

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тверской государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной работе

Л.А. Мурашова

«29» августа 2023 г.

Рабочая программа дисциплины
ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ

Разработчик рабочей программы:
Лебедев С.Н., доцент кафедры
хирургической стоматологии и
челюстно-лицевой хирургии,
к.м.н., доцент

Тверь, 2023 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Цель и задачи дисциплины
2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре
3. Объем рабочей программы дисциплины
4. Компетенции, индикаторы их достижения и планируемые результаты обучения
5. Образовательные технологии
6. Самостоятельная работа обучающегося
7. Форма промежуточной аттестации
8. Содержание дисциплины
9. Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах)
10. Оценочные средства для контроля уровня сформированности компетенций (текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины)
11. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины, включая электронно-библиотечные системы
12. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Рабочая программа дисциплины **ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ** разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по специальности **31.08.69 ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ** (уровень подготовки кадров высшей квалификации).

1. Цель и задачи дисциплины

Целью освоения дисциплины является формирование у выпускников универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций для оказания высококвалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Задачи освоения дисциплины:

- закрепить знания по этиологии, патогенезу, диагностике, клинических проявлений, в том числе редко встречающихся заболеваний челюстно-лицевой области и шеи у взрослого населения, показать особенности современного течения патологии;

- научить прогнозированию развития осложнений и неотложных состояний при заболеваниях и травме челюстно-лицевой области и шеи в разные возрастные периоды.

- научить обоснованно назначать лечение в соответствии с современными стандартами оказания медицинской помощи, с учетом индивидуального подхода к пациенту и основами доказательной медицины.

- сформировать навыки и опыт оказания неотложной помощи и проведения реанимационных мероприятий у взрослых пациентов.

- обучить методам профилактики заболеваний и травмы челюстно-лицевой области и шеи и реабилитационным мероприятиям при хронической патологии и в случаях инвалидности.

- научить проведению анализа научно-медицинской информации, опираясь на принципы доказательной медицины с целью совершенствования своей

профессиональной деятельности.

- обучить ведению учетно-отчетной документации в медицинских организациях амбулаторно-поликлинического профиля и стационарах.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре

Дисциплина **ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ** входит в обязательную часть блока 1 программы ординатуры.

В результате освоения программы специалитета по специальностям *31.05.01 Лечебное дело, 31.05.02 Педиатрия 31.05.03 Стоматология* были сформированы следующие компетенции:

- способность и 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 челюстно-лицевой области, 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;

- способность и готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за пациентами с патологией челюстно-лицевой области;

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

- способность и готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о заболеваемости;

- готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания челюстно-лицевой области;

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

- готовность к проведению экспертизы временной нетрудоспособности, участию в проведении медико-социальной экспертизы, констатации биологической смерти человека;

- способность к определению тактики ведения больных с различными заболеваниями челюстно-лицевой области;

- готовность к ведению и лечению пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара;

- готовность к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

- готовность к определению необходимости применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении;

- готовность к обучению населения основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний челюстно-лицевой области;

- готовность к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни;
- способность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях;
- готовность к участию в оценке качества оказания помощи с использованием основных медико-статистических показателей;
- способность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации;
- готовность к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины;
- способность к участию в проведении научных исследований;
- готовность к участию во внедрении новых методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан.

В процессе изучения дисциплины **ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ** формируются универсальные (УК), общепрофессиональные (ОПК) и профессиональные компетенции (ПК) для успешной профессиональной деятельности в качестве врача челюстно-лицевого хирурга.

3. Объём рабочей программы дисциплины составляет 26 з.е. (936 академических часов).

4. Компетенции, индикаторы их достижения и планируемые результаты обучения

Код и наименование компетенции, индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)		
УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте			
УК-1.1 Критически оценивает возможности применения достижений в методах и технологиях научной коммуникации в области медицины и фармации	Знать:	<ul style="list-style-type: none"> - современные достижения в методах и технологиях научной коммуникации, в том числе и использованием ИТ-технологий - методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении практических задач 	
	Уметь:	<ul style="list-style-type: none"> - анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач - оценивать потенциальные выигрыши или проигрыши реализации вариантов решения практических задач 	
	Владеть:	<ul style="list-style-type: none"> - навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению практических задач, в том числе в междисциплинарных областях 	
УК-1.2 Анализирует различные способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте	Знать:	<ul style="list-style-type: none"> - способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональной деятельности 	
	Уметь:	<ul style="list-style-type: none"> - анализировать различные варианты применения в профессиональной деятельности достижений в области медицины и фармации 	
	Владеть:	<ul style="list-style-type: none"> - навыками разработки различных способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте, в том числе при решении исследовательских и практических задач 	
УК-3. Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению			
УК-3.1 Организует и	Знать:	<ul style="list-style-type: none"> - командный подход в менеджменте, специфику групповой динамики и 	

