

С.48

государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования  
«САМАРСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
**Кафедра челюстно-лицевой хирургии и стоматологии**

**«СОГЛАСОВАНО»**

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Проректор по учебно-методической  
работе и связям с общественностью  
профессор

Председатель ЦКМС, первый проректор  
- проректор по учебно-воспитательной  
и социальной работе профессор

Т.А. Федорина  
«27» 08 2015

Ю.В. Щукин  
«27» 08 2015

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**специальных дисциплин**  
**основной профессиональной программы высшего образования по**  
**подготовке кадров высшей квалификации (ординатура)**  
**по специальности 31.08.69 ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ**

**«СОГЛАСОВАНО»**

Директор ИПО, проректор по  
лечебной работе  
профессор  
профессор

А.Г. Сонис  
«8» 07 2015

Рабочая программа разработана  
сотрудниками кафедры неврологии и  
нейрохирургии профессором д.м.н.  
И.М. Байриковым, доцентом к.м.н.  
П.Ю.Столяренко

Программа рассмотрена и одобрена  
на заседании кафедры (протокол № ,  
2015)

Заведующий кафедрой  
И.М. Байриков  
«29» 06 2015

Самара  
2015

**ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО  
ОБРАЗОВАНИЯ ПО ПОДГОТОВКЕ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ  
(ОРДИНАТУРА)  
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 31.08.69 ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ**

**Цель изучения обязательных специальных дисциплин:** освоение принципов, методов диагностики и лечения больных на основе глубокого изучения теоретических положений для последующей выработки профессиональных компетенций врача челюстно-лицевого хирурга и формирования готовности к осуществлению профессиональной деятельности.

**Задачами** является изучение:

- Изучение организации службы челюстно-лицевой хирургии в РФ.
- Приобретение профессиональных знаний и практических навыков, необходимых врачу челюстно-лицевому хирургу при работе в подразделениях как амбулаторно-поликлинического звена, так и в стационарах.
- Освоение навыков оказания первой врачебной помощи больным с неотложными состояниями, возникающими в челюстно-лицевой хирургии.
- Развитие клинического мышления, формирование дифференцированного подхода к лечению больных, умения применить приобретенные знания на практике.
- Укрепление потребности обращения к литературе и самостоятельному изучению предмета.

**Программа направлена на освоение следующих компетенций:**

УК-1 - готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

УК-2 - готовность к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия;

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

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

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

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

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

ПК-6 - готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании хирургической помощи при челюстно-лицевой патологии;

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

в реабилитационной деятельности:

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

### **Требования к уровню освоения содержания дисциплин:**

Ординатор должен **знать**:

- Профилактику хирургической патологии в челюстно-лицевой области.
- Диагностику хирургической патологии в челюстно-лицевой области.
- Клинику хирургической патологии в челюстно-лицевой области.
- Основы законодательства о здравоохранении и директивные документы, определяющие деятельность органов и учреждений здравоохранения;
- Общие вопросы организации хирургической помощи при челюстно-лицевой патологии в стране, организацию работы скорой и неотложной помощи;
- Анатомию, эмбриологию и топографическую анатомию челюстно-лицевой области;
- Основные вопросы нормальной и патологической физиологии в челюстно-лицевой области;
- Основные вопросы этиологии и патогенеза хирургической патологии в челюстно-лицевой области;
- Клиническую симптоматику основных хирургических заболеваний в челюстно-лицевой области, их профилактику, диагностику и лечение;
- Общие и функциональные методы исследования в клинике челюстно-лицевой хирургии, включая радиоизотопные и ультразвуковые методы, показания и противопоказания к рентгено-радиологическому обследованию больного с хирургической патологией в челюстно-лицевой области;
- Основы фармакотерапии в челюстно-лицевой хирургии;
- Показания и противопоказания к хирургическому лечению;
- Вопросы определения временной и стойкой нетрудоспособности, врачебно-трудовой экспертизы;
- Организацию и проведение диспансеризации больных после операций в челюстно-лицевой области;
- Вопросы организации медицинской службы гражданской обороны
- классификацию заболеваний нервов челюстно-лицевой области;
- этиологию и патогенез заболеваний нервов лица, а также роль одонтогенных причин в развитии болевого синдрома;
- сопутствующие заболевания и факторы, влияющие на развитие болевого синдрома в области лица и челюстей;
- диагностику, дифференциальную диагностику заболеваний и повреждений систем тройничного и лицевого нервов;
- показания, противопоказания к проведению различных методов консервативного и хирургического лечения при заболеваниях и повреждениях нервов челюстно-лицевой области;
- основные методы лечения пациентов с заболеваниями нервов челюстно-лицевой области и возможные осложнения;
- принципы послеоперационной реабилитации пациентов с заболеваниями нервов челюстно-лицевой области;
- классификацию заболеваний ВНЧС;
- методы диагностики заболеваний ВНЧС;
- клиническую картину воспалительных и дистрофических заболеваний ВНЧС;
- клиническую картину анкилозов ВНЧС;
- клиническую картину контрактур нижней челюсти;
- показания и противопоказания к консервативным и хирургическим методам лечения заболеваний ВНЧС;

- методы лечения воспалительных заболеваний ВНЧС;
- методы лечения дистрофических заболеваний ВНЧС;
- методы лечения анкилозов;
- методы лечения контрактур;
- ортопедические методы лечения заболеваний ВНЧС;
- методы профилактики заболеваний ВНЧС.
- принципы диспансеризации больных с заболеваниями ВНЧС;
- этиологию и патогенез, современную классификацию, особенности и возможные осложнения дефектов и деформаций челюстно-лицевой области;
- методы обследования больных с дефектами и деформациями челюстно-лицевой области;
- методы диагностики дефектов и деформаций челюстно-лицевой области;
- клиническую картину врожденных и приобретенных дефектов и деформаций челюстно-лицевой области;
- источники заимствования тканей для восстановительного лечения челюстно-лицевой области;
- основные методы восстановительного лечения челюстно-лицевой области;
- основные методы устранения возрастных изменений кожи лица;
- основные методы устранения врожденных деформаций органов лица;
- весь цикл восстановительного лечения челюстно-лицевой области;
- принципы планирования восстановительных операций в челюстно-лицевой области;
- принципы послеоперационной тактики ведения больного, методов лечения и профилактики осложнений, определение прогноза заболевания.

**Ординатор должен уметь:**

- поставить диагноз при заболеваниях и повреждениях нервов челюстно-лицевой области;
- осуществлять профилактику развития болевого синдрома в области лица и челюстей;
- оказывать первую врачебную помощь при развитии болевого синдрома;
- составлять план лечения больных с заболеваниями и повреждения нервов челюстно-лицевой области;
- проводить реабилитацию больных с заболеваниями и повреждениями нервов челюстно-лицевой области в амбулаторно-поликлинических условиях.
- проводить экспертизу трудоспособности у пациентов с заболеваниями и повреждениями нервов челюстно-лицевой области;
- диагностировать заболевания ВНЧС и контрактуры;
- составлять план обследования и лечения больных с заболеваниями ВНЧС и контрактур;
- оказывать неотложные мероприятия при воспалительных заболеваниях ВНЧС;
- проводить меры, направленные на предупреждение развития рецидивов;
- проводить реабилитацию больных с заболеваниями ВНЧС и контрактур в амбулаторно-поликлинических условиях.
- диагностировать дефекты и деформации челюстно-лицевой области;
- составлять план всего цикла восстановительного лечения больных с дефектами и деформациями тканей челюстно-лицевой области;
- поставить диагноз при возрастных изменениях кожи лица и шеи;
- оценивать результаты восстановительных операций в челюстно-лицевой области;
- осуществлять послеоперационную реабилитацию больных с дефектами и деформациями тканей челюстно-лицевой области в амбулаторно-поликлинических условиях.

**Ординатор должен владеть:**

- методикой оперативного лечения при следующих заболеваниях:
- абсцессы и флегмоны, остеомиелиты, травмы челюстно-лицевой области, доброкачественные и злокачественные опухоли, аномалии развития, врожденные и приобретенные деформации челюстно-лицевой области.
- выполнять эндо- и периневральные блокады ветвей тройничного нерва;
- выполнять ушивание линейных ран;
- определить показания к госпитализации больного в специализированный стационар.
- подготовить больного к госпитализации в специализированный стационар.
- должен дать правильную интерпретацию и диагностическую оценку результатов рентгенологического исследования костей лицевого черепа, ангиографии, КТ, МРТ, электромиографии.

### Общий объем учебной нагрузки специальных дисциплин

Вид учебной работы	Всего кредитных единиц (часов)
<b>Общая трудоемкость обязательных специальных дисциплин:</b>	<b>32</b> (1152 часа)
<b>Аудиторные занятия:</b>	<b>768</b> час.
Лекции (Л)	<b>62</b> час.
Практические занятия (ПЗ):	<b>706</b> час.
Самостоятельная работа (СР):	<b>384</b> час.
<b>Форма контроля</b>	Диф. зачет по модулям

### МОДУЛЬ 1.5: ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ И ГНАТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ

Содержание модуля:

№ п/п	Название раздела модуля	Содержание раздела
1.	Заболевания и повреждения нервов челюстно-лицевой области	Поражение лицевого нерва. Парез и паралич мимической мускулатуры. Показания к оперативному лечению (декомпрессия, невролиз, сшивание нерва, фасциальная, мышечная, кожная пластика). Невралгия ветвей тройничного нерва, клинические проявления, дифференциальная диагностика. Аурикуло-темпоральный синдром (гемигидроз). Невралгия языкоглоточного нерва. Особенности лечения неврологических нарушений челюстно-лицевой области. Показания к применению хирургического лечения. Диагностическая и лечебная блокады. Химическая невротомия инъекцией алкоголя, хирургические методы лечения, прогноз. Показания к применению физио- и рефлексотерапии.
2.	Воспалительные и дистрофические заболевания височно-	Острый и хронический височно-нижнечелюстной артрит (гнойный, негнойный, ревматоидный). Диагноз и лечение. Артрозы (деформирующий, склерозирующий). Клиническая, рентгенологическая и лабораторная диагностика. Медикаментозное, хирургическое и

