой утраты трудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы в стоматологии; - общие принципы статистических методов обработки медицинской документации; уметь: - вести медицинскую документацию и осуществлять преемственность между ЛПУ; владеть: - методикой анализа основных показателей деятельности лечебно-профилактического учреждения; - навыками вычисления и оценки основных демографических показателей, характеризующих состояние здоровья населения; - навыками вычисления и оценки уровня и структуры заболеваемости, смертности; - навыками вычисления и оценки показателей, характеризующих заболеваемость с временной утратой трудоспособности;</p>	КВ, ТЗ, СЗ
<p>ПК-5 в диагностической деятельности: готовность к диагностике стоматологических заболеваний и</p>	<p>знать: - анатомию головы и шеи (иннервацию, лимфатическую систему, кровоснабжение и т.д.), в т.ч. анатомо-физиологические особенности челюстно-лицевой области и общие сведения о сроках прорезывания анатомии и гистологии зубов; - принципы постановки диагноза на основании</p>	КВ, ТЗ, СЗ

<p>неотложных состояний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>диагностического исследования при заболеваниях полости рта и челюстно-лицевой области;</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы диагностики в хирургической стоматологии (визуально-инструментальный осмотр, рентгенологическое исследование зубочелюстной системы, электроодонтодиагностика и т.д.), составление плана хирургического лечения; - методика диагностики заболеваний пародонта - методика диагностики патологии ВНЧС. <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пользоваться международной классификацией стоматологических болезней на основе МКБ -10, в которой отражены типичные стоматологические заболевания твердых и мягких тканей полости рта и челюстно-лицевой области, а также неотложные состояния и сопутствующая патология различных органов и систем организма у пациентов всех возрастов, - анализировать закономерности функционирования отдельных органов и систем, использовать знания анатомо-физиологических основ, основные методики клинико-инструментального и лабораторного обследования и оценки функционального состояния организма пациентов для своевременной диагностики заболеваний и патологических процессов органов челюстно-лицевой области; способностью и готовностью выявлять у пациентов основные патологические симптомы и синдромы заболеваний органов полости рта и челюстно-лицевой области, используя знания основ медико-биологических и клинических дисциплин с учетом законов течения патологии по органам, системам и организма в целом, анализировать закономерности функционирования органов и систем при стоматологических заболеваниях и патологических процессах, использовать алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом МКБ-10; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методами стандартного стоматологического обследования, для выявления у пациентов основных патологических симптомов и синдромов заболеваний ЧЛЮ используя знания алгоритма постановки диагноза (основного, сопутствующего, осложнений) с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ); - навыками диагностики по выявлению неотложных и угрожающих жизни состояний при заболеваниях челюстно-лицевой области; методику дифференциальной диагностики и лечения заболеваний ВНЧС (артритов, артрозов, анкилозов и т.д.) с мышечно-суставной дисфункцией челюстно-лицевой области, заболеваний слизистой оболочки полости рта, воспалительных заболеваний, травм и опухолевых заболеваний челюстей и мягких тканей челюстно-лицевой области. 	
<p>ПК-6 в диагностической деятельности: готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - формы учетно-отчетной документации в стоматологической клинике, осуществление экспертизы трудоспособности; - основы медико-социальной экспертизы; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - вести типовую учетно-отчетную медицинскую документацию в медицинских организациях стоматологического профиля; - ориентироваться в действующих нормативно-правовых актах - применять нормы гражданского законодательства в конкретных практических ситуациях; - осуществлять экспертизу временной нетрудоспособности <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> -навыками интерпретации заключения экспертной комиссии; 	<p>КВ, ТЗ, СЗ</p>
<p>ПК-7</p>	<p>знать:</p>	<p>КВ, ТЗ, СЗ</p>

<p>в лечебной деятельности: готовность к определению тактики ведения, ведению и лечению пациентов, нуждающихся в хирургической стоматологической помощи</p>	<ul style="list-style-type: none"> - факторы риска возникновения распространенных стоматологических заболеваний; - способы проводниковой анестезии; - концентрацию анестетика при местной анестезии; - виды общего обезболивания в стоматологии; - особенности послеоперационного периода в хирургической стоматологии; - вопросы интенсивной терапии после стоматологической операций; - показания и условия переливания крови; - общие вопросы трансфузиологии; - методы томографии различных регионов тела; - инструменты, применяемые в хирургической стоматологии; - виды шовного материала, используемые в хирургической стоматологии; - методы оперативного вмешательства в хирургической стоматологии; - способы проведения разрезов в зависимости от рельефа тканей; - принципы зашивания ран с максимальным эстетическим эффектом; - импланты, применяемые для увеличения объема тканей в хирургической стоматологии; - принципы работы с микроскопом; - особенности микрохирургической техники; - принципы и виды пересадки свободных кожных трансплантатов; - принцип метода пластики стебельчатым лоскутом; - анатомическое обоснование подъема и пересадки кожно-фасциальных, кожно-мышечных, кожно-костных лоскутов; - принципы биологической тренировки кожно-жировых лоскутов; - принципы планирования стоматологической операции; - принцип расчета дефекта тканей; - математические расчеты перемещения треугольных, ромбовидных и круглых лоскутов; - принцип перемещения краев раны «разрезом кочерги»; - клинику, диагностику и принципы лечения воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области у детей и взрослых; - этиологию, патогенез и лечение периодонтитов, периоститов, абсцессов и флегмон челюстно-лицевой области; - виды хирургического лечения заболеваний пародонта; - современные методы лечения воспалительных заболеваний и травм челюстно-лицевой области; - клинику поражения лицевого нерва; - принципы определения уровня повреждения лицевого нерва; - клинику неврита и невралгии тройничного нерва; - клинику, диагностику и лечение токсического неврита; - клинику, диагностику и лечение при невралгиях черепных нервов; - клинику, диагностику и лечение при параличах мышц; - оперативные методы устранения дефектов мягких тканей лица; - клинику, патогенез и лечение травм костей лицевого скелета; - клинику, патогенез и лечение переломов верхней и нижней челюстей; - клинику, диагностику и методы лечения остеомиелитов челюстно-лицевой области; - методы консервативного и оперативного лечения при переломах челюстей; - виды оперативных вмешательств при расщелинах верхней губы; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - своевременно выявлять жизненно-опасные нарушения
--	---

	<p>деятельности органов челюстно-лицевой области, использовать методики их немедленного устранения, осуществлять противошоковые мероприятия; способностью и готовностью назначать больным с патологией челюстно-лицевой области адекватное лечение в соответствии с поставленным диагнозом, осуществлять алгоритм выбора медикаментозной и немедикаментозной терапии профильным больным;</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять объем клинико-лабораторного обследования пациентов при операциях; - с помощью микрохирургических инструментов и нити соединить сосуды и нервы малого диаметра; - накладывать различные виды швов; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - основными навыками лечения при заболеваниях органов полости рта и челюстно-лицевой области среди пациентов той или иной группы нозологических форм, способных вызвать тяжелые осложнения; - основными навыками лечения воспалительных заболеваний зубочелюстной системы; - основными навыками хирургического лечения заболеваний пародонта; - основными навыками лечения при травмах челюстно-лицевой области; - основными навыками лечения заболеваний суставов челюстей; - основными навыками диагностики (в т.ч. ранней) и навыками лечения пациентов с онкологическими заболеваниями зубочелюстной системы; - общими хирургическими навыками; - методами восстановления мягких тканей; - методами забора кожных, хрящевых, костных, мышечных и комбинированных лоскутов; - методами послеоперационного ведения онкологических, посттравматических больных; - микрохирургической техникой; 	
<p>ПК-8 в лечебной деятельности: готовность к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации</p>	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - механизмы огнестрельных ран и повреждений; - клиническую картину огнестрельных повреждений; - особенности хирургической обработки огнестрельных ран; - классификацию термических ожогов; - клинику электрических, химических, термических и лучевых ожогов; - виды исследований и лечение ожогов челюстно-лицевой области; - хирургические и консервативные методы лечения при ожогах; - клинику отморожения тканей; - способы лечения при отморожении лица; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - определять тяжесть и вид травмы, объем обследования и лечебную тактику при ожогах мягких тканей лица и переломах костей; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыком оказания экстренной первой (догоспитальной) помощи при ургентных состояниях (при травмах, острых воспалительных заболеваниях челюстно-лицевой области); - основными навыками лечения при травмах челюстно-лицевой области; - методикой, технологией и правилами оказания экстренной помощи в кризисных ситуациях во время стоматологического приема (обморок, эпилепсия, стенокардия, анафилактический шок, бронхиальная астма и т.д.); - методикой обезболивания и неотложной помощи в 	<p>КВ, ТЗ, СЗ</p>

	стоматологии;	
ПК-9 в реабилитационной деятельности: готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов со стоматологической патологией, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении	<p>знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> - методы физиотерапии в хирургической стоматологии; - принципы индивидуальной и профессиональной гигиены полости рта при подготовке пациента в дооперационном и послеоперационном периодах; - комплекс мероприятий по гигиеническому уходу за полостью рта в до и послеоперационном периодах; <p>уметь:</p> <ul style="list-style-type: none"> - дать рекомендации по выбору оптимального режима в период реабилитации стоматологических больных с патологией органов полости рта и челюстно-лицевой области, определять показания и противопоказания к назначению средств лечебной физкультуры, физиотерапии, рефлексотерапии, фитотерапии; - определять показания и противопоказания для различных путей введения лекарственных средств; <p>владеть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками различных реабилитаций (медицинских, социальных, психологических) при наиболее распространенных патологических состояниях и повреждениях организма у больных стоматологического профиля; - методами различного введения лекарственных средств; 	КВ, ТЗ, СЗ

*виды оценочных средств: контрольные вопросы (КВ), тестовые задания (ТЗ), ситуационные задачи (СЗ)

4. Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении

№ п/п	Код компетенций	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Раздел 1. Болезни прорезывания зубов	Этиология развития болезней прорезывания. Теория эволюционного детерминирования развития затрудненного прорезывания зубов мудрости. Современное представление о тактике лечения. Дистопия и ретенция зубов. Затрудненное прорезывание. Этиология, патогенез. Рентгенологический метод обследования. Клиника, тактика лечения. Перикоронит. Клиника, диагностика, тактика лечения. Синдром прорезывания. Клиника, диагностика, тактика лечения. Осложнения, связанные с затруднённым прорезыванием зубов мудрости. Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Современные аспекты медикаментозного лечения болезней прорезывания.
2.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Раздел 2. Одонтогенные воспалительные заболевания полости рта и челюстно-лицевой области	Этиология и патогенез одонтогенных воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области и шеи. Классификация. Иммунобиологические особенности тканей челюстно-лицевой области. Влияние антибактериальной резистентности тканей полости рта на развитие одонтогенной инфекции. Периодонтиты. Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Хронический периодонтит. Клиника, диагностика. Хирургические методы лечения хронических периодонтитов. Резекция верхушки корня, гемисекция, ампутация корня, реплантация зубов. Основные этапы операции. Острый одонтогенный периостит челюстей. Клиника, диагностика, лечение. Острый одонтогенный остеомиелит, подострая и хроническая стадии. Дифференциальная диагностика острого периодонтита, периостита, остеомиелита. Абсцессы и флегмоны лица и шеи.