корректирует командную работу врачей, среднего и младшего персонала		процесса командообразования
	Уметь:	- организовывать командное взаимодействие для решения управленческих задач - корректировать работу команды, в том числе на основе коллегиальных решений
	Владеть:	- технологиями построения командного менеджмента в медицинской организации - навыками корректировки командной работы врачей, среднего и младшего персонала
УК-3.2 Планирует и организует процесс оказания медицинской помощи населению	Знать:	- основы командного взаимодействия при организации процесса оказания медицинской помощи населению
	Уметь:	- анализировать организационные процессы в медицинской организации и разрабатывать предложения по повышению их эффективности при оказании медицинской помощи населению
	Владеть:	- навыками планирования и организации процесса оказания медицинской помощи населению
УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности		
УК-4.1 Выстраивает взаимодействие с пациентами в рамках своей профессиональной деятельности	Знать:	- принципы пациент-ориентированного общения с пациентом с целью постановки предварительного диагноза - алгоритм медицинского консультирования в целях разъяснения необходимой информации пациенту (его законному представителю)
	Уметь:	- устанавливать контакты и организовывать общение с пациентами, используя современные коммуникационные технологии
	Владеть:	- нормами этики и деонтологии при общении с пациентами в рамках своей профессиональной деятельности - навыками пациент-ориентированного общения в целях сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя)

УК-4.2 Выстраивает взаимодействие с коллегами в рамках профессиональной деятельности своей	Знать:	- этические и деонтологические нормы взаимодействия с коллегами в рамках своей профессиональной деятельности
	Уметь:	- устанавливать контакты и организовывать общение с коллегами в соответствии с потребностями совместной деятельности, используя современные коммуникационные технологии
	Владеть:	- навыками использования этических и деонтологических норм общения с коллегами в рамках своей профессиональной деятельности
ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов		
ОПК-4.1 Проводит клиническую диагностику и обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями	Знать:	- современные методы диагностики основных нозологических форм заболеваний и состояний, требующих оказания медицинской помощи - современную классификацию, этиологию, патогенез, симптоматику заболеваний и состояний, требующих оказания медицинской помощи - международную классификацию болезней (МКБ)
	Уметь:	- определять клиническую картину заболеваний и (или) состояний - проводить клиническое обследование пациентов - уметь пользоваться МКБ для постановки диагноза
	Владеть:	- навыками сбора жалоб и анамнеза, проведения физикального обследования пациентов в объеме, необходимом для работы в качестве врача общей практики (семейная медицина) - методами дифференциальной диагностики при постановке диагноза - навыками установления диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем
ОПК-4.2 Направляет пациентов с заболеваниями и (или) состояниями на лабораторные и инструментальные обследования	Знать:	- основные методы лабораторных и инструментальных обследований - основные показания для проведения исследований - правила интерпретации полученных результатов
	Уметь:	- применять лабораторные и инструментальные методы исследований и интерпретировать полученные результаты - оценивать результаты выполненных исследований, в том числе

		вспомогательных (лучевых, функциональных, клинико-лабораторных)
	Владеть:	<ul style="list-style-type: none"> - методикой оценки результатов лабораторных и инструментальных методов исследования - оценкой результатов функционального обследования различных органов и систем - навыками обеспечения безопасности диагностических манипуляций
ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность		
ОПК-5.1 Назначает лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях	Знать:	<ul style="list-style-type: none"> - принципы и методы оказания первичной, специализированной, высокотехнологичной медицинской помощи, в том числе патогенетической, симптоматической - современные методы лечения заболеваний и состояний, требующих оказания медицинской помощи - абсолютные и относительные показания и противопоказания к проведению консервативных и оперативных видов лечения заболеваний и патологических состояний
	Уметь:	<ul style="list-style-type: none"> - составить план лечения пациента с учетом возраста и пола, особенностей клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, стандартами медицинской помощи - разработать и обосновать схему лечения, проводить комплексное лечение - назначить консервативное и оперативное лечение в соответствии со стандартами оказания медицинской помощи
	Владеть:	<ul style="list-style-type: none"> - методиками введения лекарственных препаратов при различной патологии, контроля за качеством выполнения назначений средним и младшим медперсоналом - навыками расчёта инфузионной и иных видов неотложной терапии,

		<p>методиками поддержания жизненно-важных функций</p> <ul style="list-style-type: none"> - методиками назначения современного этиопатогенетического консервативного лечения, а также оперативного лечения, как самостоятельной формы оказания помощи, так и дополняющей к основной терапии
<p>ОПК-5.2 Контролирует эффективность и безопасность назначенного лечения</p>	Знать:	- основы фармакотерапии, показания и противопоказания к применению лекарственных веществ, осложнения при их применении
	Уметь:	<ul style="list-style-type: none"> - оценить эффективность проводимого лечения - скорректировать назначенное лечение - предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, лечебного питания или хирургических вмешательств
	Владеть:	- методами оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при лечении пациентов
<p>ОПК-9. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала</p>		
<p>ОПК-9.1 Проводит анализ медико-статистической информации</p>	Знать:	- медико-статистические показатели деятельности медицинской организации
	Уметь:	- проводить анализ медико-статистических показателей
	Владеть:	- навыками расчета и анализа медико-статистических показателей деятельности медицинской организации
<p>ОПК-9.2 Ведет медицинскую документацию</p>	Знать:	- правила оформления медицинской документации в медицинских организациях, оказывающих медицинскую помощь, в том числе в форме