	нижнечелюстного сустава	ортопедическое лечение. Синдром болевой дисфункции височно-нижнечелюстного сустава. Проявление, диагностика, лечение. Применение физио- и рефлексотерапии. Показания к ортопедическим методам лечения.
3.	Контрактура нижней челюсти	Причины и виды контрактур (рубцы слизистой оболочки рта, мышц, кожи, костная контрактура). Профилактика, методы консервативного и хирургического лечения. Рассечение и иссечение рубцов, закрытие дефектов, физиотерапия и ЛФК.
4.	Анкилоз височно-нижнечелюстного сустава	Этиология, патогенез, клинические проявления. Исследования подвижности нижней челюсти, рентгенодиагностика. Деформация нижней челюсти при анкилозе, развивающимся в период роста. Профилактика и лечение анкилоза. Основные методы операций. Меры, направленные на предупреждение рецидива. Устранение деформации лица при лечении анкилоза. Дифференциальная диагностика разных видов стойкого сведения челюстей.
5.	Восстановительная хирургия лица	Задачи восстановительной хирургии челюстно-лицевой области. Виды дефектов и деформаций лица, причины их возникновения. Врожденные дефекты, аномалии развития, деформации, связанные с нарушением роста различных участков лица. Дефекты и деформации челюстно-лицевой области в результате травм, огнестрельных ранений, ожогов, воспалительных заболеваний. Дефекты после удаления опухолей лица и органов полости рта. Анализ дефекта, оценка анатомических, функциональных и эстетических нарушений. Разработка плана лечения. Основные методы пластических операций.
6.	Пластика местными тканями	Пластика местными тканями, взятыми по соседству с дефектом, "лоскутами на ножке", взятыми из близлежащих тканей. 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 борозд, с другой губы, укорочения уздечки губы и языка. Математическое обоснование планирования пластических операций местными тканями (А.А. Лимберг). Применение симметричных, несимметричных и сочетанных фигур.
7.	Пластика лоскутами тканей из отдаленных участков	Пластика лоскутами тканей из отдаленных участков. Разработка и внедрение в практику круглого стебельчатого лоскута (лоскута В.П.Филатова). Биологическое обоснование его применения. Использование круглого стебельчатого лоскута для замещения дефектов различных отделов лица и органов полости рта. Формирование носа из тканей круглого стебельчатого лоскута по методу Ф.М.Хитрова.
8.	Пластика с применением свободной пересадки тканей	Пластика с применением свободной пересадки тканей. Современные представления о биологических процессах, происходящих при свободной пересадке тканей и органов. Возможности применения ауто-, аллотрансплантации различных тканей, имплантатов, эндопротезов в челюстно-лицевой хирургии. Свободная пересадка кожи. Биологическое обоснование. Применение для устранения раневых и гранулирующих поверхностей на лице и в полости рта различных видов кожных лоскутов (тонкий, расщепленный, во всю толщину). Пересадка хряща в качестве опорного материала и для исправления контуров разных участков лица. Применение аутохряща, трупного консервированного хряща.
9.	Применение сложных тканевых	Применение сложных тканевых комплексов на микрососудистом анастомозе. Виды лоскутов. Характеристика донорских зон. Показания,

	комплексов	противопоказания, преимущества, недостатки. Возможности метода.
10.	Применение имплантатов в челюстно-лицевой хирургии	Применение материалов (биокомпозитов) в восстановительной хирургии лица. Контурная пластика для исправления наружных очертаний лица при его дефектах и деформациях.
11.	Костная пластика челюстей	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. Пересадка аутокости для устранения дефектов нижней челюсти. Подготовка к операции. Методы фиксации трансплантатов и фрагментов нижней челюсти при костно-пластических операциях (титановые минипластины, титановые реконструктивные штанги, металл с памятью формы, спленты, позиционеры, бимаксиллярные назубные шины, внеротовые аппараты). Послеоперационное ведение больного, его реабилитация. Особенности костной пластики нижней челюсти при свежих огнестрельных ранениях и удалении опухолей (первичная костная пластика). Комбинированная костная пластика.
12.	Гнатическая хирургия	Хирургическое лечение деформации челюстей. 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 дефектов и деформаций, функциональные и эстетические нарушения. Показания к хирургическому лечению. Анализ деформации, уточненная диагностика с помощью телерентгенографии. Основные методы операций для исправления размеров и формы нижней челюсти. Оперативное исправление формы и положения верхней челюсти. Особенности оперативной техники, иммобилизации и послеоперационного ведения, протезирования и реабилитации больных после вмешательства по поводу деформаций челюстей. Контурная пластика для исправления формы лица и челюстей.
13.	Эстетическая хирургия	Определение эстетической хирургии Эстетические пропорции лица. Показания и противопоказания к эстетическим операциям на лице. Морщины лица и шеи. Клиника, диагностика, классификация, лечение. Деформации ушных раковин. Клиника, диагностика, классификация, лечение. Деформации носа. Врожденные и приобретенные. Клиника, диагностика, классификация, лечение.
14.	Врожденная патология кранио-фациальной области	Классификация, клиника, диагностика, показания к лечению. Виды оперативных вмешательств.

## МОДУЛЬ 1.6: «ЗАБОЛЕВАНИЯ ГОЛОВЫ И ШЕИ»

Содержание модуля:

№ п/п	Название раздела модуля	Содержание раздела
1.	Общие вопросы оперативной хирургии и топографической анатомии	<p>Предмет и задачи оперативной хирургии и топографической (клинической) анатомии, место дисциплины в системе высшего медицинского образования. Русская хирургическая школа. Основные понятия топографической анатомии: область и её границы, проекция анатомических образований на поверхность, голотопия, скелетотопия, синтопия органов, фасциальные влагалища, сосудисто-нервные образования, клетчаточные пространства, коллатеральное кровообращение. Учение об индивидуальной изменчивости органов и систем человека. Современные методы исследования топографической анатомии в клинических условиях и на трупе человека. Оперативная хирургия и её задачи. Учение о хирургических операциях.</p> <p>Классификации хирургических операций. Элементарные хирургические действия, хирургические приемы, этапы операции. Хирургический инструментарий, и его классификация, современная диагностическая и лечебная аппаратура.</p> <p>Характеристика шовного материала. Способы местного обезболивания. Общие принципы первичной хирургической обработки ран. Понятия о симультанных, микрохирургических, эндоскопических, эндоваскулярных, косметических и эстетических операциях. Особенности операций у детей. Общие принципы трансплантации органов и тканей. Донорство органов для трансплантации. Способы свободной пересадки кожи. Общие принципы операций на кровеносных сосудах, головном мозге, лицевых костях, головном мозге.</p>
2.	Оперативная хирургия и топографическая анатомия головы.	<p>Границы, области: лобно-теменно-затылочная, височная, область сосцевидного отростка. Слои и их характеристика, сосуды и нервы, клетчаточные пространства. Строение костей свода черепа и сосцевидного отростка у взрослых и у детей. Наружное и внутреннее основание черепа. Содержимое полости черепа: головной мозг: полушария большого мозга: доли, борозды, извилины; мозговой ствол, черепно-мозговые нервы и их топография. Оболочки головного мозга. Эпидуральное и подбололочные пространства. Особенности артериального кровоснабжения и венозного оттока от головного мозга, ликворная система головного мозга. Схемы черепно-мозговой топографии. Хирургическая анатомия врожденных мозговых грыж и гидроцефалии. Боковая область лица. Слои мягких тканей и их топографо-анатомическая характеристика. Жировое тело щеки. Артериальное кровоснабжение областей лица и венозный отток, иннервация. Проекция ветвей лицевого нерва, протока околоушной железы, мест выхода ветвей тройничного нерва из костных каналов. Регионарные лимфатические узлы лица. Околоушно-жевательная область. Занижнечелюстная ямка, околоушная железа, сосудисто-нервные образования, окологлоточные клетчаточные пространства. Глубокая область лица. Крыловидное венозное сплетение и его роль в гематогенном пути распространения инфекции. Верхнечелюстная артерия, нижнечелюстной нерв и их ветви, клетчаточные пространства, распространение гнойных затеков в соседние области. Подглазничная и подбородочная области.</p> <p>Анатомо-физиологическое обоснование оперативных вмешательств на мозговом отделе головы, хирургический инструментарий и аппаратура. Первичная хирургическая обработка непроникающих и проникающих ран. Способы остановки кровотечения при повреждении мягких тканей,</p>



		костей свода черепа, средней артерии твердой мозговой оболочки, венозных пазух, сосудов мозга. Резекционная и костно-пластическая трепанации черепа, операции при вдавленных переломах черепа у детей, пластика дефектов костей свода черепа, трепанация сосцевидного отростка. Понятие о хирургическом лечении абсцессов мозга, о дренирующих операциях при гидроцефалии, краниостенозе, врожденных черепно-мозговых грыжах, о стереотаксических операциях на головном мозге. Первичная хирургическая обработка ран челюстно-лицевой области. Вскрытие флегмон челюстно-лицевой области. Понятие о косметических и эстетических операциях на лице.
3.	Оперативная хирургия и топографическая анатомия шеи.	Топографическая анатомия треугольников шеи и межмышечных промежутков. Клиническая анатомия органов шеи: гортани, глотки, пищевода, трахеи, щитовидной, паращитовидных и поднижнечелюстных желез. Хирургическая анатомия врожденных пороков: срединных и боковых кист и свищей, мышечной кривошеи. Анатомо-физиологическое обоснование хирургических вмешательств на шее. Хирургический инструментарий. Первичная хирургическая обработка ран. Шейная вагосимпатическая блокада по А. В. Вишневному, блокада плечевого сплетения по Кулленкампу. Пункция и катетеризация подключичной вены. Обнажение и катетеризация грудного протока. Доступы к сонным и подключичным артериям. Пластические и реконструктивные операции на сонных, подключичных и позвоночных артериях. Операции на трахее, щитовидной железе, пищеводе. Трахеостомия, коникотомия. Операции при деформациях шеи, врожденных свищах и кистах шеи. Косметические операции на шее. Вскрытие поверхностных и глубоких флегмон шеи.