№ п/п	Код компетенций	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
			<p>Классификация одонтогенных воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области и шеи. Общие принципы диагностики. Изменение иммунологической реактивности организма при одонтогенных воспалительных заболеваниях. Топографическая анатомия клетчаточных пространств. Источники инфицирования. Возможные пути распространения инфекции. Абсцессы и флегмоны поднижнечелюстной и подподбородочной областей, околоушно-жевательной области. Клиника, дифференциальная диагностика. Оперативный доступ для дренирования. Абсцессы и флегмоны окологлоточного, крыловидно-нижнечелюстного пространства. Топографическая анатомия. Источники инфицирования. Возможные пути распространения инфекции. Клиника, диагностика. Оперативный доступ для дренирования гнойного очага. Абсцессы челюстно-язычного желобка, подъязычной области и ретромолярного пространства. Топографическая анатомия. Источники инфицирования. Возможные пути распространения инфекции. Клиника, дифференциальная диагностика. Оперативный доступ для дренирования гнойного очага. Флегмона дна полости рта и абсцесс подъязычной области. Топографическая анатомия. Источники инфицирования. Возможные пути распространения инфекции. Клиника, дифференциальная диагностика. Оперативный доступ для дренирования гнойного очага: подглазничной, скуловой, щечной областей. Флегмона щечной области, орбиты. Топографическая анатомия. Источники инфицирования. Возможные пути распространения инфекции. Клиника, дифференциальная диагностика. Оперативный доступ для дренирования гнойного очага. Абсцессы и флегмоны подвисочной и крылонебной ямок, височной области. Топографическая анатомия. Источники инфицирования. Возможные пути распространения инфекции. Клиника, дифференциальная диагностика. Оперативный доступ для дренирования гнойного очага. Гнилостно-некротические и распространенные флегмоны лица и шеи. Топографическая анатомия. Источники инфицирования. Возможные пути распространения инфекции. Клиника, дифференциальная диагностика. Оперативный доступ для дренирования гнойного флегмоны лица и шеи. Общие принципы лечения абсцессов и флегмон лица и шеи. Физиотерапия и реабилитация больных с воспалительными заболеваниями ЧЛЮ и шеи. Осложнения воспалительных заболеваний ЧЛЮ. Медиастенит. Пути распространения инфекции, особенности клиники и диагностики одонтогенного медиастенита. Сепсис. Клиника, диагностика, лечение. Внутричерепные осложнения ОВЗ ЧЛЮ. Тромбофлебит лицевых вен. Тромбоз кавернозного синуса. Возможные пути распространения инфекции. Клиника, дифференциальная диагностика. Трансфузионная и дезинтоксикационная терапия. Основы интенсивной терапии.</p>

№ п/п	Код компетенций	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
3.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Раздел 3. Травматология челюстно-лицевой области	<p>Статистика и классификация травм челюстно-лицевой области. Методы обследования больных с травмами мягких тканей и костей лица. Неогнестрельные повреждения мягких тканей лица. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Статистика и классификация травм челюстно-лицевой области. Методы обследования больных с травмами мягких тканей и костей лица. Неогнестрельные повреждения мягких тканей лица. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Неогнестрельные переломы нижней челюсти. Классификация, клиника, диагностика. Неогнестрельные переломы верхней челюсти. Классификация, клиника, диагностика. Методы временной иммобилизации при переломах челюстей Методы постоянной иммобилизации отломков челюстей (консервативно-ортопедические). Хирургическое лечение переломов челюстей. Внеротовая фиксация отломков челюстей. Скуловрхнечелюстные переломы, переломы скуловой дуги, костей носа. Клиника, диагностика, лечение. Сочетанные кранио-фациальные повреждения. Клиника, диагностика, междисциплинарные аспекты лечения. Травматический остеомиелит. Этиология, клиника, диагностика, лечение. Травматический гайморит. Этиология, клиника, диагностика, лечение. Поздние осложнения челюстно-лицевых повреждений: неправильно сросшийся перелом, ложный сустав, дефект костной ткани, рубцовые стяжения мягких тканей, замедленная консолидация, травматическая невропатия периферических ветвей черепных нервов. Этиология, клиника, диагностика, лечение. Питание и уход за пострадавшими с травмой челюстно-лицевой области. Лечебная физкультура и физиотерапия при челюстно-лицевой травме. Реабилитация пострадавших. Классификация, клиническое течение, диагностика и лечение пострадавших с закрытыми повреждениями лица. Объем медицинской помощи при закрытых повреждениях лица на поле боя и на этапах медицинской эвакуации. Особенности оказания помощи пострадавшим в экстремальных ситуациях. Особенности огнестрельных ранений челюстно-лицевой области(ЧЛО) в современных условиях. Клиническая картина, диагностика, профилактика и лечение осложнений на поле боя и на этапах медицинской эвакуации. Ожоги лица, клиника и течение. Ожоговый шок, ожоговая болезнь, особенности клинического течения. Отморожения. Оказание медицинской помощи и лечение пострадавших с ожогами и обморожениями лица на этапах мед. эвакуации. Комбинированные радиационные поражения. Синдром взаимного отягощения: клиника лучевой болезни, диагностика и лечение. Радиоактивное заражение ран. Комбинированные химические поражения. Влияние сроков хирургической обработки на течение раневого процесса. Комплексное лечение комбинированных поражений на этапах мед эвакуации. Столбняк и анаэробная инфекция ран лица. Клиническое течение и диагностика. Профилактика, специфическое и неспецифическое лечение раненых с анаэробной инфекцией и столбняком. Исход и осложнения.</p>

№ п/п	Код компетенций	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
4.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Раздел 4. Одонтогенные заболевания верхнечелюстного синуса	Анатомические границы верхнечелюстного синуса. Этиология, патогенез развития одонтогенного синусита. Конституциональные и возрастные особенности. Одонтогенный верхнечелюстной синусит. Перфорация и свищи в/ч пазух. Клиника, дифференциальная диагностика. Радикулярная киста с прорастанием в синус, диагностика, методы лечения. Острый перфоративный синусит. Диагностика, лечение, методики пластики острой перфорации. Современные подходы к пластике перфораций. Остеопластические материалы в лечении острой перфорации синуса. Методы оперативного и консервативного лечения. Тактика совместного с оториноларингологом лечения одонтогенного синусита.
5.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Раздел 5. Инфекционные воспалительные заболевания челюстно-лицевой области	Фурункулы, карбункулы лица. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, лечение. Рожистое воспаление. Клиника, диагностика, лечение. Лимфадениты лица и шеи. Этиология, классификация, клиника, дифференциальная диагностика, лечение. Проявления ВИЧ-инфекции в ЧЛО. Нома (водяной рак), дифтерия, сибирская язва, сифилис. Специфические воспалительные процессы ЧЛО. Актиномикоз, туберкулез, сифилис челюстно-лицевой области. Патогенез, классификация, особенности клиники, диагностика, лечение.
6.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Раздел 6. Заболевания и повреждения височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС)	Особенности строения височно-челюстного сустава. Этиология и патогенез его поражений. Современные основы гнатологии. Топография структур ВНЧС при различных состояниях окклюзии. Воспалительные процессы височно-челюстного сустава. Классификация артритов: инфекционные (специфические и неспецифические), неинфекционные. Травматические артриты. Артрозы. Остеоартроз. Клиника, диагностика, лечение. Анкилоз височно-нижнечелюстного сустава. Этиология и патогенез. Клиника. Классификация. Вывихи височно-челюстного сустава, классификация, клиника, лечение. Контрактура челюстей. Причина заболевания, классификация, лечение (консервативное и хирургическое). Артроскопия ВНЧС. Методика и техника выполнения.
7.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Раздел 7. Заболевания и поражения нервов лица и челюстей	Структурно-функциональная организация нервной системы. Патофизиология боли. Клинические варианты прозопалгий. Соматическая иннервация лица и полости рта. Классификация лицевых болей. Поражение системы тройничного, лицевого, языкоглоточного, блуждающего нервов. Современные междисциплинарные аспекты этиопатогенетического подхода в комплексном лечении непароксизмальных тригеминальных лицевых болей. Клинические методы исследования. Специальные методы исследования в нейростоматологии. Болевой синдром при заболевании ВНЧС, миофасциальный болевой синдром, сосудистые боли. Общие принципы лечения болевых синдромов.

№ п/п	Код компетенций	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
8.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7	Раздел 8. Заболевания слюнных желез	<p>Воспалительные заболевания слюнных желез. Клиника, дифференциальная диагностика. Топографическая анатомия. Источники инфицирования. Возможные пути распространения инфекции. Этиология, патогенез, клиника, особенности диагностики и лечения неспецифических хронических заболеваний больших слюнных желез. Этиология, патогенез, клиника, особенности диагностики и лечения острых сиалоаденитов. Вирусные, бактериальные поражения. Особенности клиники. Эпидемический паротит – своевременная диагностика, прогноз и лечение. Хронический паренхиматозный и интерстициальный сиалоаденит. Клиника, диагностика, лечение в стадии обострения и ремиссии. Реактивно-дистрофические заболевания слюнных желез. Сиалозы. Синдром и болезнь Шегрена, Микулича, Патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, Лечение больных с заболеваниями слюнных желез. Калькуллезный сиалоаденит. Этиология. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение. Особенности клиники в зависимости от локализации конкремента и пораженной слюнной железы. Слюнная колика. Диагностика заболевания. Лечение в стадии обострения и в стадии ремиссии. Этиология, патогенез, клиника, особенности диагностики и лечения заболеваний протоков больших слюнных желез. Сиалодохиты. Этиология, патогенез, клиника, особенности диагностики и лечения вторичных острых сиалоаденитов при поражении различных систем органов. Поражение БСЖ при заболеваниях ЖКТ, вторичный деструктивный паротит. Этиология, патогенез, клиника, особенности диагностики и лечения поражения слюнных желез при системных заболеваниях организма.</p>
9.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	Раздел 9 Восстановительная хирургия челюстно-лицевой области	<p>Задачи восстановительной хирургии челюстно-лицевой области. Виды дефектов и деформаций лица, причины их возникновения. Анализ дефекта, оценка анатомических, функциональных и эстетических нарушений. Разработка плана лечения. Математическое обоснование планирования пластических операций местными тканями (А.А. Лимберг). Применение симметричных, несимметричных и сочетанных фигур. Пластика дефектов лица местными тканями, взятыми по соседству с дефектом. Преимущества, недостатки, показания, противопоказания. Применение типичных способов пластики местными тканями для устранения дефектов губ и приротовой области. Замещение дефектов губ лоскутами со щек, с области носогубных складок, с другой губы. Операции по поводу "двойной" губы, укорочения уздечки губы и языка. Устранение микростомы, пластика углов рта. Пластика дефектов лица «лоскутами на ножке», взятыми по соседству с дефектами. Пластика дефектов лица лоскутами из тканей взятыми с отдаленных участков тела. Разработка и внедрение в практику стебельчатого лоскута В.П. Филатова. Биологическое обоснование его применения. Использование филатовского стебля для замещения дефектов различных отделов лица и</p>