		электронных документов - правила работы в информационных системах и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет"
	Уметь:	- составлять план работы и отчет о своей работе - использовать в работе информационные системы и информационно-телекоммуникационную сеть "Интернет" - вести медицинскую документацию, в том числе в электронном виде, контролировать качество ее ведения
	Владеть:	- навыками составления плана работы и отчета в своей работе - навыками ведения медицинской документации, в том числе в электронном виде - навыками использование информационных систем и информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" - навыками использования в работе персональных данных пациентов и сведений, составляющих врачебную тайну
ОПК-9.3 Организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	Знать:	- требования охраны труда, основы личной безопасности - должностные обязанности медицинских работников в медицинских организациях
	Уметь:	- осуществлять контроль выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом
	Владеть:	- навыками контроля выполнения должностных обязанностей находящимся в распоряжении медицинским персоналом - навыками проведения работ по обеспечению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности
ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства		
ОПК-10.1 Проводит диагностику неотложных	Знать:	- методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей)

состояний		<ul style="list-style-type: none"> - методику физикального исследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация) - клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и/или дыхания - основные симптомы проявления угрожающих жизни состояний, требующих срочного медицинского вмешательства - предназначение и порядок использования медицинского оборудования для регистрации основных параметров жизнедеятельности
	Уметь:	<ul style="list-style-type: none"> - распознавать состояния, представляющие угрозу жизни пациента, включающие состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме - проводить своевременные и в полном объеме действия по регистрации основных параметров жизнедеятельности
	Владеть:	<ul style="list-style-type: none"> - навыками оценки состояния пациента, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме - навыками распознавания состояний, представляющих угрозу жизни пациентов, включая состояние клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания), требующих оказания медицинской помощи в экстренной форме - навыками работы по диагностике основных параметров жизнедеятельности с помощью медицинского оборудования
ОПК-10.2 Оказывает неотложную медицинскую помощь при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	Знать:	<ul style="list-style-type: none"> - правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации - предназначение и порядок использования автоматического наружного дефибриллятора, применяемого в рамках оказания помощи при остановке кровообращения - предназначение и порядок использования мануального дефибриллятора, для оказания помощи при остановке кровообращения

		<ul style="list-style-type: none"> - алгоритмы, стандарты и клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи при неотложных состояниях
	<p>Уметь:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации - оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) - применять лекарственные препараты и изделия медицинского назначения при оказании медицинской помощи в экстренной форме - применять автоматический наружный дефибриллятор в комплексе базовой сердечно-лёгочной реанимации - проводить необходимый объем лечебных мероприятий при возникновении неотложного состояния
	<p>Владеть:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - навыками оказания медицинской помощи в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания) - навыками применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме - базовыми техническими навыками оказания помощи при остановке кровообращения - навыками работы в команде при оказании помощи в случае остановки кровообращения - навыками работы по проведению ИВЛ с использованием дополнительных устройств при оказании экстренной и неотложной медицинской помощи

ПК-1. Способен проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области и устанавливать диагноз

<p>ПК-1.1 Применяет методы исследования у детей и взрослых с заболеваниями и травмой челюстно-лицевой области</p>	<p>Знать:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - порядок оказания медицинской помощи по профилю "Челюстно-лицевая хирургия" - стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной медицинской помощи, оказываемой пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области
	<p>Уметь:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и анамнеза заболевания у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области (их законных представителей) - интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области (их законных представителей) - оценивать анатомо-функциональное состояние челюстно-лицевой области у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области
	<p>Владеть:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - навыками сбора жалоб, анамнеза жизни и анамнеза заболевания у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области (их законных представителей) - навыками анализа и интерпретации информации, полученной от пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области (их законных представителей)
<p>ПК-1.2 Соблюдает алгоритм сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых с заболеваниями и травмой челюстно-лицевой</p>	<p>Знать:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области - закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных

области, выявляет факторы риска и их причины развития		систем, особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах
	Уметь:	<ul style="list-style-type: none"> - пользоваться методами осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области с учетом возрастных, анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи - интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области - выявлять клинические симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области
	Владеть:	<ul style="list-style-type: none"> - навыками осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмой, челюстно-лицевой области - навыками анализа и интерпретации результатов осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области
ПК-1.3 Использует алгоритм осмотра и физикального обследования детей и взрослых с заболеваниями и травмой челюстно-лицевой области	Знать:	<ul style="list-style-type: none"> - методы сбора жалоб, анамнеза жизни и анамнеза заболевания у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области - методику осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области
	Уметь:	<ul style="list-style-type: none"> - обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи - интерпретировать и анализировать результаты инструментального