## МОДУЛЬ 1.7: ДЕТСКАЯ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ

Содержание модуля:

№ п/п	Название раздела модуля	Содержание раздела
1.	Анатомо-физиологические особенности детского организма	Особенности строения некоторых органов и систем растущего организма: нервная система, сердечно-сосудистая, система дыхания, пищеварительная, мочевыводящая. Особенности терморегуляции. Строение временных и постоянных зубов, челюстных костей в возрастном аспекте. Особенности лимфатической системы челюстно-лицевой области у детей.
2.	Обезболивание и реанимация в детской хирургической стоматологии	Показания и противопоказания к общему и местному обезболиванию при проведении хирургических вмешательств в условиях детской стоматологической хирургической поликлиники. Значение премедикации. Виды местного обезболивания, особенности его проведения у детей. Неотложные состояния в условиях стоматологической поликлиники.
3.	Удаление зубов у детей	Операция удаления зуба. Показания в детском возрасте к удалению временных и постоянных зубов. Особенности проведения операции удаления временного зуба. Осложнения во время и после операции, их предупреждение и лечение. Сверхкомплектные и ретенированные зубы. Затруднённое прорезывание зубов 18, 28, 38, 48.
4.	Клиника и лечение воспалительных заболеваний челюстно-лицевой	Периостит челюстных костей. Клиника острого и хронического периостита челюстных костей у детей различного возраста. Острый одонтогенный остеомиелит челюстных костей у детей. Гематогенный остеомиелит новорожденных и детей раннего возраста. Хронический остеомиелит челюстных костей у детей. Клинико-

	области у детей	рентгенологические формы заболевания. Реабилитация детей, перенесших хронический остеомиелит челюстных и лицевых костей. Одонтогенные воспалительные кисты у детей. Возможные осложнения.
5.	Клиника и лечение воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области у детей	Классификация заболеваний слюнных желез у детей. Острый паротит новорожденного, острый эпидемический паротит, хронический паренхиматозный паротит у детей, слюннокаменная болезнь. Этиология, патогенез заболеваний. Клиника, диагностика, лечение, исходы.
6.	Заболевания височно-нижнечелюстного сустава у детей	Первично-костные повреждения и заболевания височно-нижнечелюстного сустава. Остеоартрит, остеоартроз, костный анкилоз. Этиология, патогенез этих заболеваний. Вторичный деформирующий остеоартроз. Причины развития. Клиника, диагностика. Комплексное лечение. Современные методы хирургического лечения, возрастные показания. Цели и задачи ортодонтического лечения, профилактика остеоартроза и анкилоза. Функциональные заболевания височно-нижнечелюстного сустава в детском и юношеском возрасте. Этиология, патогенез, клинические проявления. Специальные дополнительные методы обследования (электромиография, аксиография, томография ВНЧС). Диагностика, лечение, профилактика.
7.	Травма мягких тканей лица, органов, слизистой оболочки рта, зубов, челюстей	Родовая травма и её последствия. Лечение вывихов и переломов зубов у детей. Методы иммобилизации. Травма костей лица у детей. Ушибы и переломы костей лица у детей. Переломы по типу “зеленой ветки”, поднадкостничные переломы. Методы фиксации костных отломков в детском возрасте. Сроки заживления переломов. Осложнения, развивающиеся у детей после различного вида травм челюстных и лицевых костей. Их предупреждение. Этиология повреждений мягких тканей рта и лица у детей. Ожоги и отморожения. Клиника, лечение, исходы. Общие показания к пластическим операциям в детском возрасте. Диспансерное наблюдение и реабилитация детей, перенесших травму челюстно-лицевой области.
8.	Опухоли и опухолеподобные процессы мягких тканей лица, органов и слизистой оболочки рта	Доброкачественные и злокачественные опухоли мягких тканей и органов полости рта и лица (гемангиомы, лимфангиомы, фибромы, папилломы, нейрофиброматоз и др.). Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Особенности клинического течения опухолей и опухолеподобных образований у детей. Тактика хирургического лечения новообразований у детей. Консервативные методы лечения. Опухоли и опухолеподобные процессы слюнных желез у детей.  Опухоли костей лица – доброкачественные и злокачественные. Одонтогенные образования – кисты, одонтогенные опухоли челюстей. Этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности лечения. Особенности распознавания и тактика хирургического лечения новообразований у детей. Показания и противопоказания к применению лучевой терапии в зависимости от возраста ребенка и вида опухоли. Принципы онкологической настороженности. Комплексная реабилитация детей с костными новообразованиями.
9.	Опухоли и опухолеподобные процессы костей лица у детей	Одонтогенные образования – кисты, одонтогенные опухоли челюстей. Этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Особенности лечения. Особенности распознавания и тактика хирургического лечения новообразований у детей. Показания и противопоказания к применению лучевой терапии в зависимости от возраста ребенка и вида опухоли. Принципы онкологической настороженности. Комплексная реабилитация

		детей с костными новообразованиями.
10.	Врожденные и наследственные заболевания лица и шеи, челюстных и лицевых костей, слизистой оболочки рта	<p>Эмбриональное развитие лица и челюстей. Возможные причины нарушения эмбрионального развития лица и челюстей. Врожденные пороки развития, их виды. Врожденные расщелины лица; понятие о причинах и механизме их образования. Медико-генетическое консультирование больных и их родственников как метод профилактики врожденных пороков развития. Частота и виды врожденных расщелин. Поперечная расщелина лица, косая расщелина. Врожденные синдромы с вовлечением челюстно-лицевой области.</p> <p>Врожденные кисты и свищи челюстно-лицевой области и шеи. Дермоидные и эпидермоидные кисты. Врожденные расщелины верхней губы и нёба. Статистика, классификация. Анатомические и функциональные нарушения. Влияние врожденных расщелин губы и нёба на общее развитие организма ребенка. Вторичные деформации челюстей при расщелинах нёба. Сроки и задачи операций при врожденных расщелинах верхней губы и нёба. Возрастные показания к хирургическому лечению. Диспансеризация детей с врожденными расщелинами верхней губы и нёба. Организация. Учреждения, выполняющие роль лечебно-профилактических центров. Специалисты, осуществляющие диспансерное наблюдение, лечение, реабилитацию больных (детские стоматологи – ортодонт, хирург, терапевт, логопед, педиатр, отоларинголог, психоневролог, психотерапевт, методист по лечебной физкультуре, медицинский генетик).</p> <p>Врожденная патология слизистой оболочки рта: низкое прикрепление уздечки верхней губы, высокое прикрепление уздечки нижней губы, короткая уздечка языка, дополнительные тяжи слизистой рта, мелкий нижний свод преддверия рта. Клиника. Показания к хирургическому лечению. Методики операций. Особенности послеоперационного периода.</p>

## МОДУЛЬ 1.8: ОНКСТОМАТОЛОГИЯ И ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ

Содержание модуля:

№ п/п	Название раздела модуля	Содержание раздела
1.	Доброкачественные опухоли и опухолеподобные заболевания ЧЛЮ	Опухоли и опухолеподобные образования челюстно-лицевой области. Статистика, классификация. Одонтогенные опухоли. Кисты челюстей. Неодонтогенные опухоли челюстей. Остеогенные опухоли. Неостеогенные опухоли челюстей. Опухолеподобные образования челюстей. Врожденные кисты и свищи лица и шеи. Доброкачественные опухоли мягких тканей лица и шеи. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение. Доброкачественные опухоли слюнных желёз.
2.	Предраковые заболевания лица и полости рта	Классификация, предрасполагающие факторы. Факультативный предрак, фоновые заболевания. Облигатный предрак. Принципы лечения больных с предраком органов и тканей челюстно-лицевой области.
3.	Злокачественные опухоли лица, челюстей и органов полости рта	Современные представления о биологической сущности опухолей. Теории канцерогенеза. Эпидемиология и предрасполагающие факторы возникновения злокачественных новообразований челюстно-лицевой области. Организация помощи больным со злокачественными опухолями мягких тканей и костей лица. Диспансеризация больных со злокачественными опухолями лица. Диспансерные группы. Методы обследования больных и диагностика онкологических заболеваний челюстно-лицевой области. Рак кожи лица, нижней губы, слизистой оболочки полости рта, языка, верхней и

		<p>нижней челюстей. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Саркомы челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.</p> <p>Злокачественные опухоли слюнных желёз. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.</p> <p>Общие принципы лечения больных со злокачественными опухолями челюстно-лицевой области. Задачи врача-челюстно-лицевого хирурга в системе оказания специализированной помощи больным с опухолями челюстно-лицевой области.</p>
4.	Лучевая терапия при опухолях головы и шеи	<p>Лучевая терапия в лечении рака. Оборудование, организация. Ресурсы для лучевой терапии. Организация службы радиационной онкологии. Клинические основы. Варианты лечения. Причины успехов и неудач. Планирование лечения</p>

## МОДУЛЬ 1.9: ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОЕ ПРОТЕЗИРОВАНИЕ

Содержание модуля:

№ п/п	Название раздела модуля	Содержание раздела
1.	История, современное состояние и перспективы развития челюстно-лицевого протезирования.	<p>Современное состояние вопроса – принципы оказания ортопедической стоматологической помощи больным с дефектами черепно-челюстно-лицевой области.</p> <p>Понятия «анопластология», «эпитез», «комбинированный протез средней зоны лица». Место ортопедического этапа лечения в составе комплексной реабилитации пациентов с дефектами и травмами челюстно-лицевой области. Классификация дефектов челюстей.</p>
2.	Особенности ортопедического лечения больных с травмами и посттравматическими дефектами челюстно-лицевой области.	<p>Принципы ортопедического лечения больных с неогнестрельными переломами верхней и нижней челюсти. Принципы ортопедического лечения больных с огнестрельными переломами челюстей.</p> <p>Ортопедическое лечение пострадавших с дефектами и деформациями прилежащих и смежных областей.</p> <p>Классификация ортопедических аппаратов, применяемых для лечения переломов челюстей: шинирующие, репозирующие, формирующие, замещающие (разобщающие), комбинированные (внутриротовые и внеротовые); временные и постоянные. Показания и противопоказания к применению конкретных методов иммобилизации. Техника, методика изготовления и наложения назубных шин. Классификация внеротовых аппаратов, их функциональные возможности.</p>
3.	Ортопедический этап комплексного лечения больных с онкологическими заболеваниями органов и тканей полости рта.	<p>Роль и место ортопедического составляющего в комплексном планировании реконструктивной реабилитации онкостоматологических больных.</p> <p>Классификация М. Арамани как важный этап планирования дизайна верхнечелюстного завершающего obturatora. Алгоритм диагностики, планирования и зубочелюстного протезирования онкостоматологических больных. Клинико-лабораторные этапы изготовления временных зубочелюстных протезов: имедиат-obturatorов и хирургических obturatorов. Механизмы ретенции и стабилизации, особенности гигиенического ухода, сроки коррекций и перебазироваков.</p>

		Клинико-лабораторные этапы изготовления завершающих верхнечелюстных obturators (после односторонней тотальной и частичной резекции челюсти, после двусторонней тотальной или частичной резекции челюсти), завершающих пострезекционных протезов нижней челюсти.
4.	Особенности ортопедического лечения больных с врожденными и приобретенными дефектами мягкого и твердого нёба.	Алгоритм комплексной реабилитации детей с врожденной расщелиной неба, роль и место ортопедического этапа. Алгоритм ортопедического лечения пациентов с приобретенными дефектами неба. Морфо-функциональные нарушения у больных с дефектами нёба. Этиология, классификация. Виды зубочелюстных и челюстных протезов (разобшающие и obturating). Показания, преимущества, недостатки. Особенности клинических и лабораторных этапов, особенности снятия оттисков. Особенности гигиены полости рта и протезов у больных с дефектами нёба.
5.	Челюстно-лицевое и лицевое протезирование.	Классификация челюстно-лицевых и лицевых протезов. Методы ретенции челюстно-лицевых и лицевых протезов. Методика получения маски лица и литья гипсовой модели лица, оттисков ушной раковины, оттиска внутриглазного пространства. Особенности гигиенического ухода за протезом и протезным ложем. Основные биоадаптированные полимерные материалы применяемые в изготовлении лицевых протезов. Силиконы комнатной полимеризации. Платинум-силиконы, Пигментные силиконы для внутренней наружной покраски лицевых протезов. Планирование протезов с имплантатным ретенционным механизмом. Принципы, этапы реабилитации, клинико-лабораторные этапы изготовления протезов с опорой на дентальные имплантаты.
6.	Современные методы диагностики и лечения больных при челюстно-лицевом протезировании.	Показания и противопоказания к использованию зубных протезов с опорой на имплантаты. Критерии и принципы отбора пациентов для ортопедического лечения с применением имплантатов. Особенности основных клинических и лабораторных этапов изготовления зубных протезов с опорой на имплантаты: получение оттисков, установка абатментов, припасовка и проверка конструкции протезов, фиксация протезов (винтовая и цементная).

### Распределение трудозатрат по модулям и видам учебных занятий

Наименование модуля	Всего часов по учебному плану	Виды учебных занятий		
		Аудиторные занятия		СР
		Лекции	Практические занятия	
<b>Модуль 1.5. Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия.</b>				
Тема 1. Заболевания и повреждения нервов челюстно-лицевой области	13 час.	-	12 час.	1 час.

Тема 2. Воспалительные и дистрофические заболевания височно-нижнечелюстного сустава	18 час.	1 час.	12 час.	5 час.
Тема 3. Контрактура нижней челюсти	9 час.	-	6 час.	3 час.
Тема 4. Анкилоз височно-нижнечелюстного сустава	10 час.	1 час.	6 час.	3 час.
Тема 5. Восстановительная хирургия лица	18 час.	1 час.	12 час.	5 час.
Тема 6. Пластика местными тканями	16 час.	1 час.	9 час.	6 час.
Тема 7. Пластика лоскутами тканей из отдаленных участков	18 час.	-	10 час.	8 час.
Тема 8. Пластика с применением свободной пересадки тканей	13 час.	-	10 час.	3 час.
Тема 9. Применение сложных тканевых комплексов	19 час.	-	12 час.	7 час.
Тема 10. Применение имплантатов в челюстно-лицевой хирургии	16 час.	1 час.	12 час.	3 час.
Тема 11. Костная пластика челюстей	11 час.	-	7 час.	4 час.
Тема 12. Гнатическая хирургия	26 час.	1 час.	15 час.	10 час.
Тема 13. Эстетическая хирургия	9 час.	1 час.	6 час.	2 час.
Тема 14. Врожденная патология кранио-фациальной области	20 час.	1 час.	13 час.	6 час.
<b>Всего по плану:</b>	<b>216 час.</b>	<b>8 час.</b>	<b>142 час.</b>	<b>66 час.</b>
<b>Модуль 1.6. Заболевания головы и шеи.</b>				
Тема 1. Общие вопросы оперативной хирургии и топографической анатомии	38 час.	2 час.	20 час.	16 час.
Тема 2. Оперативная хирургия и топографическая анатомия головы	114 час.	4 час.	80 час.	30 час.
Тема 3. Оперативная хирургия и топографическая анатомия шеи	64 час.	2 час.	42 час.	20 час.
<b>Всего по плану:</b>	<b>216 час.</b>	<b>8 час.</b>	<b>142 час.</b>	<b>66 час.</b>
<b>Модуль 1.7. Детская челюстно-лицевая хирургия.</b>				
Тема 1. Анатомо-физиологические особенности детского организма	4 час.	2 час.	-	2 час.

Тема 2. Обезболивание и реанимация в детской челюстно-лицевой хирургии	16 час.	-	12 час.	4 час.
Тема 3. Удаление зубов у детей	16 час.	-	12 час.	4 час.
Тема 4. Клиника и лечение воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области у детей	22 час.	-	16 час.	6 час.
Тема 5. Клиника и лечение воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области у детей	10 час.	-	6 час.	4 час.
Тема 6. Заболевания височно-нижнечелюстного сустава у детей	20 час.	-	12 час.	8 час.
Тема 7. Травма мягких тканей лица, органов, слизистой оболочки рта, зубов, челюстей	22 час.	2 час.	16 час.	4 час.
Тема 8. Опухоли и опухолеподобные процессы мягких тканей лица, органов и слизистой оболочки рта	30 час.	-	22 час.	8 час.
Тема 9. Опухоли и опухолеподобные процессы костей лица у детей	18 час.	-	12 час.	6 час.
Тема 10. Врожденные и наследственные заболевания лица и шеи, челюстных и лицевых костей, слизистой оболочки рта	58 час.	4 час.	34 час.	20 час.
<b>Всего по плану:</b>	<b>216 час.</b>	<b>8 час.</b>	<b>142 час.</b>	<b>66 час.</b>
<b>Модуль 1.8. Онкостоматология и лучевая терапия.</b>				
Тема 1. Доброкачественные опухоли и опухолеподобные заболевания ЧЛЮ	56 час.	2 час.	36 час.	18 час.
Тема 2. Предраковые заболевания лица и полости рта	26 час.	1 час.	18 час.	7 час.
Тема 3. Злокачественные опухоли лица, челюстей и органов полости рта	110 час.	4 час.	70 час.	36 час.
Тема 4. Лучевая терапия при опухолях головы и шеи	24 час.	1 час.	18 час.	5 час.
<b>Всего по плану:</b>	<b>216 час.</b>	<b>8 час.</b>	<b>142 час.</b>	<b>66 час.</b>
<b>Модуль 1.9. Челюстно-лицевое протезирование.</b>				
Тема 1. История, современное состояние и перспективы	13 час.	1 час.	6 час.	6 час.

развития челюстно-лицевого протезирования				
Тема 2. Особенности ортопедического лечения больных с травмами и посттравматическими дефектами челюстно-лицевой области	37 час.	1 час.	24 час.	12 час.
Тема 3. Ортопедический этап комплексного лечения больных с онкологическими заболеваниями органов и тканей полости рта	37 час.	1 час.	24 час.	12 час.
Тема 4. Особенности ортопедического лечения больных с врожденными и приобретёнными дефектами мягкого и твёрдого нёба	37 час.	1 час.	24 час.	12 час.
Тема 5. Челюстно-лицевое и лицевое протезирование	48 час.	2 час.	32 час.	14 час.
Тема 6. Современные методы диагностики и лечения больных при челюстно-лицевом протезировании	44 час.	2 час.	32 час.	10 час.
<b>Всего по плану:</b>	<b>216 час.</b>	<b>8 час.</b>	<b>142 час.</b>	<b>66 час.</b>
<b>Модуль 1.10. Симуляционный курс.</b>				
Тема 1. Оказание первой медицинской и первой врачебной помощи	24 час.	-	16 час.	8 час.
Тема 2. Элементы современного остеосинтеза	24 час.	-	16 час.	8 час.
Тема 3. Технология принятия решений в челюстно-лицевой хирургии	24 час.	-	16 час.	8 час.
<b>Всего по плану:</b>	<b>72 час.</b>	<b>-</b>	<b>48 час.</b>	<b>24 час.</b>
<b>Итого по программе:</b>	<b>32 з. ед. (1152 часа)</b>	<b>66 час.</b>	<b>708 час.</b>	<b>378 час.</b>

**Тематический план лекций для ординаторов  
по специальным дисциплинам**

№ п.п.	Наименование лекций	Количество часов
<b>Модуль 1.5. Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия.</b>		
1	Височно-нижнечелюстной сустав. Методы обследования. Воспалительные и дистрофические заболевания височно-	1