№ п/п	Код компетенций	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
			<p>органов полости рта. Дефекты и деформации носа. Виды и причины дефектов и деформаций. Методики оперативного исправления формы носа. Формирование носа из кожи филатовского стебля по методу Ф.М. Хитрова. Приобретенные деформации неба. Методики устранения деформаций неба. Особенности проведения операций. Пластика с применением свободной пересадки тканей. Современные представления о биологических процессах, происходящих при свободной пересадке тканей и органов. Возможности применения ауто-, алло-, ксеннотрансплантации различных тканей в челюстно-лицевой хирургии. Свободная пересадка кожи. Биологическое обоснование. Применение трансплантатов для устранения раневых и гранулирующих поверхностей на лице и в полости рта различных видов кожных лоскутов (тонкий, расщепленный, во всю толщину). Профилактика и лечение рубцов на лице. Особенности лечения келлоидных рубцов. Контурная пластика для исправления наружных очертаний лица при его дефектах и деформациях. Применение сложных тканевых комплексов на микрососудистых анастомозах в челюстно-лицевой хирургии. Применение полимерных материалов (биокомпозиты) в восстановительной хирургии лица.</p> <p>Костная пластика челюстей. Виды и причины дефектов нижней челюсти. Показания к костной пластике. Биологическое обоснование костной пластики. Виды трансплантатов. Возможности применения консервированной кости и методы консервации. Подготовка к операции. Методы фиксации трансплантатов и фрагментов нижней челюсти при костно-пластических операциях (проволочный шов, назубные шины, внеротовые аппараты). Послеоперационное ведение, реабилитация. Аномалии развития и деформации челюстей. Основные виды деформаций челюстей: недоразвитие (микрогнатия) или чрезмерное развитие (макрогнатия) верхней или нижней челюсти, или отдельных их участков (прогнатия и ретрогнатия), открытый прикус. Клинические проявления, функциональные и эстетические нарушения. Показания к хирургическому лечению.</p>
10	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	Раздел 10. Дентальная и челюстно-лицевая имплантация	<p>История развития дентальной имплантации. Виды дентальных имплантатов и используемые материалы. Планирование, показания и противопоказания к имплантации. Osteo- и фиброинтеграция. Хирургический этап проведения операции. Особенности проведения операции при атрофии альвеолярных отростков. Операция поднятия дна верхнечелюстного синуса, показания, противопоказания. Послеоперационный период. Ошибки и осложнения дентальной имплантации. Отдалённые результаты.</p>
11.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8	Раздел 11. Анестезиология и интенсивная терапия в челюстно-лицевой области	<p>Этиология и патогенез развития неотложных состояний в амбулаторной стоматологической практике. Классификация неотложных состояний. Неотложные состояния при проведении стоматологических вмешательств, требующие экстренной врачебной помощи: респираторные расстройства, сердечно-сосудистые, коматозные, шоковые проявления.</p>

№ п/п	Код компетенций	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
			<p>Основы сердечно-легочной реанимации больных в условиях стоматологических поликлиник.</p> <p>Особенности предоперационной подготовки пациентов стоматологического профиля с сопутствующей патологией в условиях амбулаторного приёма.</p>
12.	УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9	Раздел 12. Онкология челюстно-лицевой области	<p>Современные представления о биологической сущности новообразований. Теории канцерогенеза. Одонтогенные новообразования челюстей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Остеогенные и неостеогенные новообразования челюстей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Методы обследования и диагностики доброкачественных и злокачественных новообразований ЧЛО и шеи. Опухолоподобные образования челюстей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Врожденные кисты и свищи лица и шеи. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Кисты челюстей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Доброкачественные новообразования мягких тканей ЧЛО. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Предраковые заболевания лица и полости рта. Классификация, предрасполагающие факторы. Облигатный и факультативный предрак в области лица и полости рта. Принципы лечения больных с предраком ЧЛО.</p> <p>Организация онкостоматологической помощи. Диспансеризация онкостоматологических больных, диспансерные группы. Общие принципы лечения больных со злокачественными новообразованиями ЧЛО. Роль врача стоматолога. Рак кожи лица, губы, Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Рак слизистой оболочки полости рта и языка. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Рак верхней челюсти Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Рак нижней челюсти. Саркомы челюстно-лицевой области. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Доброкачественные и злокачественные новообразования слюнных желез. Этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.</p>

5. Объем дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость		Курсы	
	объем в зачетных единицах (ЗЕ)	объем в академических часах (АЧ)	1	2
Аудиторные занятия (всего)	18,6	670	334	336
В том числе:	-	-	-	-
Занятия лекционного типа	1,6	58	30	28

Занятия семинарского типа, из них в том числе:	17	612	304	308
Практические занятия	17	612	304	308
Самостоятельная работа (всего)	11,4	410	188	222
В том числе:	-	-	-	-
Подготовка и оформление курсовой работы**	2,2	80	-	80
Подготовка к занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций, семинаров и учебной литературе), работа с тестами и вопросами для самопроверки	9,2	330	188	142
Вид промежуточной аттестации (зачет, экзамен)			зачет	зачет
Общая трудоемкость	30	1080	522	558

** - Оформление курсовой работы в соответствии с локальным актом «Порядок оформления курсовой работы обучающимися по программам ординатуры»

6. Содержание дисциплины

6.1. Разделы дисциплины и виды занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Лекции	Практические занятия	Самостоятельная работа	Всего часов
1 промежуточная аттестация					
Б1.Б.1.1	Раздел 1. Болезни прорезывания зубов	2	-	2	4
Б1.Б.1.2	Раздел 2. Одонтогенные воспалительные заболевания полости рта и челюстно-лицевой области	2	18	12	32
Б1.Б.1.3	Раздел 3. Травматология челюстно-лицевой области	4	12	12	28
Б1.Б.1.4	Раздел 4. Одонтогенные заболевания верхнечелюстного синуса	2	12	12	26
Б1.Б.1.5	Раздел 5. Инфекционные воспалительные заболевания челюстно-лицевой области	2	36	36	74
Б1.Б.1.6	Раздел 6. Заболевания и повреждения височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС)	4	90	30	124
	Итого за 1 ПА	16	168	104	288
2 промежуточная аттестация					
Б1.Б.1.7	Раздел 7. Заболевания и поражения нервов лица и челюстей	12	60	60	132
Б1.Б.1.8	Раздел 8. Заболевания слюнных желез	2	76	24	102
	Итого за 2 ПА	14	136	84	234
3 промежуточная аттестация					
Б1.Б.1.9	Раздел 9 Восстановительная хирургия челюстно-лицевой области	4	106	60	170
Б1.Б.1.10	Раздел 10. Дентальная и челюстно-лицевая имплантация	2	66	26	94
Б1.Б.1.11	Раздел 11. Анестезиология и интенсивная терапия в челюстно-лицевой области	6	12	6	24
	Итого за 3 ПА	12	184	92	288

3 промежуточная аттестация					
Б1.Б.1.11	Раздел 12. Онкология челюстно-лицевой области	16	124	130	270
	Итого за 4 ПА	16	124	130	270
	Всего	58	612	410	1080

Образовательные технологии, используемые при реализации различных видов учебной работы:

- лекция;
- семинарское занятие;
- посещение врачебных конференций, консилиумов;
- практическое занятие;
- тренинг на симуляционных фантомах.

6.2. Тематический план занятий лекционного типа

№ п/п	Раздел (Тема) и краткое содержание	Часы	Методическое обеспечение
Б1.Б.1.1	Раздел 1. Болезни прорезывания зубов.	2	Мультимедийная презентация
Б1.Б.1.1.1	Этиология развития болезней прорезывания. Теория эволюционного детерминирования развития затрудненного прорезывания зубов мудрости. Современное представление о тактике лечения. Дистопия и ретенция зубов. Затрудненное прорезывание. Этиология, патогенез. Рентгенологический метод обследования. Клиника, тактика лечения. Перикоронит. Клиника, диагностика, тактика лечения. Синдром прорезывания. Клиника, диагностика, тактика лечения. Осложнения, связанные с затруднённым прорезыванием зубов мудрости. Клиника, диагностика, лечение, профилактика. Современные аспекты медикаментозного лечения болезней прорезывания.	2	
Б1.Б.1.2	Раздел 2. Одонтогенные воспалительные заболевания полости рта и челюстно-лицевой области.	2	Мультимедийная презентация
Б1.Б.1.2.1	Этиология и патогенез одонтогенных воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области и шеи. Классификация. Иммунобиологические особенности тканей челюстно-лицевой области. Влияние антибактериальной резистентности тканей полости рта на развитие одонтогенной инфекции. Периодонтиты. Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Хронический периодонтит. Клиника, диагностика. Хирургические методы лечения хронических периодонтитов. Резекция верхушки корня, гемисекция, ампутация корня, реплантация зубов. Основные этапы операции. Острый одонтогенный периостит челюстей. Клиника, диагностика, лечение. Острый одонтогенный остеомиелит, подострая и хроническая стадии. Дифференциальная диагностика острого периодонтита, периостита, остеомиелита. Абсцессы и флегмоны лица и шеи. Классификация одонтогенных воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области и шеи. Общие принципы диагностики. Изменение иммунологической реактивности организма при одонтогенных воспалительных заболеваниях. Топографическая анатомия	2	

	<p>клетчаточных пространств. Источники инфицирования. Возможные пути распространения инфекции. Абсцессы и флегмоны поднижнечелюстной и подподбородочной областей, околоушно-жевательной области. Клиника, дифференциальная диагностика. Оперативный доступ для дренирования. Абсцессы и флегмоны окологлоточного, крыловидно-нижнечелюстного пространства. Топографическая анатомия. Источники инфицирования. Возможные пути распространения инфекции. Клиника, диагностика. Оперативный доступ для дренирования гнойного очага. Абсцессы челюстно-язычного желобка, подъязычной области и ретромолярного пространства. Топографическая анатомия. Источники инфицирования. Возможные пути распространения инфекции. Клиника, дифференциальная диагностика. Оперативный доступ для дренирования гнойного очага. Флегмона дна полости рта и абсцесс подъязычной области. Топографическая анатомия. Источники инфицирования. Возможные пути распространения инфекции. Клиника, дифференциальная диагностика. Оперативный доступ для дренирования гнойного очага: подглазничной, скуловой, щечной областей. Флегмона щечной области, орбиты. Топографическая анатомия. Источники инфицирования. Возможные пути распространения инфекции. Клиника, дифференциальная диагностика. Оперативный доступ для дренирования гнойного очага. Гнилостно-некротические и распространенные флегмоны лица и шеи. Топографическая анатомия. Источники инфицирования. Возможные пути распространения инфекции. Клиника, дифференциальная диагностика. Оперативный доступ для дренирования гнойного флегмоны лица и шеи. Общие принципы лечения абсцессов и флегмон лица и шеи. Физиотерапия и реабилитация больных с воспалительными заболеваниями ЧЛО и шеи. Осложнения воспалительных заболеваний ЧЛО. Медиастенит. Пути распространения инфекции, особенности клиники и диагностики одонтогенного медиастенита. Сепсис. Клиника, диагностика, лечение. Внутричерепные осложнения ОВЗ ЧЛО. Тромбофлебит лицевых вен. Тромбоз кавернозного синуса. Возможные пути распространения инфекции. Клиника, дифференциальная диагностика. Трансфузионная и дезинтоксикационная терапия. Основы интенсивной терапии.</p>		
Б1.Б.1.3	Раздел 3. Травматология челюстно-лицевой области.	4	Мультимедийная презентация
Б1.Б.1.3.1	Неогнестрельные повреждения челюстно-лицевой области	2	
	Статистика и классификация травм челюстно-лицевой области. Методы обследования больных с травмами мягких тканей и костей лица. Неогнестрельные повреждения мягких тканей лица. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Статистика и классификация травм челюстно-лицевой области. Методы обследования больных с травмами мягких тканей и костей лица. Неогнестрельные повреждения мягких тканей		