		<p>обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области
	Владеть:	<ul style="list-style-type: none"> - навыками формулирования предварительного диагноза и составления плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи - навыками направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
<p>ПК-1.4 Проводит дифференциальную диагностику заболеваний и травмы челюстно-лицевой области у детей и взрослых</p>	Знать:	<ul style="list-style-type: none"> - методы лабораторного исследования и инструментального обследования для оценки состояния здоровья, медицинские показания к их проведению, правила интерпретации их результатов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области - анатомо-функциональные особенности челюстно-лицевой области у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмой, челюстно-лицевой области - этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области - заболевания и (или) состояния иных органов и систем организма

		человека, сопровождающиеся изменениями со стороны челюстно-лицевой области
	Уметь:	<ul style="list-style-type: none"> - обосновывать и планировать объем лабораторных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи - интерпретировать и анализировать результаты лабораторных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области - обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи - интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области, вносить изменения в план обследования и лечения пациентов
	Владеть:	<ul style="list-style-type: none"> - навыками интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмой, челюстно-лицевой области - навыками направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
ПК-1.5 Формулирует диагноз	Знать:	- заболевания и (или) состояния, в том числе травмы, челюстно-лицевой

в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)		<p>области, требующие направления пациента на консультацию к врачу-специалисту в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> - международную классификацию болезней - симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области
	Уметь:	<ul style="list-style-type: none"> - применять медицинские изделия и лекарственные препараты в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи - определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области - выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических манипуляций у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области - обеспечивать безопасность диагностических манипуляций
	Владеть:	<ul style="list-style-type: none"> - навыками установления диагноза с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем

ПК-2: Способен назначать и проводить лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области, контролировать его эффективность и безопасность

<p>ПК-2.1 Оценивает состояние пациента для принятия решения о необходимости и объеме оказания ему медицинской помощи с заболеваниями и травмой челюстно-лицевой области</p>	<p>Знать:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - порядок оказания медицинской помощи по профилю "челюстно-лицевая хирургия" - стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной медицинской помощи, оказываемой пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, том числе с травмой, челюстно-лицевой области - клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области - методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области - механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в челюстно-лицевой хирургии; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
	<p>Уметь:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать план лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи - назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
	<p>Владеть:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - навыками разработки плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмой, челюстно-лицевой области с учетом

		<p>диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи - навыками оценки эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области
<p>ПК-2.2 Готовность к проведению основных диагностических и лечебных мероприятия по оказанию медицинской помощи пациентам с заболеваниями и травмой челюстно-лицевой области</p>	<p>Знать:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - методы немедикаментозной терапии заболеваний и (или) состояний, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные - технику выполнения медицинских вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области: - артропластика височно-нижнечелюстного сустава; - аутотрансплантация нерва; - блефарорафия; - вестибулопластика; - внутренняя декомпрессия орбиты с костной декомпрессией; - внутрикостная дентальная имплантация; - вправление вывиха нижней челюсти; - вскрытие и дренирование абсцесса полости рта; - вскрытие и дренирование одонтогенного абсцесса;