	нижнечелюстного сустава.	
2	Анкилозы. Классификация. Дифференциальный диагноз.	1
3	Введение в челюстно-лицевую хирургию. Задачи и особенности восстановительной лечения в челюстно-лицевой области. Виды дефектов и деформаций челюстно-лицевой области. Планирование восстановительного лечения.	1
4	Применение имплантатов в челюстно-лицевой хирургии.	1
5	Принципы пластики местными тканями и лоскутами на питающей ножке. Принципы оперативных вмешательств с наложением микрососудистых анастомозов.	1
6	Оперативные вмешательства при врожденных и приобретенных деформациях челюстных костей.	1
7	Черепно-лицевые операции. Показания, противопоказания, общие принципы.	1
8	Возрастные изменения тканей лица и шеи. Операции, проводимые на мягких тканях на лице и шеи по эстетическим показаниям. Эстетические операции при врожденных деформациях носа и ушных раковин.	1
<b>Модуль 1.6. Заболевания головы и шеи.</b>		
1	Хирургический метод лечения, хирургическая операция. Основные направления современной челюстно-лицевой хирургии. Принципы минимально инвазивной хирургии.	1
2	Проблемная лекция. Инновационные направления в современной хирургии. Клеточные технологии в челюстно-лицевой хирургии.	1
3	Клиническая анатомия области лицевого черепа. Клинико-анатомическое обоснование вмешательств при травмах черепно-челюстно-лицевой области, нагноительных заболеваниях лица и шеи. Современные успехи челюстно-лицевой хирургии. Анестезия в лицевом отделе черепа. Клинико-анатомическое обоснование вмешательств при травмах лица, нагноительных заболеваниях.	2
4	Клинико-анатомическое обоснование операций в челюстно-лицевой области. Первичная хирургическая обработка ран челюстно-лицевой области. Вскрытие флегмон челюстно-лицевой области. Операции при доброкачественных и злокачественных опухолях челюстно-лицевой области. Понятие о косметических и эстетических операциях на лице.	2
5	Клинико-анатомическое обоснование операций в области шеи. Трахеотомия, трахеостомия, микротрахеостомия, коникотомия. Операции при кистах, свищах и новообразованиях шеи. Операции на сосудах шеи. Вмешательства на лимфатическом коллекторе шеи.	2
<b>Модуль 1.7. Детская челюстно-лицевая хирургия.</b>		
1	Анатомо-физиологические особенности детского организма	2

	и их роль в клиническом течении основных стоматологических заболеваний и травм челюстно-лицевой области у детей.	
2	Детский травматизм и алгоритм неотложной хирургической помощи при острых травмах челюстно-лицевой области у детей. Комплексная реабилитация детей при травмах челюстно-лицевой области.	2
3	Врожденные расщелины лица; понятие о причинах и механизме их образования. Медико-генетическое консультирование больных и их родственников как метод профилактики врожденных пороков развития.	2
4	Частота и виды врожденных расщелин. Поперечная расщелина лица, косая расщелина. Врожденные синдромы с вовлечением челюстно-лицевой области.	1
5	Комплексная реабилитация детей с врожденными заболеваниями челюстно-лицевой области.	1
<b>Модуль 1.8. Онкостоматология и лучевая терапия.</b>		
1	Доброкачественные опухоли и опухолеподобные заболевания Челюстно-лицевой области.	2
2	Предраковые заболевания лица и полости рта	1
3	Злокачественные опухоли лица, челюстей и органов полости рта.	4
4	Лучевая терапия при опухолях головы и шеи	1
<b>Модуль 1.9. Челюстно-лицевое протезирование.</b>		
1	История становления, современное состояние и перспективы развития челюстно-лицевого протезирования.	1
2	Особенности ортопедического лечения больных с травмами и посттравматическими дефектами челюстно-лицевой области.	1
3	Ортопедический этап комплексного лечения больных с онкологическими заболеваниями органов и тканей черепно-челюстно-лицевой области.	1
4	Особенности ортопедического лечения больных с врожденными и приобретенными дефектами мягкого и твёрдого нёба.	1
5	Челюстно-лицевое и лицевое протезирование. Классификация протезов.	1
6	Челюстно-лицевое и лицевое протезирование. Особенности снятия оттисков.	1
7	Современные методы диагностики и лечения больных при челюстно-лицевом протезировании.	2

**Тематический план практических занятий для ординаторов  
по специальным дисциплинам**

№ п.п.	Наименование практических занятий	Количество часов
<b>Модуль 1.5. Челюстно-лицевая и гнатическая хирургия.</b>		
1	Клиника, дифференциальная диагностика заболеваний и	12

	повреждений лицевого нерва. Методы лечения, показания и противопоказания.	
2	Неврит (невропатия) и невралгия тройничного нерва. Классификация, диагностика и лечение.	12
3	Этиология, клиника, диагностика, лечение острых и хронических артритов ВНЧС. Этиология, клиника, диагностика, лечение дистрофических заболеваний ВНЧС	12
5	Этиология, клиника, диагностика, хирургические методы лечения анкилозов ВНЧС. Контрактура.	12
6	Методики пластики местными тканями. Осложнения. Меры профилактики.	10
7	Лоскуты на питающей ножке. Виды, показания и противопоказания к использованию. Осложнения в до- и послеоперационных периодах.	10
8	Устранение дефектов и деформаций тканей челюстно-лицевой области тканями круглого стебельчатого лоскута. Осложнения.	12
9	Свободная кожная пластика. Пересадка кости, хряща, фасций. Способы фиксации. Преимущества и недостатки.	12
10	Лоскуты на микрососудистой анастомозе, применяемые в челюстно-лицевой хирургии. Показания, противопоказания.	10
11	Приобретенные и врожденные деформации скуло-орбитального комплекса и носа. Клиника, дифференциальная диагностика. Показания и противопоказания к операциям. Осложнения. Меры профилактики.	12
12	Врожденные и приобретенные деформации нижней челюсти. Клиника, диагностика. Осложнения до и после операций.	14
13	Врожденные и приобретенные деформации верхней челюсти. Клиника, диагностика. Осложнения во время и после операций.	14
<b>Модуль 1.6. Заболевания головы и шеи.</b>		
1	Хирургический метод лечения. Хирургическая операция, классификация, этапы хирургического лечения. Хирургический инструментарий. Техника соединения и разъединения тканей, фиксации и экспозиции, гемостаза. Хирургические узлы. Виды швов. Виды кожной пластики. Свободная кожная пластика (полнослойным лоскутом, расщепленным лоскутом), кожная пластика на питающей ножке (пластика местными тканями, индийская пластика, итальянская пластика, метод Филатова). Современные успехи и перспективы развития хирургии — трансплантация органов и тканей, миниинвазивная хирургия, эндохирургия. Российская и самарская хирургическая школа.	10
2	Клинико-анатомическое обоснование операций на сосудах. Учение о коллатеральном кровообращении. История ангиохирургии. Обеспечение современных ангиохирургических операций. Сосудистый шов —	10

	наружный и внутренний, <i>in situ</i> и парашютный. Доступ к магистральным артериям. Операции на венах — венепункция, венесекция. Эндоваскулярная хирургия — внутрисосудистая эмболизация, стентирование. Операции на нервах — обнажение, невролиз, нейрография.	
3	Хирургическая анатомия мозгового отдела черепа. Топография лобно-теменно-затылочной, сосцевидной и височной области. Особенности кровоснабжения. Черепно-мозговая топография. Современные успехи нейрохирургии. Принципы первичной хирургической обработки проникающих и непроникающих ран головы, способы остановки кровотечения из мягких тканей, костей и синусов твердой мозговой оболочки. Декомпрессионная, костно-пластическая трепанация черепа. Показания, техника операций. Антротомия, показания, осложнения.	10
4	Хирургическая анатомия лицевого отдела черепа. Боковой отдел лица. Околоушно-жевательная область, передний отдел лица. Кровоснабжение и иннервация на лице. Топография околоносовых пазух. Техника блокады ветвей тройничного нерва. Принципы первичной хирургической обработки ран лица, особенности. Пластинчатый шов.	10
5	Клетчаточные пространства области лица, пути распространения нагноительных процессов, разрезы при нагноительных заболеваниях области лица, гнойном паротите.	10
6	Операции на воздухоносных пазухах черепа – синусотомия, фронтотомия.	16
7	Хирургическая анатомия шеи. Рельеф, области, треугольники шеи, содержимое, послойное строение. Фасции и клетчаточные пространства шеи. Топография органов шеи — глотки, гортани, трахеи, пищевода. Сосудистые пучки шеи. Операции при синдроме Педжета-Шреттера, синдроме грудного выхода.	6
8	Оперативные доступы к органам шеи. Особенности распространения нагноительных процессов на шее, разрезы при флегмонах. Доступы на шее к внутренней яремной вене, общей, наружной сонной, язычной и лицевой артериям.	6
9	Трахеостомия, микротрахеостомия, коникотомия.	6
10	Операции на щитовидной железе – энуклеация, энуклеация-резекция, резекция по А.В. Николаеву, Кохеру, тиреоидэктомия. Доступ к шейному отделу пищевода.	4
11	Обработка ранений области шеи, опасности, осложнения. Катетеризация подключичной вены.	6
12	Врожденные и приобретенные деформации нижней и верхней челюсти.	16
13	Кисты и свищи лица и шеи. Дермоидные и эпидермоидные кисты.	16