	лица. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Неогнестрельные переломы нижней челюсти. Классификация, клиника, диагностика. Неогнестрельные переломы верхней челюсти. Классификация, клиника, диагностика. Методы временной иммобилизации при переломах челюстей Методы постоянной иммобилизации отломков челюстей (консервативно-ортопедические). Хирургическое лечение переломов челюстей. Внеротовая фиксация отломков челюстей. Скуловерхнечелюстные переломы, переломы скуловой дуги, костей носа. Клиника, диагностика, лечение. Сочетанные кранио-фациальные повреждения. Клиника, диагностика, междисциплинарные аспекты лечения. Травматический остеомиелит. Этиология, клиника, диагностика, лечение. Травматический гайморит. Этиология, клиника, диагностика, лечение. Поздние осложнения челюстно-лицевых повреждений: неправильно сросшийся перелом, ложный сустав, дефект костной ткани, рубцовые стяжения мягких тканей, замедленная консолидация, травматическая невралгия периферических ветвей черепных нервов. Этиология, клиника, диагностика, лечение. Питание и уход за пострадавшими с травмой челюстно-лицевой области. Лечебная физкультура и физиотерапия при челюстно-лицевой травме. Реабилитация пострадавших.		
Б1.Б.1.3.2	Военно-полевая травма челюстно-лицевой локализации Классификация, клиническое течение, диагностика и лечение пострадавших с закрытыми повреждениями лица. Объем медицинской помощи при закрытых повреждениях лица на поле боя и на этапах медицинской эвакуации. Особенности оказания помощи пострадавшим в экстремальных ситуациях. Особенности огнестрельных ранений челюстно-лицевой области(ЧЛО) в современных условиях. Клиническая картина, диагностика, профилактика и лечение осложнений на поле боя и на этапах медицинской эвакуации. Ожоги лица, клиника и течение. Ожоговый шок, ожоговая болезнь, особенности клинического течения. Отморожения. Оказание медицинской помощи и лечение пострадавших с ожогами и обморожениями лица на этапах мед. эвакуации. Комбинированные радиационные поражения. Синдром взаимного отягощения: клиника лучевой болезни, диагностика и лечение. Радиоактивное заражение ран. Комбинированные химические поражения. Влияние сроков хирургической обработки на течение раневого процесса. Комплексное лечение комбинированных поражений на этапах мед эвакуации. Столбняк и анаэробная инфекция ран лица. Клиническое течение и диагностика. Профилактика, специфическое и неспецифическое лечение раненых с анаэробной инфекцией и столбняком. Исход и осложнения.	2	
Б1.Б.1.4	Раздел 4. Одонтогенные заболевания верхнечелюстного синуса.	2	Мультимедийная презентация
Б1.Б.1.4.1	Анатомические границы верхнечелюстного синуса. Этиология, патогенез развития одонтогенного синусита. Конституциональные и возрастные особенности. Одонтогенный верхнечелюстной синусит. Перфорация и свищи в/ч пазух. Клиника, дифференциальная диагностика. Радикулярная киста с прорастанием в синус, диагностика, методы лечения. Острый перфоративный синусит.	2	

	Диагностика, лечение, методики пластики острой перфорации. Современные подходы к пластике перфораций. Остеопластические материалы в лечении острой перфорации синуса. Методы оперативного и консервативного лечения. Тактика совместного с оториноларингологом лечения одонтогенного синусита.		
Б1.Б1.5	Раздел 5. Инфекционные воспалительные заболевания челюстно-лицевой области.	2	Мультимедийная презентация
	Фурункулы, карбункулы лица. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, лечение. Рожистое воспаление. Клиника, диагностика, лечение. Лимфадениты лица и шеи. Этиология, классификация, клиника, дифференциальная диагностика, лечение. Проявления ВИЧ-инфекции в ЧЛО. Нома (водяной рак), дифтерия, сибирская язва, сифилис. Специфические воспалительные процессы ЧЛО. Актиномикоз, туберкулез, сифилис челюстно-лицевой области. Патогенез, классификация, особенности клиники, диагностика, лечение.	2	
Б1.Б1.6	Раздел 6. Заболевания и повреждения височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС).	4	Мультимедийная презентация
Б1.Б1.6.1	Строение височно-челюстного сустава и основы гнатологии	2	
	Особенности строения височно-челюстного сустава. Этиология и патогенез его поражений. Современные основы гнатологии. Топография структур ВНЧС при различных состояниях окклюзии.		
Б1.Б1.6.2	Заболевания и повреждения височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС).	2	
	Воспалительные процессы височно-челюстного сустава. Классификация артритов: инфекционные (специфические и неспецифические), неинфекционные. Травматические артриты. Артрозы. Остеоартроз. Клиника, диагностика, лечение. Анкилоз височно-нижнечелюстного сустава. Этиология и патогенез. Клиника. Классификация. Вывихи височно-челюстного сустава, классификация, клиника, лечение. Контрактура челюстей. Причина заболевания, классификация, лечение (консервативное и хирургическое). Артроскопия ВНЧС. Методика и техника выполнения.		
Б1.Б1.7	Раздел 7. Заболевания и поражения нервов лица и челюстей.	12	Мультимедийная презентация
Б1.Б1.7.1	Структурно-функциональная организация нервной системы. Патофизиология боли. Клинические варианты прозопагий.	2	
Б1.Б1.7.2	Соматическая иннервация лица и полости рта. Классификация лицевых болей. Поражение системы тройничного, лицевого, языкоглоточного, блуждающего нервов.	2	
Б1.Б1.7.3	Современные междисциплинарные аспекты этиопатогенетического подхода в комплексном лечении непароксизмальных тригеминальных лицевых болей.	2	
Б1.Б1.7.4	Клинические методы исследования. Специальные методы исследования в нейростоматологии.	2	
Б1.Б1.7.5	Болевой синдром при заболевании ВНЧС, миофасциальный болевой синдром, сосудистые боли.	2	

Б1.Б.1.7.6	Общие принципы лечения болевых синдромов.	2	
Б1.Б.1.8	Раздел 8. Заболевания слюнных желез.	2	Мультимедийная презентация
	Воспалительные заболевания слюнных желез. Клиника, дифференциальная диагностика. Топографическая анатомия. Источники инфицирования. Возможные пути распространения инфекции. Этиология, патогенез, клиника, особенности диагностики и лечения неспецифических хронических заболеваний больших слюнных желез. Этиология, патогенез, клиника, особенности диагностики и лечения острых сиалоаденитов. Вирусные, бактериальные поражения. Особенности клиники. Эпидемический паротит – своевременная диагностика, прогноз и лечение. Хронический паренхиматозный и интерстициальный сиалоаденит. Клиника, диагностика, лечение в стадии обострения и ремиссии. Реактивно-дистрофические заболевания слюнных желез. Сиалозы. Синдром и болезнь Шегрена, Микулича, Патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, Лечение больных с заболеваниями слюнных желез. Калькуллезный сиалоаденит. Этиология. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение. Особенности клиники в зависимости от локализации конкремента и пораженной слюнной железы. Слюнная колика. Диагностика заболевания. Лечение в стадии обострения и в стадии ремиссии. Этиология, патогенез, клиника, особенности диагностики и лечения заболеваний протоков больших слюнных желез. Сиалодохиты. Этиология, патогенез, клиника, особенности диагностики и лечения вторичных острых сиалоаденитов при поражении различных систем органов. Поражение БСЖ при заболеваниях ЖКТ, вторичный деструктивный паротит. Этиология, патогенез, клиника, особенности диагностики и лечения поражения слюнных желез при системных заболеваниях организма.	2	
Б1.Б.1.9	Раздел 9. Восстановительная хирургия челюстно-лицевой области.	4	Мультимедийная презентация
Б1.Б.1.9.1	Задачи восстановительной хирургии челюстно-лицевой области. Виды дефектов и деформаций лица, причины их возникновения. Анализ дефекта, оценка анатомических, функциональных и эстетических нарушений. Разработка плана лечения. Математическое обоснование планирования пластических операций местными тканями (А.А. Лимберг). Применение симметричных, несимметричных и сочетанных фигур. Пластика дефектов лица местными тканями, взятыми по соседству с дефектом. Преимущества, недостатки, показания, противопоказания. Применение типичных способов пластики местными тканями для устранения дефектов губ и приротовой области. Замещение дефектов губ лоскутами со щек, с области носогубных складок, с другой губы. Операции по поводу "двойной" губы, укорочения уздечки губы и языка. Устранение микростомы, пластика углов рта. Пластика дефектов лица «лоскутами на ножке», взятыми по соседству с дефектами. Пластика дефектов лица лоскутами из тканей взятыми с отдаленных участков тела. Разработка и внедрение в практику стебельчатого лоскута В.П. Филатова. Биологическое обоснование его применения. Использование филатовского стебля для замещения дефектов различных отделов лица и	2	

	органов полости рта. Дефекты и деформации носа. Виды и причины дефектов и деформаций. Методики оперативного исправления формы носа. Формирование носа из кожи филатовского стебля по методу Ф.М. Хитрова. Приобретенные деформации неба. Методики устранения деформаций неба. Особенности проведения операций. Пластика с применением свободной пересадки тканей. Современные представления о биологических процессах, происходящих при свободной пересадке тканей и органов. Возможности применения ауто-, алло-, ксеннотрансплантации различных тканей в челюстно-лицевой хирургии. Свободная пересадка кожи. Биологическое обоснование. Применение трансплантатов для устранения раневых и гранулирующих поверхностей на лице и в полости рта различных видов кожных лоскутов (тонкий, расщепленный, во всю толщину). Профилактика и лечение рубцов на лице. Особенности лечения келлоидных рубцов. Контурная пластика для исправления наружных очертаний лица при его дефектах и деформациях. Применение сложных тканевых комплексов на микрососудистых анастомозах в челюстно-лицевой хирургии. Применение полимерных материалов (биокомпозиты) в восстановительной хирургии лица.		
Б1.Б.1.9.2	Костная пластика челюстей. Виды и причины дефектов нижней челюсти. Показания к костной пластике. Биологическое обоснование костной пластики. Виды трансплантатов. Возможности применения консервированной кости и методы консервации. Подготовка к операции. Методы фиксации трансплантатов и фрагментов нижней челюсти при костно-пластических операциях (проволочный шов, на зубные шины, внеротовые аппараты). Послеоперационное ведение, реабилитация. Аномалии развития и деформации челюстей. Основные виды деформаций челюстей: недоразвитие (микрогнатия) или чрезмерное развитие (макрогнатия) верхней или нижней челюсти, или отдельных их участков (прогнатия и ретрогнатия), открытый прикус. Клинические проявления, функциональные и эстетические нарушения. Показания к хирургическому лечению.	2	
Б1.Б.1.10	Дентальная и челюстно-лицевая имплантация	2	Мультимедийная презентация
	История развития дентальной имплантации. Виды дентальных имплантатов и используемые материалы. Планирование, показания и противопоказания к имплантации. Остео- и фиброинтеграция. Хирургический этап проведения операции. Особенности проведения операции при атрофии альвеолярных отростков. Операция поднятия дна верхнечелюстного синуса, показания, противопоказания. Послеоперационный период. Ошибки и осложнения дентальной имплантации. Отдалённые результаты.	2	
Б1.Б.1.11	Раздел 11. Анестезиология и интенсивная терапия в челюстно-лицевой области	6	Мультимедийная презентация
Б1.Б.1.11.1	Этиология и патогенез развития неотложных состояний в амбулаторной стоматологической практике. Классификация неотложных состояний. Неотложные состояния при проведении стоматологических вмешательств, требующие экстренной врачебной помощи: респираторные расстройства, сердечно-сосудистые, коматозные, шоковые проявления.	2	
	Основы сердечно-легочной реанимации больных в	2	