		<ul style="list-style-type: none">- вскрытие и дренирование очага воспаления мягких тканей лица или дна полости рта;- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса) челюстно-лицевой области внеротовым доступом;- вскрытие подслизистого или поднадкостничного очага воспаления в полости рта;- гайморотомия с использованием видеоэндоскопических технологий;- гемисекция зуба;- глосэктомия с реконструктивно-пластическим компонентом;- диатермокоагуляция при патологии полости рта и зубов;- интрамедуллярный блокируемый остеосинтез;- интрамедуллярный спицевой остеосинтез;- интрамедуллярный стержневой остеосинтез;- инъекции в область рубцов с целью их коррекции;- инъекционное введение лекарственных препаратов в челюстно-лицевую область;- иссечение околоушного слюнного свища;- иссечение поврежденных костей черепа с одномоментной пластикой дефекта ауто- или аллотрансплантатом;- иссечение поврежденных костей черепа;- иссечение пораженной кости;- кантопластика латеральная;- кантопластика медиальная;- контурная пластика лица;- коррекция верхней губы с одномоментной реконструкцией носа и периостеопластикой расщелины альвеолярного отростка верхней челюсти;- коррекция объема и формы альвеолярного отростка с использованием контракционно-дистракционных аппаратов;
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">- коррекция объема и формы альвеолярного отростка;- костная пластика альвеолярного отростка (альвеолярной части), челюсти костными блоками;- костная пластика челюстно-лицевой области с использованием аутокостных трансплантатов и (или) искусственных имплантов;- костная пластика челюстно-лицевой области с использованием контракционно-дистракционных аппаратов;- костная пластика челюстно-лицевой области с применением биодеградируемых материалов;- костная пластика челюстно-лицевой области;- костно-пластическая орбитотомия;- краниопластика;- краниотомия;- лечение перикоронита (промывание, рассечение и (или) иссечение капюшона);- лимфаденэктомия подчелюстная;- лимфаденэктомия шейная;- липофилинг;- наложение наружных фиксирующих устройств с использованием компрессионно-дистракционного аппарата внешней фиксации;- наложение шва на слизистую оболочку рта;- невролиз и декомпрессия ветвей лицевого нерва;- невролиз и декомпрессия нерва;- невротомия;- операция удаления ретинированного, дистопированного или сверхкомплектного зуба;- орбитотомия поднадкостничная;- орбитотомия транскутанная;
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none">- орбитотомия;- ориентальная пластика век;- ортодонтическое скрепление металлической проволокой;- остановка кровотечения из периферического сосуда;- остановка луночного кровотечения без наложения швов методом тампонады;- остановка луночного кровотечения без наложения швов с использованием гемостатических материалов;- остеопластика под контролем компьютерной томографии;- остеопластика под рентгенологическим контролем;- остеопластика;- остеосинтез верхней челюсти;- остеосинтез кости танталовой нитью;- остеосинтез с использованием биодеградируемых материалов;- остеосинтез суставного отростка нижней челюсти;- остеосинтез титановой пластиной;- остеосинтез титановыми мини-пластинами;- остеосинтез;- остеотомическая ментопластика;- остеотомия костей средней зоны лица;- остеотомия скуло-верхнечелюстного комплекса (по Ле Фор III);- остеотомия челюсти;- отсроченный кюретаж лунки удаленного зуба;- паротидэктомия радикальная с реконструктивно-пластическим компонентом;- паротидэктомия радикальная;- парциальная орбитотомия и медиальное перемещение глазниц;- первичная хирургическая обработка раны наружного уха;
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">- перевязка наружной сонной артерии;- перевязка сосуда;- перемещение фрагмента, остеосинтез титановыми мини-пластинами;- пластика альвеолярного отростка верхней челюсти;- пластика верхней губы с использованием имплантата;- пластика верхней губы с использованием местных тканей;- пластика верхней губы;- пластика глазницы с использованием аллопластического материала;- пластика местными тканями при кривой расщелине лица;- пластика мягких тканей боковых отделов шеи;- пластика мягких тканей лба открытым способом с использованием коронарного доступа;- пластика мягких тканей передних отделов шеи;- пластика мягкого неба;- пластика нижней губы с использованием имплантата;- пластика нижней губы с использованием местных тканей;- пластика нижней губы;- пластика нижних век чрескожным подресничным доступом с каптопексией;- пластика нижних век чрескожным подресничным доступом с кожно-мышечным лоскутом;- пластика нижних век чрескожным подресничным доступом с миопексией;- пластика нижних век чрескожным подресничным доступом с формированием кожного лоскута;- пластика перфорации верхнечелюстной пазухи;- пластика подбородка с использованием имплантата;- пластика подбородка с использованием местных тканей;
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none">- пластика скуловых областей с использованием имплантатов;- пластика скуловых областей с использованием местных тканей;- пластика уздечки верхней губы;- пластика уздечки нижней губы;- пластика уздечки языка;- проведение дренажа кости;- промывание верхнечелюстной пазухи носа;- радикальная операция на верхнечелюстных пазухах;- разделение или иссечение нерва;- резекция верхней челюсти с микрохирургической пластикой с использованием видеоэндоскопических технологий;- резекция верхней челюсти с реконструктивно-пластическим компонентом;- резекция верхней челюсти;- резекция губы с реконструктивно-пластическим компонентом;- резекция нижней челюсти с микрохирургической пластикой с использованием видеоэндоскопических технологий;- резекция нижней челюсти с реконструктивно-пластическим компонентом;- резекция нижней челюсти;- резекция околоушной слюнной железы с невролизом ствола и (или) ветвей лицевого нерва с микрохирургической техники;- резекция околоушной слюнной железы с реконструктивно-пластическим компонентом;- резекция околоушной слюнной железы;- резекция подчелюстной слюнной железы с использованием видеоэндоскопических технологий;- резекция подчелюстной слюнной железы;
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none">- резекция стенок глазницы;- резекция твердого неба с реконструктивно-пластическим компонентом;- резекция черепно-глазнично-лицевого комплекса с микрохирургической пластикой с использованием видеоэндоскопических технологий;- резекция черепно-глазнично-лицевого комплекса;- реконструктивные операции при черепно-лицевых новообразованиях;- реконструкция лобно-глазничного комплекса с выдвижением;- реконструкция лобно-носо-глазничного комплекса;- реконструкция носо-губного комплекса;- реконструкция скуло-лобно-глазничного комплекса;- реконструкция скуло-лобно-носо-глазничного комплекса;- реконструкция стенок глазницы;- реконструкция черепно-глазнично-лицевого комплекса;- репозиция и фиксация альвеолярного перелома;- репозиция и фиксация верхнечелюстного и нижнечелюстного переломов;- репозиция и фиксация перелома костей глазницы- репозиция и фиксация перелома нижней челюсти;- репозиция и фиксация перелома носовой кости;- репозиция костей носа закрытая;- репозиция отломков костей при переломах;- репозиция скуловой кости или дуги закрытая без применения металлоконструкций;- секвестрэктомия;- синус-лифтинг (костная пластика, остеопластика);- снятие шины с одной челюсти;- субтотальная резекция околоушной слюнной железы;- сшивание нерва с использованием микрохирургической техники;- сшивание нерва;
--	---