14	Операции при опухолях, опухолеподобных процессах мягких тканей лица, органов и слизистой оболочки полости рта, слюнных желёз, злокачественных опухолях кожи, нижней губы, челюстей.	16
<b>Модуль 1.7. Детская челюстно-лицевая хирургия.</b>		
1	Показания и противопоказания к выбору методов общего и местного обезболивания в условиях поликлиники. Значение премедикации. Виды местного обезболивания, особенности его проведения у детей. Неотложные состояния в условиях стоматологической поликлиники.	12
2	Операция удаления зуба. Показания в детском возрасте к удалению временных и постоянных зубов. Особенности проведения операции удаления временного зуба. Осложнения во время и после операции, их предупреждение и лечение. Сверхкомплектные и ретенированные зубы. Затруднённое прорезывание зубов 1.8, 2.8, 3.8, 4.8	12
3	Особенности динамики развития одонтогенных воспалительных процессов в детском возрасте. Воспалительные процессы мягких тканей лица у детей. Лимфаденит. Абсцесс, флегмона.	10
4	Острый одонтогенный остеомиелит челюстных костей у детей. Гематогенный остеомиелит новорожденных и детей раннего возраста. Хронический остеомиелит челюстных костей у детей. Клинико-рентгенологические формы заболевания. Реабилитация детей, перенесших хронический остеомиелит челюстных и лицевых костей.	10
5	Воспалительные заболевания слюнных желёз. Острый паротит новорожденного. Острый эпидемический паротит. Хронический паренхиматозный паротит. Слюнно-каменная болезнь у детей.	6
6	Детский травматизм. Травма мягких тканей лица и органов рта у детей. Особенности первичной хирургической обработки ран лица. Показания к госпитализации ребенка.	16
7	Острая травма зуба. Особенности врачебной тактики при лечении детей с острой травмой зуба. Травма челюстных костей у детей. Особенности реабилитации детей, перенесших травму ЧЛЮ.	6
8	Заболевания височно-нижнечелюстного сустава у детей. Их классификация. Первично-костные повреждения и заболевания височно-нижнечелюстного сустава. Остеоартрит, остеоартроз, костный анкилоз, неоартроз.	6
9	Функционально-дистензионные заболевания височно-нижнечелюстного сустава у детей и подростков.	6
10	Врождённые пороки развития лица. Врождённые расщелины верхней губы и нёба. Анатомические и функциональные нарушения. Классификация. Принципы и сроки хирургического лечения в зависимости от вида расщелин.	12
11	Врождённые синдромы с вовлечением челюстно-лицевой области. Врождённые кисты и свищи лица и шеи. Дермоидные и эпидермоидные кисты.	6

12	Врождённые и приобретенные деформации нижней челюсти. Клиника, диагностика. Осложнения до и после операций.	6
13	Врождённые синдромы с вовлечением челюстно-лицевой области. Врождённые кисты и свищи лица и шеи. Дермоидные и эпидермоидные кисты.	6
14	Принципы диспансеризации и реабилитации детей с врождённой и наследственной патологией челюстно-лицевой области. Участие различных специалистов в лечении и реабилитации детей.	6
15	Опухоли и опухолеподобные процессы мягких тканей лица, органов и слизистой оболочки полости рта (гемангиомы, лимфангиомы, сосудистые дисплазии, нейрофиброматоз, фибромы, папилломы, опухоли слюнных желез, ретенционные кисты малых и больших слюнных желез и др.).	6
16	Опухоли и опухолеподобные процессы костей лица у детей. Костные кисты. Клиника отдельных нозологических форм доброкачественных и злокачественных новообразований и опухолеподобных процессов. Онкологическая настороженность детского стоматолога. Комплексная реабилитация детей с новообразованиями челюстно-лицевой области.	6
17	Врождённая патология слизистой оболочки рта: низкое прикрепление уздечки верхней губы, высокое прикрепление уздечки нижней губы, короткая уздечка языка, дополнительные тяжи слизистой рта, мелкий нижний свод преддверия рта. Операции, проводимые в ЧЛЮ у детей в условиях поликлиники.	12
<b>Модуль 1.8. Онкостоматология и лучевая терапия.</b>		
1	Опухоли и опухолеподобные образования челюстно-лицевой области. Статистика, классификация	2
2	Одонтогенные опухоли. Кисты челюстей	16
3	Неодонтогенные опухоли челюстей. Остеогенные опухоли. Неостеогенные опухоли челюстей. Опухолеподобные образования челюстей	8
4	Врожденные кисты и свищи лица и шеи. Доброкачественные опухоли мягких тканей лица и шеи. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика и лечение	6
5	Доброкачественные опухоли слюнных желёз	6
6	Предраковые заболевания лица и полости рта	16
7	Организация помощи больным со злокачественными опухолями мягких тканей и костей лица. Диспансеризация больных со злокачественными опухолями лица. Диспансерные группы. Методы обследования больных и диагностика онкологических заболеваний челюстно-лицевой области	16
8	Рак кожи лица, нижней губы, слизистой оболочки полости рта, языка, верхней и нижней челюстей. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение	20

9	Саркомы челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение	8
10	Злокачественные опухоли слюнных желёз. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение	8
11	Общие принципы лечения больных со злокачественными опухолями челюстно-лицевой области. Задачи врача-челюстно-лицевого хирурга в системе оказания специализированной помощи больным с опухолями челюстно-лицевой области	18
12	Лучевая терапия в лечении рака. Оборудование, организация. Ресурсы для лучевой терапии. Организация службы радиационной онкологии. Клинические основы. Варианты лечения. Причины успехов и неудач. Планирование лечения	18
<b>Модуль 1.9. Челюстно-лицевое протезирование.</b>		
1	История становления, современное состояние и перспективы развития челюстно-лицевого протезирования.	6
2	Место ортопедического этапа лечения в составе комплексной реабилитации пациентов с заболеваниями и травмами челюстно-лицевой области.	4
3	Принципы ортопедического лечения больных с огнестрельными переломами верхней и нижней челюсти.	4
4	Принципы ортопедического лечения больных с огнестрельными переломами челюстей. Ортопедическое лечение пострадавших с дефектами и деформациями прилежащих и смежных областей.	4
5	Виды зубочелюстных протезов и аппаратов, применяемых при переломах челюстей.	2
6	Особенности ортопедического лечения больных с неправильно сросшимися переломами нижней челюсти.	2
7	Особенности зубочелюстных протезов при ложных суставах нижней челюсти. Особенности ухода за больными с переломами челюстей.	2
8	Ортопедический этап комплексного лечения больных с онкологическими заболеваниями органов и тканей полости рта.	8
9	Виды и клинико-лабораторные этапы изготовления зубочелюстных протезов для лечения больных с онкологическими заболеваниями органов и тканей полости рта.	4
10	Особенности получения оттисков у пациентов после резекции верхней челюсти.	4
11	Особенности ортопедического лечения больных с врождёнными и приобретёнными дефектами мягкого и твёрдого нёба.	12
12	Виды верхнечелюстных obturators при дефектах твёрдого и мягкого нёба.	12
13	Классификация челюстно-лицевых и лицевых протезов. Методы ретенции челюстно-лицевых и лицевых протезов.	8
14	Методика получения маски лица и литья гипсовой модели лица, оттисков ушной раковины, оттиска внутриглазного пространства. Особенности гигиенического ухода за протезом и протезным ложем.	8
15	Планирование ретенции протезов с помощью дентальных имплантатов. Принципы, этапы реабилитации, клинико-лабораторные этапы изготовления протезов с опорой на дентальные имплантаты.	8
16	Применение методов лучевой диагностики (МСКТ, МРТ) при планировании комплексной реабилитации пациентов.	8

17	Комплексное планирование ортопедического лечения с помощью CAD/CAM технологий. Модели, полученные методом компьютерного прототипирования (стереолитография).	8
18	Особенность ухода за больными с дефектами челюстно-лицевой области, гигиенический уход за протезами, гигиена протезного ложа. Сроки контрольных осмотров.	8
19	Функциональные нарушения при повреждениях челюстно-лицевой области. Основы лечебной гимнастики, основы механотерапии.	8
20	Осложнения при челюстно-лицевом протезировании.	8
21	Основные биоадаптированные полимерные материалы применяемые в изготовлении лицевых протезов. Силиконы комнатной полимеризации. Платинум-силиконы, Пигментные силиконы для внутренней наружной покраски лицевых протезов.	8
22	Комплексная реабилитация больных с дефектами черепно-челюстно-лицевой области.	8
	<b>ИТОГО:</b>	<b>706</b>

## Список рекомендуемой литературы:

### *а) Основная литература*

1. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия. Национальное руководство / Кулаков А.А., Робустова Т.Г., Неробеев А.И. – М., 2010. – 928 с.
2. Бернадский Ю.И. Основы челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии: Учебное пособие. – 3-е изд., перераб. и доп. Репринт. – М. : Медицинская литература, 2007. – 416 с.
3. Бернадский Ю.И. Травматология и восстановительная хирургия черепно-челюстно-лицевой области. – 3-е изд., перераб. и доп. Репринт. – М. : Медицинская литература, 2006. – 456 с.
4. Местное обезболивание в стоматологии: Учебное пособие / Под ред. Э.А. Базикина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 144 с.
5. Соколов В.Н., Аветиков Д.С. Пластическая реконструктивно-восстановительная и косметическая хирургия : Учебное пособие для интернов и врачей. – М. : МИА, 2007. – 340 с.
6. Ефименко Н.А., Горбуленко В.Б., Козлов С.В. Реконструкция последствий боевой травмы челюстно-лицевой области : Учебное пособие. – М.: Медицина, 2007. – 200 с.