	условиях стоматологических поликлиник.		
Б1.Б.1.11.2	Особенности предоперационной подготовки пациентов стоматологического профиля с сопутствующей патологией в условиях амбулаторного приёма.	2	
Б1.Б.1.12	Раздел 12. Онкология челюстно-лицевой области.	16	Мультимедийная презентация
Б1.Б.1.12.1	Современные представления о биологической сущности новообразований. Теории канцерогенеза. Одонтогенные новообразования челюстей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Остеогенные и неостеогенные новообразования челюстей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Методы обследования и диагностики доброкачественных и злокачественных новообразований ЧЛО и шеи. Опухолеподобные образования челюстей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Врожденные кисты и свищи лица и шеи. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Кисты челюстей. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	2	
Б1.Б.1.12.2	Доброкачественные новообразования мягких тканей ЧЛО. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Предраковые заболевания лица и полости рта. Классификация, предрасполагающие факторы. Облигатный и факультативный предрак в области лица и полости рта. Принципы лечения больных с предраком ЧЛО.	2	
Б1.Б.1.12.3	Организация онкостоматологической помощи. Диспансеризация онкостоматологических больных, диспансерные группы. Общие принципы лечения больных со злокачественными новообразованиями ЧЛО. Роль врача стоматолога.	2	
Б1.Б.1.12.4	Рак кожи лица, губы, Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	2	
Б1.Б.1.12.5	Рак слизистой оболочки полости рта и языка. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	2	
Б1.Б.1.12.6	Рак верхней челюсти Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение. Рак нижней челюсти.	2	
Б1.Б.1.12.7	Саркомы челюстно-лицевой области. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	2	
Б1.Б.1.12.8	Доброкачественные и злокачественные новообразования слюнных желез. Этиология и патогенез, клиника, диагностика, лечение.	2	
	ВСЕГО	58	

6.3. Тематический план занятий семинарского типа - практических занятий

№ темы	Раздел (Тема) и краткое содержание	Часы	Формы работы ординатора на занятии *
Б1.Б.1.2	Раздел 2. Одонтогенные воспалительные заболевания полости рта и челюстно-лицевой области	18	
Б1.Б.1.2.1	Периодонтиты. Клиника, диагностика, лечение. Хирургические методы лечения хронических периодонтитов. Резекция верхушки корня, гемисекция, ампутация корня, реплантация зубов. Основные этапы операции. Острый одонтогенный периостит челюстей. Клиника, диагностика, лечение. Острый одонтогенный	8	ТЗ, СЗ, участие в исследованиях пациентов

	остеомиелит, Дифференциальная диагностика острого периодонтита, периостита, остеомиелита		
Б1.Б.1.2.2	Абсцессы и флегмоны лица и шеи. Клиника, диагностика. Оперативный доступ для дренирования гнойного очага. Общие принципы лечения. Физиотерапия и реабилитация больных с воспалительными заболеваниями ЧЛЮ и шеи. Осложнения воспалительных заболеваний ЧЛЮ. Медиастенит. Сепсис. Внутричерепные осложнения ОВЗ ЧЛЮ. Тромбофлебит лицевых вен. Тромбоз кавернозного синуса. Трансфузионная и дезинтоксикационная терапия. Основы интенсивной терапии.	10	
Б1.Б.1.3	Раздел 3. Травматология челюстно-лицевой области	12	
Б1.Б.1.3.1	Методы обследования больных с травмами мягких тканей и костей лица. Неогнестрельные повреждения мягких тканей лица: диагностика, лечение. Неогнестрельные переломы нижней челюсти: клиника, диагностика. Неогнестрельные переломы верхней челюсти: клиника, диагностика. Методы временной иммобилизации при переломах челюстей Методы постоянной иммобилизации отломков челюстей (консервативно-ортопедические). Хирургическое лечение переломов челюстей. Внеротовая фиксация отломков челюстей. Скуловерхнечелюстные переломы, переломы скуловой дуги, костей носа. Клиника, диагностика, лечение. Сочетанные кранио-фациальные повреждения. Клиника, диагностика, междисциплинарные аспекты лечения. Травматический остеомиелит. Этиология, клиника, диагностика, лечение. Травматический гайморит. Этиология, клиника, диагностика, лечение	4	ТЗ, СЗ, участие в исследованиях пациентов
Б1.Б.1.3.2	Поздние осложнения челюстно-лицевых повреждений: неправильно сросшийся перелом, ложный сустав, дефект костной ткани, рубцовые стяжения мягких тканей, замедленная консолидация, травматическая невропатия периферических ветвей черепных нервов: клиника, диагностика, лечение. Питание и уход за пострадавшими с травмой челюстно-лицевой области. Лечебная физкультура и физиотерапия при челюстно-лицевой травме. Реабилитация пострадавших.	4	ТЗ, СЗ, участие в исследованиях пациентов
Б1.Б.1.3.3	Особенности огнестрельных ранений челюстно- Ожоги лица, клиника и течение. Ожоговый шок, ожоговая болезнь. Отморожения. Комбинированные радиационные поражения. Синдром взаимного отягощения: клиника лучевой болезни, диагностика и лечение. Радиоактивное заражение ран. Комбинированные химические поражения. Влияние сроков хирургической обработки на течение раневого процесса. Комплексное лечение комбинированных поражений на этапах мед эвакуации. Столбняк и анаэробная инфекция ран лица. Профилактика, специфическое и неспецифическое лечение раненых с анаэробной инфекцией и столбняком, осложнения.	4	ТЗ, СЗ, участие в исследованиях пациентов
Б1.Б.1.4	Раздел 4. Одонтогенные заболевания верхнечелюстного синуса	12	
Б1.Б.1.4.1	Анатомические границы верхнечелюстного синуса. Этиология, патогенез развития одонтогенного синусита. Конституциональные и возрастные особенности.	4	ТЗ, СЗ, участие в исследованиях пациентов
Б1.Б.1.4.12	Одонтогенный верхнечелюстной синусит. Перфорация и свищи в/ч пазух. Клиника, дифференциальная диагностика	8	ТЗ, СЗ, участие в исследованиях пациентов

	Радикулярная киста с прорастанием в синус, диагностика, методы лечения. Острый перфоративный синусит. Диагностика, лечение, методики пластики острой перфорации. Современные подходы к пластике перфораций. Остеопластические материалы в лечении острой перфорации синуса. Методы оперативного и консервативного лечения. Тактика совместного с оториноларингологом лечения одонтогенного синусита.		
Б1.Б1.5	Раздел 5. Инфекционные воспалительные заболевания челюстно-лицевой области	36	
Б1.Б1.5.1	Фурункулы, карбункулы лица. Клиника, диагностика, лечение. Рожистое воспаление. Клиника, диагностика, лечение. Лимфадениты лица и шеи. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение.	20	ТЗ, СЗ, участие в исследованиях пациентов
Б1.Б1.5.2	Проявления ВИЧ-инфекции в ЧЛЮ. Нома (водяной рак), дифтерия, сибирская язва, сифилис. Специфические воспалительные процессы ЧЛЮ. Актиномикоз, туберкулез, сифилис челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика, лечение.	16	
Б1.Б1.6	Раздел 6. Заболевания и повреждения височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС)	90	
Б1.Б1.6.1	Особенности строения височно-челюстного сустава. Этиология и патогенез его поражений. Современные основы гнатологии. Топография структур ВНЧС при различных состояниях окклюзии. Воспалительные процессы височно-челюстного сустава..	36	ТЗ, СЗ, участие в исследованиях пациентов
Б1.Б1.6.2	Классификация артритов: инфекционные (специфические и неспецифические), неинфекционные. Травматические артриты. Артрозы. Остеоартроз. Клиника, диагностика, лечение. Анкилоз височно-нижнечелюстного сустава. Этиология и патогенез. Клиника. Классификация.	36	
Б1.Б1.6.3	Вывихи височно-челюстного сустава, классификация, клиника, лечение. Контрактура челюстей. Причина заболевания, классификация, лечение (консервативное и хирургическое). Артроскопия ВНЧС. Методика и техника выполнения	18	
Б1.Б1.7	Раздел 7. Заболевания и поражения нервов лица и челюстей	60	
Б1.Б1.7.1	Клинические варианты прозопагий. Поражение системы тройничного, лицевого, языкоглоточного, блуждающего нервов. Современные междисциплинарные аспекты этиопатогенетического подхода в комплексном лечении непароксизмальных тригеминальных лицевых болей.	20	ТЗ, СЗ, участие в исследованиях пациентов
Б1.Б1.7.2	Современные междисциплинарные аспекты этиопатогенетического подхода в комплексном лечении непароксизмальных тригеминальных лицевых болей. Клинические методы исследования.	20	
Б1.Б1.7.3	Специальные методы исследования в нейростоматологии. Болевой синдром при заболевании ВНЧС, миофасциальный болевой синдром, сосудистые боли. Общие принципы лечения болевых синдромов.	20	
Б1.Б1.8	Раздел 8. Заболевания слюнных желез	76	
Б1.Б1.8.1	Воспалительные заболевания слюнных желез. Клиника, особенности диагностики и лечения неспецифических хронических заболеваний больших слюнных желез.	20	ТЗ, СЗ, участие в исследованиях