	<ul style="list-style-type: none">- трансконъюнктивальная орбитотомия;- трахеостомия;- трахеотомия;- удаление аденомы слюнной железы;- удаление артерио-венозной мальформации;- удаление внутреннего фиксирующего устройства;- удаление временного зуба;- удаление дистракционного аппарата;- удаление зуба сложное с разъединением корней;- удаление зуба;- удаление инородного тела кости интрамедуллярных металлоконструкций;- удаление инородного тела кости;- удаление инородного тела, новообразования из глазницы;- удаление новообразования век;- удаление образований околоушной слюнной железы с выделением и сохранением ветвей лицевого нерва;- удаление околоушной слюнной железы с выделением и сохранением ветвей лицевого нерва;- удаление опухоли мягких тканей головы с использованием видеоэндоскопических технологий;- удаление опухоли мягких тканей шеи;- удаление поверхностно расположенного инородного тела;- удаление сосудистого новообразования;- удаление черепно-лицевого новообразования;- уранопластика;- установка дистракционного аппарата;- устранение дефекта наружного носа;
--	--

		<ul style="list-style-type: none">- устранение дефекта ушной раковины;- устранение краниосиностозов и краниодизостозов;- устранение расщелин губы;- устранение расщелины неба;- устранение рубцовой деформации с замещением дефекта местными тканями;- устранение рубцовой деформации челюстно-лицевой области и шеи ротационным лоскутом на сосудистой ножке;- устранение рубцовой деформации;- устранение энтропиона или эктропиона;- устранение эпикантуса;- формирование ушной раковины при анотии или микротии;- хейлоринопластика;- хирургическая обработка раны или инфицированной ткани;- циркулярная орбитотомия и двухсторонняя остеотомия верхней челюсти с медиальным перемещением;- циркулярная орбитотомия и медиальное перемещение глазниц;- цистотомия или цистэктомия;- экстракортикальный остеосинтез- принципы и методы хирургического лечения заболеваний и (или) состояний, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные- медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению медицинских вмешательств, пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"> - способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших при диагностике или лечении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области
	<p>Уметь:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - выполнять медицинские вмешательства, в том числе хирургические, в амбулаторных условиях; - вестибулопластику; - внутрикостную дентальную имплантацию - вправление вывиха нижней челюсти; - вскрытие и дренирование абсцесса полости рта; - гемисекцию зуба; - лечение перикоронита (промывание, рассечение и (или) иссечение капюшона); - наложение шва на слизистую оболочку рта; - остановку луночного кровотечения без наложения швов методом тампонады; - остановку луночного кровотечения без наложения швов с использованием гемостатических материалов; - остановку луночного кровотечения без наложения швов; - отсроченный кюретаж лунки удаленного зуба; - пластику перфорации верхнечелюстной пазухи; - пластику уздечки верхней губы; - пластику уздечки нижней губы; - пластику уздечки языка; - промывание верхнечелюстной пазухи носа; - репозицию и фиксацию верхнечелюстного и нижнечелюстного переломов; - репозицию костей носа закрытую;