7. Паслер Ф.А. Рентгенодиагностика в практике стоматолога /Ф.А.Паслер, Х. Виссер; пер. с нем.; под общ. ред. Н.А.Рабухиной. – М.: Медпрес-информ, 2007. – 352 с.
8. Заболевания, повреждения и опухоли челюстно-лицевой области: руководство по клинической стоматологии /Под ред. А.К. Иорданишвили. – СПб: Спец Лит, 2007. – 494 с.
9. Хирургическая стоматология. Воспалительные и дистрофические заболевания слюнных желез / Под ред. В.В. Афанасьева. – М.: Литтерра, 2011. – 208 с.
10. Тимофеев А.А. Основы челюстно-лицевой хирургии: Учебное пособие. – 2007. DiVU, PDF. <http://informserv.ru/medicine/stomatolog/15051-osnovy-chelyustnolicevoy-hirur.html>

***б) Дополнительная литература.***

1. Местная анестезия в стоматологии. Выбор препаратов. Осложнения. Профилактика: Учебное пособие. Гриф УМО. 2-е, 3-е изд. / П.Ю. Столяренко, И.М. Федяев, В.В. Кравченко. – Офорт, СамГМУ, 2009 (2010). – 235 с.+ CD.
2. Столяренко П.Ю. Неотложная помощь и реанимация в амбулаторной стоматологической практике у взрослых и детей : Учебное пособие с грифом УМО / П.Ю. Столяренко, И.М. Федяев, И.М. Байриков, С.А. Пряников. – Самара : Офорт, СамГМУ, 2009. – 138 с.+ CD.
3. Столяренко П.Ю. История обезболивания в стоматологии (от древности до современности): Монография. – 2-е изд., перераб. и доп. Гриф УМО. – Самара : ООО «Офорт»; ГОУ ВПО СамГМУ, 2010. – 342 с.+ CD.
4. Пачес А.И., Таболиновская Т.Д. Опухоли слюнных желез. – М. : Практическая медицина, 2009. – 470 с.
5. Заболевания пародонта. Современный взгляд на клинико-диагностические и лечебные аспекты /Под ред. О.О. Янушевича. – М.: Библиотека врача-специалиста, 2010. – 160 с.
6. Афанасьев В.В., Останин А.А. Военная стоматология и челюстно-лицевая хирургия: Учебное пособие. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 240 с.
7. Лучевая диагностика в стоматологии. Национальное руководство / Под ред. А.Ю. Васильева, С.К. Тернового. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 288 с.
8. Заболевания нервов лица : Учебное пособие / Составители: И.И. Бородулина, М.А.

Катман. – Чита : ЧГМА, 2009. – 63 с.

9. Тимофеев А.А. Основы челюстно-лицевой хирургии: Учебное пособие. – 2007. DiVU, PDF. <http://informserv.ru/medicine/stomatolog/15051-osnovy-chelyustnolicevoy-hirurg.html>
10. Актуальные вопросы стоматологии : сборник научных работ, посвящённый 45-летию стоматологического образования в СамГМУ / [Под ред. Г.П. Котельникова, Д.А. Трунина, П.Ю. Столяренко]. – Самара : ООО «Офорт»; ГБОУ ВПО СамГМУ Минздравсоцразвития России, 2011. – 358 с.
11. Учебно-методическое пособие «Применение дентальных имплантатов спиралевидной формы у больных с дефектами зубных рядов» / И.М. Байриков, И.М. Федяев, С.В. Фокеев, Ю.В. Петров. – Самара : ООО «БМВ и К», 2010. – 24 с.
12. Применение дентальных имплантатов из нетканого титанового материала со сквозной пористостью в стоматологической практике : Методическая разработка / И.М. Байриков, Ю.В. Петров, В.В. Бегларян, Р.Ш. Амиров. – Самара: ООО «Офорт»; ГОУ ВПО «СамГМУ», 2010. – 16 с.
13. Байриков И.М. Применение пористых материалов при лечении посттравматических деформаций лицевого скелета / И.М. Байриков, Р.Ш. Амиров, А.Е. Щербовских и др. – Национальный конгресс «Пластическая хирургия». – Сб. материалов. – Москва 8-10 июня 2011. – С. 140-141.
14. Митрошенков П.Н. Реконструктивная хирургия тотальных и субтотальных дефектов верхней, средней и нижней зон лицевого скелета : Руководство для врачей. – СПб.: Синтез Бук, 2010. – 416 с.
15. Столяренко П.Ю. Сердечно-легочная реанимация с учетом современных рекомендаций ЕСР // Стоматолог-практик. – 2011. – №1. – С. 68-73.
16. Столяренко П.Ю. Общие соматические осложнения, возникающие при проведении местной анестезии / П.Ю. Столяренко, И.М. Байриков, И.М. Федяев // Стоматолог-практик. – 2011. – №2. – С. 38-42.
17. Рабинович С.А., Васильев Ю.Л. Анатомо-топографические и инструментальные аспекты местного обезболивания в стоматологии. – М. : МГМСУ, 2011. – 240 с.

**в) Программное обеспечение.**

[http://www.health-ua.com/news/;](http://www.health-ua.com/news/)

[http://medicine.itl.net.ua/poisk/medl-jour.HTM/;](http://medicine.itl.net.ua/poisk/medl-jour.HTM/)

<http://www.medscape.com/px/ur/info/>;

<http://novosti.online.ru/news/med/news/>;

#### **г) Электронные библиотечные системы.**

1. Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» издательства ГЭОТАР-медиа ([www.rosmedlib.ru](http://www.rosmedlib.ru)).

2. Электронная библиотечная система «ClinicalKey» издательства Elsevier.

3. База электронных ресурсов подписного агентства Конэк ([www.konekbooks.ru](http://www.konekbooks.ru)).

4. Электронная версия Российской профессиональной газеты «Стоматология сегодня» <http://www.dentoday.ru/ru/content/archive/2012/3/18/>

5. Столяренко П.Ю. Неотложная помощь и реанимация в амбулаторной стоматологической практике у взрослых и детей : Учебное пособие с грифом УМО / П.Ю.

6. Столяренко, И.М. Федяев, И.М. Байриков, С.А. Пряников. – Самара : Офорт, СамГМУ, 2009. – CD.

7. Столяренко П.Ю. История обезболивания в стоматологии (от древности до современности): Монография. – 2-е изд., перераб. и доп. Гриф УМО. – Самара : ООО «Офорт»; ГОУ ВПО СамГМУ, 2010. – CD.

8. Местная анестезия в стоматологии. Выбор препаратов. Осложнения. Профилактика: Учебное пособие. Гриф УМО. 2-е, 3-е изд. / П.Ю. Столяренко, И.М. Федяев, В.В. Кравченко. – Офорт, СамГМУ, 2009 (2010). – CD.

#### **д) Интернет-ресурсы по стоматологии**

1. [www.stom.ru](http://www.stom.ru) - Российский Стоматологический Портал.

2. [stomport.ru](http://stomport.ru) - Стоматологический портал для профессионалов. Конструктор сайта для врача, зубного техника, клиники, лаборатории, производителя и торгующей организации. Система личных сообщений, статьи и новости для профессионалов, доска объявлений, форум, фотоработы, консультации on-line, видео.

3. [www.edentworld.ru](http://www.edentworld.ru) - Общестоматологический ресурс. Информация о периодических изданиях, событиях в стоматологическом мире в России и за рубежом, научные статьи по различным направлениям стоматологии.

4. [www.dental-revue.ru](http://www.dental-revue.ru) - Информационный стоматологический сайт. Статьи по разным разделам стоматологии. Дискуссии.

5. [www.mmbook.ru](http://www.mmbook.ru) - Медицинская литература по стоматологии.

6. [www.dentalsite.ru](http://www.dentalsite.ru) - Профессионалам о стоматологии.

7. [www.web-4-u.ru/stomatinfo](http://www.web-4-u.ru/stomatinfo) - Электронные книги по стоматологии.

8. [www.medscape.ru](http://www.medscape.ru) - Медицинский информационный сайт для общения врачей-стоматологов с коллегами всех специальностей на профессиональном уровне.

9. [www.dental-azbuka.ru](http://www.dental-azbuka.ru) - Компания «Азбука» специализируется в переводе и издании лучших зарубежных монографий, посвященных стоматологии.
10. [www.medalfavit.ru](http://www.medalfavit.ru) - журнал "Медицинский алфавит - стоматология"  
Электронную версию журнала можно найти в интернете по адресу: [www.medalfavit.ru](http://www.medalfavit.ru)
11. [www.rosmedportal.com](http://www.rosmedportal.com) – Росмедпортал. Медицинский научно-практический электронный журнал для специалистов здравоохранения. Раздел Стоматология.  
Председатель редсовета В.Н. Царев, д.м.н., профессор. Научные статьи, Нормативные документы.
12. [www.nidr.nih.gov](http://www.nidr.nih.gov) - Национальный институт стоматологии и краниофасциальных исследований в США. Ведущий источник информации по всем вопросам стоматологической помощи для врачей-стоматологов любой специализации.
13. [www.chicagocentre.com](http://www.chicagocentre.com) - Официальный сайт Чикагского Центра Современной Стоматологии. Образовательный центр предоставляет ряд курсов, лекций, круглых столов и конференций (имплантология, пародонтология, ортопедия, челюстно-лицевая хирургия, маркетинг).

**е) Законодательные и нормативно-правовые документы:**

1. Конституция Российской Федерации (в редакции Федерального Закона от 30.12.2008 №7-ФЗ).
2. Гражданский кодекс Российской Федерации (в редакции Федерального закона от 24.07.2008 №161-ФЗ с дополнениями и изменениями).
3. Федеральный Закон «Об основах охраны здоровья граждан Российской Федерации» от 21.11.2011 №323-ФЗ.
4. Федеральный Закон «О лицензировании отдельных видов деятельности» (в редакции Федерального закона от 27.07.2010 №227ФЗ).
5. Федеральный Закон «О техническом регулировании» от 27.12.2002, с изменениями от 09.05.2005.
6. Постановление Правительства Российской Федерации «Об организации лицензирования отдельных видов деятельности» (в редакции Постановления Правительства РФ от 02.09.2010 г. № 659).
7. Санитарные нормы и правила СНИП 2.08.02-89 «Общественные здания и сооружения. Пособие по проектированию учреждений здравоохранения».
8. Санитарные правила и нормы 2.1.3.2630-10 «Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность».
9. Приказ Минздравсоцразвития Российской Федерации от 23.07.2010 №514н «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей,

специалистов и служащих», раздел «квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения».

10. Приказ Минздравсоцразвития Российской Федерации от 07.07.2009 №415 «Об утверждении Квалификационных требований к специалистам с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения».

11. Приказ Минздравсоцразвития Российской Федерации от 23.04.2009 №210 «О номенклатуре специальностей специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации».

12. Приказ Минздрава Российской Федерации от 04.09.1997 №1002 «О мерах профилактики заражения вирусом СПИД».

13. Приказ Минздрава СССР от 25.04.1986 №590 «О мерах по дальнейшему улучшению профилактики и лечению злокачественных новообразований».

14. Приказ Минздравсоцразвития Российской Федерации от 16 апреля 2010 г. № 243н «Об организации Порядка оказания специализированной медицинской помощи».