	Клиника, особенности диагностики и лечения острых сиалоаденитов.		пациентов
Б1.Б.1.8.2	Эпидемический паротит –диагностика, прогноз и лечение. Хронический паренхиматозный и интерстициальный сиалоаденит. Реактивно-дистрофические заболевания слюнных желез. Сиалозы.	20	
Б1.Б.1.8.3	Синдром и болезнь Шегрена, Микулича. Калькулезный сиалоаденит. Этиология. Особенности клиники в зависимости от локализации конкремента и пораженной слюнной железы	16	
Б1.Б.1.8.4	Слюнная колика. Сиалодохиты. Поражение БСЖ при заболеваниях ЖКТ, вторичный деструктивный паротит. Диагностика и лечение поражения слюнных желез при системных заболеваниях организма.	20	
Б1.Б.1.9	Раздел 9. Восстановительная хирургия челюстно-лицевой области	106	
Б1.Б.1.9.1	Задачи восстановительной хирургии челюстно-лицевой области. Виды дефектов и деформаций лица, причины их возникновения. Анализ дефекта, оценка анатомических, функциональных и эстетических нарушений. Разработка плана лечения. Математическое обоснование планирования пластических операций местными тканями (А.А. Лимберг). Применение симметричных, несимметричных и сочетанных фигур. Пластика дефектов лица местными тканями, взятыми по соседству с дефектом. Применение типичных способов пластики местными тканями для устранения дефектов губ и приротовой области. Замещение дефектов губ лоскутами со щек, с области носогубных складок, с другой губы. Операции по поводу "двойной" губы, укорочения уздечки губы и языка. Устранение микростомы, пластика углов рта. Пластика дефектов лица «лоскутами ни ножке», взятыми по соседству с дефектами.	20 20	ТЗ, СЗ, участие в исследованиях пациентов
Б1.Б.1.9.2	Пластика дефектов лица лоскутами из тканей взятыми с отдаленных участков тела. Использование филатовского стебля для замещения дефектов различных отделов лица и органов полости рта. Дефекты и деформации носа. Виды и причины дефектов и деформаций. Методики оперативного исправления формы носа. Формирование носа из кожи филатовского стебля по методу Ф.М. Хитрова	20	ТЗ, СЗ, участие в исследованиях пациентов
Б1.Б.1.9.3	Приобретенные деформации неба. Методики устранения деформаций неба. Особенности проведения операций. Пластика с применением свободной пересадки тканей. Возможности применения ауто-, алло-, ксеннотрансплантации различных тканей в челюстно-лицевой хирургии. Свободная пересадка кожи. Биологическое обоснование. Применение трансплантатов для устранения раневых и гранулирующих поверхностей на лице и в полости рта различных видов кожных лоскутов (тонкий, расщепленный, во всю толщину).	18	ТЗ, СЗ, участие в исследованиях пациентов
Б1.Б.1.9.4	Профилактика и лечение рубцов на лице. Особенности лечения келлоидных рубцов. Контурная пластика для исправления наружных очертаний лица при его дефектах и деформациях. Применение сложных тканевых комплексов на микрососудистых анастомозах в челюстно-лицевой хирургии. Применение полимерных материалов (биокомпозиты) в восстановительной хирургии лица	12	ТЗ, СЗ, участие в исследованиях пациентов

Б1.Б.1.9.5	Костная пластика челюстей. Виды и причины дефектов нижней челюсти. Виды трансплантатов. Возможности применения консервированной кости и методы консервации. Подготовка к операции. Методы фиксации трансплантатов и фрагментов нижней челюсти при костно-пластических операциях (проволочный шов, назубные шины, внеротовые аппараты). Послеоперационное ведение, реабилитация. Аномалии развития и деформации челюстей. Основные виды деформаций челюстей: недоразвитие (микрогнатия) или чрезмерное развитие (макрогнатия) верхней или нижней челюсти, или отдельных их участков (прогнатия и ретрогнатия), открытый прикус. Клинические проявления, функциональные и эстетические нарушения. Показания к хирургическому лечению.	16	ТЗ, СЗ, участие в исследованиях пациентов
Б1.Б.1.10	Раздел 10. Дентальная и челюстно-лицевая имплантация	66	ТЗ, СЗ, участие в исследованиях пациентов
Б1.Б.1.10.1	Виды дентальных имплантатов и используемые материалы. Планирование, показания и противопоказания к имплантации. верхнечелюстного синуса, показания, противопоказания.	20	
Б1.Б.1.10.2	Хирургический этап проведения операции. Особенности проведения операции при атрофии альвеолярных отростков. Операция поднятия дна верхнечелюстного синуса, показания, противопоказания	28	
Б1.Б.1.10.3	Послеоперационный период. Ошибки и осложнения дентальной имплантации. Отдалённые результаты.	18	
Б1.Б.1.11	Раздел 11. Анестезиология и интенсивная терапия в челюстно-лицевой области	12	
Б1.Б.1.11.1	Этиология и патогенез развития неотложных состояний в амбулаторной стоматологической практике. Основы сердечно-легочной реанимации больных в условиях стоматологических поликлиник.	8	ТЗ, СЗ, участие в исследованиях пациентов
Б1.Б.1.11.2	Особенности предоперационной подготовки пациентов стоматологического профиля с сопутствующей патологией в условиях амбулаторного приёма.	4	
Б1.Б.1.12	Раздел 12. Онкология челюстно-лицевой области	124	ТЗ, СЗ, участие в исследованиях пациентов
Б1.Б.1.12.1	Одонтогенные новообразования челюстей: клиника, диагностика, лечение. Остеогенные и неостеогенные новообразования челюстей. Методы обследования и диагностики доброкачественных и злокачественных новообразований ЧЛЮ и шеи.	24	
Б1.Б.1.12.2	Опухолеподобные образования челюстей. Врожденные кисты и свищи лица и шеи. Кисты челюстей. Доброкачественные новообразования мягких тканей ЧЛЮ.	20	
Б1.Б.1.12.3	Предраковые заболевания лица и полости рта. Классификация, предрасполагающие факторы. Облигатный и факультативный предрак в области лица и полости рта. Принципы лечения больных с предраком ЧЛЮ.	20	
Б1.Б.1.12.4	Организация онкостоматологической помощи. Диспансеризация онкостоматологических больных, диспансерные группы. Общие принципы лечения больных со злокачественными новообразованиями ЧЛЮ.	20	
Б1.Б.1.12.5	Рак кожи лица, губы, Рак слизистой оболочки полости рта и языка. Рак верхней челюсти Рак нижней челюсти. Саркомы челюстно-лицевой области.	20	

Б1.Б.1.12.6	Доброкачественные и злокачественные новообразования слюнных желез.	20	
	ВСЕГО	612	

Образовательная деятельность в форме практической подготовки, предусматривающая участие обучающихся в выполнении отдельных элементов работ, связанных с будущей профессиональной деятельностью, организована в соответствии с разработанным учебным планом и достигает 50% от общей трудоёмкости дисциплины для занятий семинарского типа.

7. Организация текущего, промежуточного и итогового контроля знаний

7.1. Распределение оценочных средств по разделам

№ п/п	Курс	Наименование раздела дисциплины	Оценочные средства		
			Кол-во КВ	Кол-во ТЗ	Кол-во СЗ
Текущий контроль					
1.	1	Раздел 1. Болезни прорезывания зубов	5	5	-
2.	1	Раздел 2. Одонтогенные воспалительные заболевания полости рта и челюстно-лицевой области	10	10	-
3.	1	Раздел 3. Травматология челюстно-лицевой области	10	10	5
4.	1	Раздел 4. Одонтогенные заболевания верхнечелюстного синуса	10	10	5
5.	1	Раздел 5. Инфекционные воспалительные заболевания челюстно-лицевой области	10	10	5
6.	1	Раздел 6. Заболевания и повреждения височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС)	10	10	5
7.	2	Раздел 7. Заболевания и поражения нервов лица и челюстей	5	5	5
8.	2	Раздел 8. Заболевания слюнных желез	10	10	5
9.	2	Раздел 9 Восстановительная хирургия челюстно-лицевой области	10	10	5
10.	2	Раздел 10. Дентальная и челюстно-лицевая имплантация	10	10	5
11.	2	Раздел 11. Анестезиология и интенсивная терапия в челюстно-лицевой области	5	5	1
12.	2	Раздел 12. Онкология челюстно-лицевой области	5	5	5
Промежуточный контроль знаний					
10.	1,2	Форма контроля – зачет с оценкой	Собеседование, результаты текущего контроля		

7.2. Распределение оценочных средств по компетенциям

№ п/п	Наименование компетенции	Виды оценочных средств		
		№№ вопросов	№№ тестовых заданий	№№ ситуационных задач
Промежуточная аттестация № 1				
1.	УК-1	Раздел 1, № Раздел 2, № Раздел 3, № Раздел 4, № Раздел 5, № Раздел 6, №	Раздел 1, № Раздел 2, № Раздел 3, № Раздел 4, № Раздел 5, № Раздел 6, №	Раздел 1, № Раздел 2, № Раздел 3, № Раздел 4, № Раздел 5, № Раздел 6, №

№ п/п	Наименование компетенции	Виды оценочных средств		
		№№ вопросов	№№ тестовых заданий	№№ ситуационных задач
2.	ПК-2	Раздел 1, № Раздел 2, № Раздел 3, № Раздел 4, № Раздел 5, № Раздел 6, №	Раздел 1, № Раздел 2, № Раздел 3, № Раздел 4, № Раздел 5, № Раздел 6, №	Раздел 1, № Раздел 2, № Раздел 3, № Раздел 4, № Раздел 5, № Раздел 6, №
3.	ПК-5	Раздел 1, № Раздел 2, № Раздел 3, № Раздел 4, № Раздел 5, № Раздел 6, №	Раздел 1, № Раздел 2, № Раздел 3, № Раздел 4, № Раздел 5, № Раздел 6, №	Раздел 1, № Раздел 2, № Раздел 3, № Раздел 4, № Раздел 5, № Раздел 6, №
4.	ПК-6	Раздел 1, № Раздел 2, № Раздел 3, № Раздел 4, № Раздел 5, № Раздел 6, №	Раздел 1, № Раздел 2, № Раздел 3, № Раздел 4, № Раздел 5, № Раздел 6, №	Раздел 1, № Раздел 2, № Раздел 3, № Раздел 4, № Раздел 5, № Раздел 6, №
5.	ПК-7	Раздел 1, № Раздел 2, № Раздел 3, № Раздел 4, № Раздел 5, № Раздел 6, №	Раздел 1, № Раздел 2, № Раздел 3, № Раздел 4, № Раздел 5, № Раздел 6, №	Раздел 1, № Раздел 2, № Раздел 3, № Раздел 4, № Раздел 5, № Раздел 6, №
6.	ПК-8	Раздел 1, № Раздел 2, № Раздел 3, № Раздел 4, № Раздел 5, № Раздел 6, №	Раздел 1, № Раздел 2, № Раздел 3, № Раздел 4, № Раздел 5, № Раздел 6, №	Раздел 1, № Раздел 2, № Раздел 3, № Раздел 4, № Раздел 5, № Раздел 6, №
7.	ПК-9	Раздел 1, № Раздел 2, № Раздел 3, № Раздел 4, № Раздел 5, № Раздел 6, №	Раздел 1, № Раздел 2, № Раздел 3, № Раздел 4, № Раздел 5, № Раздел 6, №	Раздел 1, № Раздел 2, № Раздел 3, № Раздел 4, № Раздел 5, № Раздел 6, №
Промежуточная аттестация № 2				
1.	УК-1	Раздел 7, № Раздел 8, №	Раздел 7, № Раздел 8, №	Раздел 7, № Раздел 8, №
2.	ПК-2	Раздел 7, № Раздел 8, №	Раздел 7, № Раздел 8, №	Раздел 7, № Раздел 8, №
3.	ПК-5	Раздел 7, № Раздел 8, №	Раздел 7, № Раздел 8, №	Раздел 7, № Раздел 8, №
4.	ПК-6	Раздел 7, № Раздел 8, №	Раздел 7, № Раздел 8, №	Раздел 7, № Раздел 8, №
5.	ПК-7	Раздел 7, № Раздел 8, №	Раздел 7, № Раздел 8, №	Раздел 7, № Раздел 8, №
6.	ПК-8	Раздел 7, №	Раздел 7, №	Раздел 7, №