		<ul style="list-style-type: none">- синус-лифтинг (костную пластику, остеопластику);- снятие шины с одной челюсти;- удаление временного зуба;- удаление зуба сложное с разъединением корней;- удаление зуба;- удаление постоянного зуба;- хирургическую обработку раны или инфицированной ткани;- выполнять медицинские вмешательства, в том числе хирургические, в стационарных условиях:- артропластику височно-нижнечелюстного сустава;- артропластику височно-нижнечелюстного сустава;- артропластику височно-нижнечелюстного сустава;- аутотрансплантацию нерва;- блефарорафию;- вестибулопластику;- внутреннюю декомпрессию орбиты с костной декомпрессией;- внутрикостную дентальную имплантацию;- вправление вывиха нижней челюсти;- вскрытие и дренирование абсцесса полости рта;- вскрытие и дренирование одонтогенного абсцесса;- вскрытие и дренирование очага воспаления мягких тканей лица или дна полости рта;- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса) челюстно-лицевой области внеротовым доступом;- гайморотомию с использованием видеоэндоскопических технологий;- гемисекцию зуба;- глосэктомию с реконструктивно-пластическим компонентом- глосэктомию с реконструктивно-пластическим компонентом;
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none">- дренаж кости;- интрамедуллярный блокируемый остеосинтез;- интрамедуллярный спицевой остеосинтез;- интрамедуллярный стержневой остеосинтез;- инъекционное введение лекарственных препаратов в челюстно-лицевую область;- иссечение околоушного слюнного свища;- иссечение поврежденных костей черепа с одномоментной пластикой дефекта ауто- или аллотрансплантатом;- иссечение поврежденных костей черепа;- иссечение пораженной кости;- кантопластику латеральную;- кантопластику медиальную;- контурную пластику лица;- коррекцию верхней губы с одномоментной реконструкцией носа и периостеопластикой расщелины альвеолярного отростка верхней челюсти;- коррекцию объема и формы альвеолярного отростка с использованием контракционно-дистракционных аппаратов;- коррекцию объема и формы альвеолярного отростка;- костно-пластическую орбитотомию;- костную пластику альвеолярного отростка (альвеолярной части) челюсти костными блоками;- костную пластику челюстно-лицевой области с использованием аутокостных трансплантатов и (или) искусственных имплантов;- костную пластику челюстно-лицевой области с использованием контракционно-дистракционных аппаратов;- костную пластику челюстно-лицевой области с применением биодеградируемых материалов;
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">- костную пластику челюстно-лицевой области;- костную пластику челюстно-лицевой области;- краниопластику;- краниотомию;- лечение перикоронита (промывание, рассечение и (или) иссечение капюшона);- лимфаденэктомию подчелюстную;- лимфаденэктомию шейную;- наложение наружных фиксирующих устройств с использованием компрессионно-дистракционного аппарата внешней фиксации;- наложение шва на слизистую оболочку рта;- невролиз и декомпрессию ветвей лицевого нерва;- невролиз и декомпрессию нерва;- невротомию;- орбитотомию поднадкостничную;- орбитотомию транскутанную;- орбитотомию;- ориентальную пластику век;- ориентальную пластику век;- ортодонтическое скрепление металлической проволокой;- остановку кровотечения из периферического сосуда;- остановку луночного кровотечения без наложения швов методом тампонады;- остановку луночного кровотечения без наложения швов с использованием гемостатических материалов;- остановку луночного кровотечения без наложения швов;- остеопластику под контролем компьютерной томографии;- остеопластику под рентгенологическим контролем;
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none">- остеопластику под ультразвуковым контролем;- остеопластику;- остеосинтез верхней челюсти;- остеосинтез кости танталовой нитью;- остеосинтез нитью;- остеосинтез с использованием биodeградируемых материалов;- остеосинтез суставного отростка нижней челюсти;- остеосинтез титановой пластиной;- остеотомическую ментопластику;- остеотомию костей средней зоны лица;- остеотомию скуло-верхнечелюстного комплекса (по Ле Фор III);- остеотомию челюсти;- отсроченный кюретаж лунки удаленного зуба;- паротидэктомию радикальную с реконструктивно-пластическим компонентом;- паротидэктомию радикальную;- парциальную орбитотомию и медиальное перемещение глазниц;- первичную хирургическую обработку раны наружного уха;- перевязку наружной сонной артерии;- перевязку сосуда;- перемещение фрагмента челюсти, остеосинтез титановыми мини-пластинами;- пластику альвеолярного отростка верхней челюсти;- пластику верхней губы с использованием имплантата;- пластику верхней губы с использованием местных тканей;- пластику верхней губы;- пластику глазницы с использованием аллопластического материала;- пластику местными тканями при косой расщелине лица;
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">- пластику мягких тканей боковых отделов шеи;- пластику мягких тканей лба открытым способом с использованием коронарного доступа;- пластику мягких тканей передних отделов шеи;- пластику мягкого неба;- пластику нижней губы с использованием имплантата;- пластику нижней губы с использованием местных тканей;- пластику нижней губы;- пластику нижних век чрескожным подресничным доступом с каптопексией;- пластику нижних век чрескожным подресничным доступом с кожно-мышечным лоскутом;- пластику нижних век чрескожным подресничным доступом с миопексией;- пластику нижних век чрескожным подресничным доступом с формированием кожного лоскута;- пластику перфорации верхнечелюстной пазухи;- пластику подбородка с использованием имплантата;- пластику подбородка с использованием местных тканей;- пластику подкожной жировой клетчатки методом перемещения микрочастиц собственного жира (липофилинг);- пластику скуловых областей с использованием имплантатов;- пластику скуловых областей с использованием местных тканей;- пластику уздечки верхней губы;- пластику уздечки нижней губы;- пластику уздечки языка;- промывание верхнечелюстной пазухи носа;- радикальную операцию на верхнечелюстных пазухах;
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">- разделение или иссечение нерва;- резекцию верхней челюсти с микрохирургической пластикой с использованием видеоэндоскопических технологий;- резекцию верхней челюсти с реконструктивно-пластическим компонентом;- резекцию верхней челюсти;- резекцию губы с реконструктивно-пластическим компонентом;- резекцию нижней челюсти с микрохирургической пластикой с использованием видеоэндоскопических технологий;- резекцию нижней челюсти с реконструктивно-пластическим компонентом;- резекцию нижней челюсти;- резекцию околоушной слюнной железы с невролизом ствола и (или) ветвей лицевого нерва с использованием микрохирургической техники;- резекцию околоушной слюнной железы с реконструктивно-пластическим компонентом;- резекцию околоушной слюнной железы;- резекцию подчелюстной слюнной железы с использованием видеоэндоскопических технологий;- резекцию подчелюстной слюнной железы;- резекцию стенок глазницы;- резекцию твердого неба с реконструктивно-пластическим компонентом;- резекцию черепно-глазнично-лицевого комплекса с микрохирургической пластикой с использованием видеоэндоскопических технологий;- резекцию черепно-глазнично-лицевого комплекса;- реконструктивные операции при черепно-лицевых новообразованиях;- реконструкцию глазницы;- реконструкцию лобно-глазничного комплекса с выдвиганием;
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none">- реконструкцию лобно-носо-глазничного комплекса;- реконструкцию носо-губного комплекса;- реконструкцию скуло-лобно-глазничного комплекса;- реконструкцию скуло-лобно-носо-глазничного комплекса;- реконструкцию стенок глазницы;- реконструкцию черепно-глазнично-лицевого комплекса;- реконструкцию черепно-глазнично-лицевого комплекса;- репозицию и фиксацию альвеолярного перелома;- репозицию и фиксацию верхнечелюстного и нижнечелюстного переломов;- репозицию и фиксацию перелома костей глазницы- репозицию и фиксацию перелома костей глазницы;- репозицию и фиксацию перелома нижней челюсти;- репозицию и фиксацию перелома носовой кости;- репозицию костей носа закрытую;- репозицию отломков костей при переломах;- репозицию скуловой кости или дуги закрытую без применения металлоконструкций;- риносептопластику;- секвестрэктомию;- септопластику;- синус-лифтинг (костная пластика, остеопластика);- снятие шины с одной челюсти;- субтотальную резекцию околоушной слюнной железы;- сшивание нерва с использованием микрохирургической техники;- сшивание нерва;- трансконъюнктивальную орбитотомию;- трахеостомию;
--	--	---