15. Приказ Минздравсоцразвития Самарской области от 05.08.2011 г. № 1002 «О совершенствовании оказания экстренной медицинской помощи больным при неотложных состояниях, возникающих в амбулаторной стоматологической практике».

#### Модуль 1.10. Симуляционный курс

Целью изучения модуля является формирование у ординатора профессиональных умений и навыков на основе знаний, приобретенных в ходе освоения обязательных дисциплин, с использованием виртуальных технологий.

Задачи:

- Совершенствование умений и навыков проведения непрямого массажа сердца и искусственного дыхания «изо рта в рот», наложения давящей повязки, применения кровоостанавливающего жгута, производства транспортной иммобилизации, осуществления внутривенной инфузии плазмозаменителей, выполнения первичной хирургической обработки ран, выполнения трахеостомии, определения групп крови;
- Выработка умений и навыков временной и постоянной иммобилизации на муляжах нижней и верхней челюсти, вскрытия гнойных очагов на лице и в полости рта;
- Отработка навыков формулировки диагноза и определения алгоритма оказания медицинской помощи пострадавшим с повреждениями и заболеваниями органов полости рта и челюстно-лицевой области;
- Формирование подходов к принятию адекватных в конкретной виртуальной ситуации организационных решений по оказанию медицинской помощи больным с повреждениями челюстно-лицевой области;
- Приобретение умения клинически мыслить при виртуальном оказании медицинской помощи больным с травмой и воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области.

Программа направлена на освоение следующих компетенций:

УК-1 - готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу;

ПК-1 - готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение

и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику,

выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания;

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

Требования к уровню освоения

Ординатор должен знать:

- методы диагностики, используемые при обследовании пациентов с патологией в челюстно-лицевой области;

- показания и противопоказания для хирургического и консервативного лечения;

- формирование практических умений по хирургическому лечению пациентов с патологией

в челюстно-лицевой области;

- профилактику возможных осложнений при лечении больных с хирургической патологией

в челюстно-лицевой области.

Ординатор должен уметь:

1. - обучить пациента ежедневному уходу за полостью рта в послеоперационном периоде;

- дать рекомендации по уходу за полостью рта при шинировании челюстей;

- обучить пациента пользоваться индивидуальными средствами гигиены полости рта;

- осуществить профессиональную гигиену полости рта в до- и послеоперационном периодах.

- проводить санитарно-просветительную работу;

- оказывать первую неотложную медицинскую помощь;

- руководить деятельностью медицинского персонала.

Ординатор должен владеть практическими навыками:

- пропаганды медицинских знаний, здорового образа жизни, рационального питания;

- гигиенического обучения и воспитания больных с хирургической патологией в челюстно-лицевой области;

- формирования структуры, оснащения, и организации работы хирургического

стоматологического кабинета, отделения поликлиники и челюстно-лицевого стационара;

- организации работы скорой и неотложной помощи в челюстно-лицевой хирургии

взрослым

и детям;

- организации работы среднего и младшего медицинского персонала;

- обеспечения техники безопасности при работе с аппаратурой;

- ведения учетно-отчетной медицинской документации;

- организации и деятельности медицинской службы в экстремальных ситуациях, при стихийных бедствиях и в условиях ведения боевых действий.

Общий объем учебной нагрузки дисциплины по выбору

Модуль «Симуляционный курс»

Вид учебной работы: Всего кредитных единиц (часов)

Общая трудоемкость элективной дисциплины: 2 (72)

Аудиторные занятия: 0,7 (24)

Лекции (Л) -  
 Практические занятия (ПЗ) -  
 Самостоятельная работа (СР) 1,3 (48)  
 Форма контроля Зачет по модулю

### Содержание модуля «Симуляционный курс»

Наименование дисциплин (модулей) и тем профессиональные умения и навыки	Тип и вид симулятора Форма контроля	Формируемые
Наименование дисциплин (модулей) и тем профессиональные умения и навыки	Тип и вид симулятора Форма контроля	Формируемые
1	2	3
4		

#### Модуль 1.10.1

Оказание первой медицинской и первой врачебной помощи Фантомы для реанимации: «Сани», «Брэд», «Бейсик Бади»;  
 реанимационный манекен «СТАТ» с наладонным компьютером;  
 реанимационная система «Кризис»;  
 реанимационный манекен «Сюзи».  
 Фантом для трахеотомии.  
 Накладки с моделями  
 раны с грануляциями, открытого перелома.  
 Электронный тренажер для в/в инъекций.  
 Накладка на руку для отработки в/в инъекций.  
 Набор реактивов для определения группы крови.

Проведение непрямого массажа сердца;  
 осуществление дыхания «изо рта в рот»;  
 наложение транспортной шины;  
 наложение давящей повязки;  
 выполнение трахеостомии; выполнение ПХО;  
 определение групп крови; внутривенные инъекции; подготовка системы для в/в инфузий

Зачет

Специальные профессиональные умения и навыки\*\*

Модуль 1.10.2 Организация стоматологической помощи, обезболивание, амбулаторные хирургические операции Манекен «Голова», наборы инструментов для обезболивания, удаления зуба и операций на альвеолярных отростках челюстей  
 Выработка умений и навыков проведения спиц Киршнера через муляжи лицевых костей с использованием электродрели, крепления минипластин для фиксации отломков верхней и нижней челюстей Зачет

Модуль 1.10.3 Технология принятия решений  
 в челюстно-лицевой хирургии Комплект ситуационных задач  
 Выработка навыков формулировки диагноза и определения алгоритма оказания медицинской помощи пострадавшим с повреждениями черепно-челюстно-лицевой области и заболеваниями ЧЛЮ. Выработка подходов к принятию адекватных в конкретной виртуальной ситуации организационных решений по оказанию медицинской помощи больным с патологией ЧЛЮ

\* Компонент общепрофессиональных умений и навыков ординаторы осваивают на базе

Симуляционного центра СамГМУ. Занятия проходят в течение двух дней, завершаются получением зачета. Занятия ведут преподаватели Симуляционного центра СамГМУ.

\*\* Компонент специальных профессиональных умений и навыков ординаторы осваивают на базе Симуляционного центра Стоматологического института СамГМУ, кафедры челюстно-лицевой хирургии и стоматологии СамГМУ. Занятия проходят в течение восьми дней, завершаются получением зачета. Занятия ведут преподаватели кафедры.

#### Распределение трудозатрат по темам и видам учебных занятий

Наименование темы

Всего часов по учебному плану    Виды учебных занятий

Аудиторные занятия

всего    СР

Тема 1. Оказание первой медицинской и первой врачебной помощи    24 час.-            8 час.  
16 час.

Тема 2. Организация стоматологической помощи, обезболивание, амбулаторные хирургические операции    24 час.-            8 час.    16 час.

Тема 3. Технология принятия решений в челюстно-лицевой хирургии    24 час.-            8 час.    16 час.

Итого по модулю:    2 з.ед.  
(72 часа)            -            24 час. 48 час.

#### Тематический план практических занятий

№

п.п.    Наименование практических занятий            Количество часов

1        Оказание первой медицинской и первой врачебной помощи    16

2        Организация стоматологической помощи, обезболивание, амбулаторные хирургические операции    16

3        Технология принятия решений в челюстно-лицевой хирургии 16

ИТОГО:    48 часа

#### Тематический план самостоятельной работы

№

п.п.    Наименование практических занятий            Количество часов

1        Оказание первой медицинской и первой врачебной помощи    8

2        Организация стоматологической помощи, обезболивание, амбулаторные хирургические операции    8

3        Технология принятия решений в челюстно-лицевой хирургии 8

ИТОГО:    24 часа

Рекомендуемая литература:

Основная:

1. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия. Национальное руководство

/ Кулаков А.А., Робустова Т.Г., Неробеев А.И. – М., 2010. – 928 с.

2. Бернадский Ю.И. Травматология и восстановительная хирургия черепно-челюстно-лицевой области. – 3-е изд., перераб. и доп. Репринт. – М. : Медицинская литература, 2006. – 456 с.



3. Заболевания, повреждения и опухоли челюстно-лицевой области: руководство по клинической стоматологии /Под ред. А.К. Иорданишвили. – СПб: Спец Лит, 2007. – 494 с.

Дополнительная:

1. Актуальные вопросы стоматологии: сборник научных работ, посвящённый 45-летию стоматологического образования в СамГМУ /[Под ред. Г.П. Котельникова, Д.А. Трунина, П.Ю. Столяренко]. – Самара: ООО «Офорт»; ГБОУ ВПО СамГМУ Минздравсоцразвития России, 2011. – 358 с.

2. Местная анестезия в стоматологии. Выбор препаратов. Осложнения. Профилактика: Учебное пособие. Гриф УМО. 2-е, 3-е изд. / П.Ю. Столяренко, И.М. Федяев, В.В. Кравченко.

– Офорт, СамГМУ, 2009 (2010). – 235 с.+ CD.

3. Столяренко П.Ю. Неотложная помощь и реанимация в амбулаторной стоматологической практике у взрослых и детей : Учебное пособие с грифом УМО / П.Ю. Столяренко, И.М. Федяев, И.М. Байриков, С.А. Пряников. – Самара : Офорт, СамГМУ, 2009. – 138 с.+ CD.

4. Столяренко П.Ю. История обезболивания в стоматологии (от древности до современности): Монография. – 2-е изд., перераб. и доп. Гриф УМО. – Самара : Офорт; СамГМУ, 2010. – 342 с.+ CD.

5. Пачес А.И., Таболиновская Т.Д. Опухоли слюнных желез. – М. : Практическая медицина, 2009. – 470 с.

6. Заболевания пародонта. Современный взгляд на клинико-диагностические и лечебные аспекты / Под ред. О.О. Янушевича. – М. : Библиотека врача-специалиста, 2010. – 160 с.

1. 7. Лучевая диагностика в стоматологии. Национальное руководство / Под ред. А.Ю.

Васильева, С.К. Тернового. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 288 с.