№ п/п	Наименование компетенции	Виды оценочных средств		
		№№ вопросов	№№ тестовых заданий	№№ ситуационных задач
		Раздел 8, №	Раздел 8, №	Раздел 8, №
7.	ПК-9	Раздел 7, № Раздел 8, №	Раздел 7, № Раздел 8, №	Раздел 7, № Раздел 8, №
Промежуточная аттестация № 3				
1.	УК-1	Раздел 9, № Раздел 10 № Раздел 11, №	Раздел 9, № Раздел 10 № Раздел 11, №	Раздел 9, № Раздел 10 № Раздел 11, №
2.	ПК-2	Раздел 9, № Раздел 10 № Раздел 11, №	Раздел 9, № Раздел 10 № Раздел 11, №	Раздел 9, № Раздел 10 № Раздел 11, №
3.	ПК-5	Раздел 9, № Раздел 10 № Раздел 11, №	Раздел 9, № Раздел 10 № Раздел 11, №	Раздел 9, № Раздел 10 № Раздел 11, №
4.	ПК-6	Раздел 9, № Раздел 10 № Раздел 11, №	Раздел 9, № Раздел 10 № Раздел 11, №	Раздел 9, № Раздел 10 № Раздел 11, №
5	ПК-7	Раздел 9, № Раздел 10 № Раздел 11, №	Раздел 9, № Раздел 10 № Раздел 11, №	Раздел 9, № Раздел 10 № Раздел 11, №
6.	ПК-8	Раздел 9, № Раздел 10 № Раздел 11, №	Раздел 9, № Раздел 10 № Раздел 11, №	Раздел 9, № Раздел 10 № Раздел 11, №
7.	ПК-9	Раздел 9, № Раздел 10 № Раздел 11, №	Раздел 9, № Раздел 10 № Раздел 11, №	Раздел 9, № Раздел 10 № Раздел 11, №
Промежуточная аттестация № 4				
1.	УК-1	Раздел 12, № 1-10	Раздел 12, № 1-10	Раздел 12, № 1-10
2.	ПК-2	Раздел 12, № 1-10	Раздел 12, № 1-10	Раздел 12, № 1-10
3.	ПК-5	Раздел 12, № 1-10	Раздел 12, № 1-10	Раздел 12, № 1-10
4.	ПК-6	Раздел 12, № 1-10	Раздел 12, № 1-10	Раздел 12, № 1-10
5.	ПК-7	Раздел 12, № 1-10	Раздел 12, № 1-10	Раздел 12, № 1-10
6.	ПК-8	Раздел 12, № 1-10	Раздел 12, № 1-10	Раздел 12, № 1-10
7.	ПК-9	Раздел 12, № 1-10	Раздел 12, № 1-10	Раздел 12, № 1-10

8. Внеаудиторная самостоятельная работа

Вид работы	Часы	Контроль выполнения работы (включая *)
Подготовка к аудиторным занятиям (проработка учебного материала по конспектам лекций и учебной литературе).	80	Устный опрос, письменный опрос
Работа с тестами и вопросами для самопроверки.	70	Тест
Работа с учебной и научной литературой.	80	Устный опрос, письменный опрос
Подготовка и оформление курсовой работы	80	Устный доклад
Самостоятельная проработка отдельных тем учебной дисциплины в соответствии с учебным планом.	100	Устный опрос, письменный опрос

Всего	410
--------------	------------

8.1. Самостоятельная проработка изучаемых тем

Название темы	Часы	Методическое обеспечение	Контроль выполнения работы, (включая *)
Раздел 1. Болезни прорезывания зубов	2	Рекомендованная литература Электронные ресурсы	КВ , ТЗ
Раздел 2. Одонтогенные воспалительные заболевания полости рта и челюстно-лицевой области	12	Рекомендованная литература	КВ , ТЗ
Раздел 3. Травматология челюстно-лицевой области	12	Электронные ресурсы	КВ , ТЗ
Раздел 4. Одонтогенные заболевания верхнечелюстного синуса	12	Рекомендованная литература	КВ , ТЗ
Раздел 5. Инфекционные воспалительные заболевания челюстно-лицевой области	36	Электронные ресурсы	КВ , ТЗ
Раздел 6. Заболевания и повреждения височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС)	30	Рекомендованная литература	КВ , ТЗ
Раздел 7. Заболевания и поражения нервов лица и челюстей	60	Электронные ресурсы	КВ , ТЗ
Раздел 8. Заболевания слюнных желез	24	Рекомендованная литература	КВ , ТЗ
Раздел 9 Восстановительная хирургия челюстно-лицевой области	60	Электронные ресурсы	КВ , ТЗ
Раздел 10. Дентальная и челюстно-лицевая имплантация	26	Рекомендованная литература	КВ , ТЗ
Раздел 11. Анестезиология и интенсивная терапия в челюстно-лицевой области	6	Электронные ресурсы	КВ , ТЗ
Раздел 12. Онкология челюстно-лицевой области	130	Рекомендованная литература	КВ , ТЗ
ВСЕГО	410		

8.2. Примерная тематика курсовых работ:

1. Современные подходы к мягкотканной и костной пластике в хирургической стоматологии
2. Хирургические протоколы дентальной имплантации при разных типах атрофии альвеолярного гребня.

9. Примеры типовых оценочных средств

9.1. Примеры тестовых заданий:

- 1. К отдаленным местным осложнениям, возникающим после операции удаления зуба, относят:**
 - 1) анурез
 - 2) миозит
 - 3) коллапс
 - 4) невралгию
 - 5) альвеолит
- 2. К отдаленным местным осложнениям, возникающим после операции удаления зуба, относят:**
 - 1) анурез
 - 2) миозит
 - 3) коллапс
 - 4) невралгию
 - 5) остеомиелит
- 3. К отдаленным местным осложнениям, возникающим после операции удаления зуба, относят:**
 - 1) анурез
 - 2) миозит
 - 3) коллапс
 - 4) невралгию
 - 5) альвеолоневрит
- 4. К отдаленным осложнениям местного характера после операции удаления зуба верхней челюсти относят:**
 - 1) анурез
 - 2) миозит
 - 3) коллапс
 - 4) невралгия
 - 5) оро-антральное сообщение
- 5. Щипцы для удаления резцов верхней челюсти:**
 - 1) прямые корневые
 - 2) прямые коронковые
 - 3) клювовидные корневые
 - 4) изогнутые по плоскости
 - 5) S-образные с несходящимися щечками
- 6. Щипцы для удаления корней резцов верхней челюсти:**
 - 1) штыковидные
 - 2) клювовидные корневые
 - 3) изогнутые по плоскости
 - 4) S-образные с несходящимися щечками
 - 5) прямые корневые
- 7. Для удаления клыков верхней челюсти используют щипцы:**
 - 1) прямые коронковые
 - 2) прямые корневые
 - 3) S-образные с шипом
 - 4) клювовидные корневые
 - 5) изогнутые по плоскости
- 8. Щипцы для удаления корней клыков верхней челюсти:**
 - 1) прямые корневые
 - 2) S-образные с шипом
 - 3) клювовидные корневые
 - 4) изогнутые по плоскости
 - 5) S-образные со сходящимися щечками

- 9. Щипцы для удаления премоляров верхней челюсти:**
- 1) прямые корневые
 - 2) S-образные без шипа
 - 3) клювовидные корневые
 - 4) изогнутые по плоскости
 - 5) S-образные со сходящимися щечками
- 10. Щипцы для удаления корней премоляров верхней челюсти:**
- 1) S-образные сходящиеся
 - 2) прямые корневые
 - 3) S-образные с шипом
 - 4) клювовидные корневые
 - 5) изогнутые по плоскости
- 11. При анестезии у большого небного отверстия наступает блокада:**
- 1) носонезного нерва
 - 2) большого небного нерва
 - 3) среднего верхнего зубного сплетения
 - 4) лицевые нервы
 - 5) I ветви тройничного нерва
- 12. Нижнечелюстной нерв выходит из полости черепа через отверстие:**
- 1) сонное
 - 2) круглое
 - 3) овальное
 - 4) остистое
 - 5) слепое
- 13. Анатомическим ориентиром при проведении мандибулярной анестезии внутриротовым способом является:**
- 1) моляры
 - 2) височный гребешок
 - 3) позадиомолярная ямка
 - 4) крыловидночелюстная складка
 - 5) премоляры
- 14. Непосредственным общим осложнением местной анестезии является:**
- 1) обморок
 - 2) гематома
 - 3) контрактура
 - 4) кровотечение
 - 5) пародонтит
- 15. Обморок – это:**
- 1) проявление сосудистой недостаточности с сохранением сознания
 - 2) аллергическая реакция на антиген
 - 3) потеря сознания с отсутствием мышечного тонуса
 - 4) гипертонус мышц
 - 5) дыхательная недостаточность
- 16. При передозировке адреналина больному необходимо ввести:**
- 1) внутривенно 1 мл атропина
 - 2) внутривенно 1 мл мезатона
 - 3) внутримышечно 1 мл норадреналина
 - 4) внутримышечно баралгин
 - 5) внутривенно героин
- 17. Коллапс – это:**
- 1) аллергическая реакция на антиген
 - 2) потеря сознания с отсутствием мышечного тонуса
 - 3) проявление сосудистой недостаточности с сохранением сознания
 - 4) гипертонус мышц
 - 5) дыхательная недостаточность

18. Во время коллапса кожные покровы:

- 1) сухие, бледные
- 2) влажные, бледные
- 3) сухие, гиперемированные
- 4) влажные, гиперемированные
- 5) нормальные

19. Пульс во время коллапса:

- 1) частый, нитевидный
- 2) нитевидный, редкий
- 3) частый, хорошего наполнения
- 4) редкий, хорошего наполнения
- 5) нормальный

20. Анафилактический шок преимущественно развивается на фоне:

- 1) диатеза
- 2) интоксикации
- 3) хронического панкреатита
- 4) перенесенной ранее аллергической реакции
- 5) атеросклероза

Эталоны правильных ответов:

№ теста	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Эталон ответа	5	5	5	5	2	5	1	1	2	1	2	3	4	1	3	1	3	2	1	4

9.2. Примеры ситуационных задач:**Задача 1****Клиническая ситуация №1**

Пациент Л., 19 лет, жалуется на боль и припухлость мягких тканей под нижней челюстью слева.

Анамнез: считает себя больным в течение 4 дней, когда впервые отметил боль в зубе 3.6, усиливающуюся при накусывании. На следующий день появился отек мягких тканей, который в течение времени нарастал. Поднялась температура тела до 39°C. Госпитализирован в отделение челюстно-лицевой хирургии.

Состояние при поступлении удовлетворительное, температура тела 38,2°C.

Местный статус: в левой поднижнечелюстной области определяется воспалительный инфильтрат. Кожа над ним гиперемирована, в складку не собирается, пальпация болезненна. Открывание рта до 3,0 см. В полости рта: коронка зуба 3.6 разрушена. Слизистая оболочка переходной складки с

язычной стороны отечна, при пальпации слабо болезненна.

При поступлении по неотложным показаниям под комбинированным обезболиванием произведена операция - вскрытие флегмоны, удален «причинный» зуб 3.6. Назначена антибактериальная и противовоспалительная терапия (Амоксиклав, Супрастин, Кетонал). Местное лечение раны растворами антисептиков. Получил 5 сеансов ГБО, 4 сеанса УВЧ на область раны. После очищения раны на 9-е сутки под местной анестезией произведена вторичная хирургическая обработка раны, наложены вторичные швы.

Задания:

1. Поставьте диагноз.
2. Пути распространения инфекции.
3. Метод оперативного доступа.
4. Возможные осложнения.
5. Опишите ортопантограмму.

Эталон ответа:

1. Диагноз: одонтогенная флегмона поднижнечелюстной области слева. Обострение хронического гранулематозного периодонтита зуба 3.6.
2. От гранулематозного очага по каналам остеонов и гаверсовым каналам в клетчатку поднижнечелюстной области.
3. Произвести разрез кожи в левой поднижнечелюстной области параллельно нижнему краю нижней челюсти и отступив от него на 2 см длиной 5,0 – 6,0 см. Послойно рассечь подкожную клетчатку, платизму, 1,2 фасции шеи. Тупо пройти в поднижнечелюстное пространство. Получить гной. Промыть рану растворами антисептиков. Установить трубчатые дренажи
4. Распространение воспалительного процесса в крыловидно-нижнечелюстное и окологлоточное пространства.
5. Коронковая часть зуба 3.6 разрушена, каналы его корней не obturированы. У верхушки медиального корня очаг разряжения костной ткани с четкими контурами 1х0,8 см. Зубы 1.6 и 2.1 отсутствуют. Ретенция зубов мудрости.

Задача 2



Клиническая ситуация №2

Пациент Л., 48 лет, жалуется на боль и припухлость мягких тканей под подборотком, боли при глотании, множественные разрушенные корни зубов. Анамнез: три дня назад заболел зуб 3.8. Обратился в поликлинику по месту жительства, где было произведено удаление корней этого зуба. В течение времени состояние ухудшалось, появилась

припухлость под челюстью, которая постепенно увеличивалась. Отмечал подъем температуры тела до 39,7°C. Обратился в поликлинику, по экстренным показаниям госпитализирован для оперативного лечения.

Местный статус: конфигурация лица изменена за счет воспалительного инфильтрата в подподбородочной и левой поднижнечелюстной областях. Кожа над ним гиперемирована, в складку собирается с трудом, пальпация резко болезненна. Открывание рта до 1,0 см между режцами. Глотание болезненно, больше слева.

Задания:

1. Поставьте диагноз заболевания.
2. Назовите границы дна полости рта.
3. Этиология заболевания.
4. Определите план лечения.
5. Опишите выполненный разрез. Какие ткани необходимо послойно рассечь?

Эталон ответа:

1. Одонтогенная флегмона дна полости рта. Множественный хронический периодонтит зубов верхней и нижней челюстей.
2. Верхняя - слизистая оболочка полости рта; нижняя - кожа правой и левой поднижнечелюстных и подподбородочного треугольников; задняя - корень языка и мышцы, прикрепляющиеся к шиловидному отростку; передненаружная - внутренняя поверхность тела нижней челюсти.
3. Множественные очаги одонтогенной инфекции.
4. По экстренным показаниям удаление корней разрушенных зубов. Разрез. Дренирование. Ежедневные перевязки. Консервативная терапия: антибактериальная, противовоспалительная, десенсибилизирующая, иммунокорректирующая.
5. Воротниковый разрез параллельно краю нижней челюсти, отступив от него на 3 см. Рассекается кожа, подкожная клетчатка, платизма, 1,2 фасции шеи, отсекаются передние брюшки двубрюшных мышц. При вовлечении в процесс подъязычной области и корня языка рассекается челюстно-подъязычная мышца

9.3. Примеры контрольных вопросов:

1. Меры защиты медицинского персонала хирургического стоматологического кабинета от инфицирования ВИЧ и гепатитом В.
2. Этиология и патогенез одонтогенных воспалительных заболеваний.
3. Возможные пути распространения одонтогенной инфекции.
4. Дополнительные методы обследования: рентгенография, лабораторные, морфологические и бактериологические обследования.
5. Абсолютные и относительные показания к проведению общего обезболивания при оперативных вмешательствах в челюстно-лицевой области.
6. Инфильтрационная анестезия при операциях в челюстно-лицевой области. Виды, показания к проведению, техника выполнения.
7. Проводниковая анестезия при операциях на верхней челюсти. Костные отверстия и целевые пункты для проводниковой анестезии на верхней челюсти.
8. Проводниковая анестезия при операциях на нижней челюсти. Костные отверстия и целевые пункты для проводниковой анестезии на нижней челюсти.

10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

10.1. Список основной литературы:

1. Хирургическая стоматология / под ред. Кулакова А. А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970460016.html>
2. Особенности стоматологической помощи больным с патологией системы крови / Д. С. Шинкевич; под ред. В. В. Афанасьева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458303.html>
3. Удаление зубов под местным обезболиванием. Атлас / С. Т. Сохов, В. В. Афанасьев, М. Р. Абдусаламов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457245.html>
4. Хирургическое лечение заболеваний и повреждений слюнных желёз с основами сиалэндоскопии. Атлас / Афанасьев В. В., Абдусаламов М. Р., Курбанов С. М. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453667.html>
5. Дентальная имплантация / под ред. Кулакова А. А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445419.html>
6. Современные остеопластические материалы / Базикян Э. А. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445822.html>
7. Рентгенология в стоматологии: руководство для врачей / А. П. Аржанцев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461976.html>
8. Местная анестезия в амбулаторной практике врача-стоматолога: учебное пособие / Козлова М. В., Белякова А. С. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458945.html>
9. Абсцессы и флегмоны челюстно-лицевой области и шеи. Атлас: учебное пособие: учебное пособие / Афанасьев В. В., Янушевич О. О., Ургуналиев Б. К. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448038.html>
10. Заболевания пародонта: Учебно-методическое руководство / А.И. Грудянов. — 2-е изд., доп. и перераб. — М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2022. - Текст: электронный // URL: <https://www.medlib.ru/library/library/books/44215>

10.2. Список дополнительной литературы:

1. Рентгенологические исследования в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии / А. П. Аржанцев – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437735.html>
2. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия: Национальное руководство / Под ред. А. А. Кулакова, Т. Г. Робустовой, А. И. Неробеева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437278.html>
3. Стоматология. Международная классификация болезней. Клиническая характеристика нозологических форм / М. Я. Алимова, Л. Н. Максимовская, Л. С. Персин, О. О. Янушевич – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970436691.html>
4. Стоматологический инструментарий / Э. А. Базикян – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440490.html>

5. Ортопедическая стоматология / под ред. И. Ю. Лебеденко, С. Д. Арутюнова, А. Н. Ряховского – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Текст: электронный // URL: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970435823.html>
6. Стоматология: Учебник / Ю.А. Медведев, Е.М. Басин, Д.Ю. Милукова, К.А. Поляков и др.; под ред. Ю.А. Медведева. — М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2016. - Текст: электронный // URL: <https://www.medlib.ru/library/library/books/2869>

10.3. Характеристика информационно-образовательной среды:

- 10.3.1. Программное обеспечение, используемое при осуществлении
- Операционная система семейства Windows
 - Пакет OpenOffice
 - Пакет LibreOffice
 - Microsoft Office Standard 2016
 - NETOP Vision Classroom Management Software лицензионный сертификат.
 - Программы на платформе Moodle <http://moodle.almazovcentre.ru/>, Образовательный портал ФГБУ «НМИЦ им. В. А. Алмазова» Минздрава России
 - Acrobat Reader DC

- 10.3.2 Профессиональные базы данных, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:
- Электронная библиотечная система «Медицинская библиотека «MEDLIB.RU» (www.medlib.ru)
 - Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» (www.rosmedlib.ru)
 - Полнотекстовая база данных «ClinicalKey» (www.clinicalkey.com)
 - Всемирная база данных статей в медицинских журналах PubMed <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>
 - Научная электронная библиотека <http://elibrary.ru/defaultx.asp>

- 10.3. Информационные справочные системы, используемые при осуществлении образовательного процесса по дисциплине:
- Реферативная и наукометрическая база данных «Scopus» (<http://www.scopus.com/>)
 - База данных индексов научного цитирования WebofScience (www.webofscience.com)

- 10.4. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», необходимые для освоения дисциплины:
- Российская государственная библиотека (www.rsl.ru)
 - US National Library of Medicine National Institutes of Health (www.pubmed.com)
 - Поисковые системы Google, Rambler, Yandex (<http://www.google.ru>; <http://www.rambler.ru>; <http://www.yandex.ru/>)
 - Мультимедийный словарь перевода слов онлайн Мультитран (<http://www.multitrans.ru/>)
 - Университетская информационная система РОССИЯ (<https://uisrussia.msu.ru/>)
 - Публикации ВОЗ на русском языке (<http://www.who.int/publications/list/ru/>)
 - Единое окно доступа к образовательным ресурсам (<http://window.edu.ru/>)
 - Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) (<http://www.femb.ru/feml>)
 - Международные руководства по медицине (<https://www.guidelines.gov/>)
 - Здравоохранение в России (www.mzsrrf.ru)

- Российская медицинская ассоциация (www.rmj.ru)
- Российский стоматологический портал (www.stom.ru)
- Стоматологический портал для профессионалов (stomport.ru)
- Информационный стоматологический сайт (www.dental-revue.ru)
- Журнал «Медицинский алфавит стоматология»(<https://medalfavit.ru/stomatologija/>)

11. Материально-техническое обеспечение

Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Министерства здравоохранения Российской Федерации и Федеральное государственное бюджетное учреждение «Консультативно-диагностический центр с поликлиникой» Управления делами Президента Российской Федерации, а так же Общество с ограниченной ответственностью «РЕМБРАНТ» располагают материально-технической базой, которая соответствует действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом.

Необходимый для реализации программы ординатуры перечень материально-технического и учебно-методического обеспечения включает в себя специально оборудованные помещения для проведения учебных занятий, в том числе:

- **учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа** – укомплектованные специализированной мебелью, набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядными пособиями, обеспечивающими тематические иллюстрации, соответствующие рабочим учебным программам дисциплин;
- **учебные аудитории для проведения занятий семинарского типа** – укомплектованные специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации;
- **учебная аудитория для групповых и индивидуальных консультаций** – укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации;
- **учебная аудитория для курсового проектирования (выполнения курсовых работ)** – укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации;
- **учебная аудитория для текущего контроля и промежуточной аттестации** – укомплектована специализированной (учебной) мебелью, техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации;
- **помещение для самостоятельной работы** – укомплектовано специализированной (учебной) мебелью, оснащено компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечено доступом в электронную информационно-образовательную среду организации;
- **помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам**, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами: специализированные медицинские отделения, палаты и ординаторские, оснащенные специализированным оборудованием и медицинскими изделиями и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры;
- **аудитории, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения**, позволяющими использовать **симуляционные технологии**, с типовыми наборами профессиональных моделей и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и

- навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;
- **анатомический зал.**

12. Кадровое обеспечение

Состав научно-педагогических работников, обеспечивающих реализацию подготовки обучающихся по дисциплине «Стоматология хирургическая», соответствует требованиям ФГОС ВО и отражён в справке о кадровом обеспечении специальности.