	<ul style="list-style-type: none">- удаление аденомы слюнной железы;- удаление артерио-венозной мальформации;- удаление артерио-венозной мальформации;- удаление внутреннего фиксирующего устройства;- удаление временного зуба;- удаление дистракционного аппарата;- удаление зуба сложное с разъединением корней;- удаление зуба;- удаление инородного тела кости интрамедуллярных металлоконструкций;- удаление инородного тела кости;- удаление инородного тела, новообразования из глазницы;- удаление новообразования век;- удаление образований околоушной слюнной железы с выделением и сохранением ветвей лицевого нерва;- удаление околоушной слюнной железы с выделением и сохранением ветвей лицевого нерва;- удаление опухоли мягких тканей головы с использованием видеоэндоскопических технологий;- удаление опухоли мягких тканей шеи;- удаление поверхностно расположенного инородного тела;- удаление постоянного зуба;- удаление сосудистого новообразования;- удаление сосудистого новообразования;- удаление черепно-лицевого новообразования;- уранопластику;- установку дистракционного аппарата;- устранение дефекта наружного носа;
--	---

		<ul style="list-style-type: none">- устранение дефекта ушной раковины;- устранение краниосиностозов и краниодизостозов;- устранение расщелин губы;- устранение рубцовой деформации с замещением дефекта местными тканями;- устранение рубцовой деформации челюстно-лицевой области и шеи ротационным лоскутом на сосудистой ножке;- устранение рубцовой деформации;- устранение энтропиона или эктропиона;- устранение эпикантуса;- фиксацию ортодонтического аппарата;- формирование ушной раковины при анотии или микротии;- хейлопластику;- хейлоринопластику;- хирургическую обработку раны или инфицированной ткани;- циркулярную орбитотомию и двухстороннюю остеотомию верхней челюсти с медиальным перемещением;- циркулярную орбитотомию и медиальное перемещение глазниц;- экстракортикальный остеосинтез- выполнять медицинские вмешательства, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, в стационарных условиях:- реконструктивно-пластические операции по восстановлению функций пораженного нерва с использованием микрохирургической техники;- реконструктивно-пластические операции по устранению обширных дефектов костей свода черепа, лицевого скелета;- реконструктивно-пластические операции по устранению обширных дефектов и деформаций мягких тканей, отдельных анатомических зон и (или) структур головы, лица и шеи
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none">- реконструктивно-пластические, микрохирургические и комбинированные операции при лечении новообразований мягких тканей и (или) костей лицевого скелета с одномоментным пластическим устранением образовавшегося раневого дефекта или замещением его с помощью сложного челюстно-лицевого протезирования- оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмой, челюстно-лицевой области- назначать немедикаментозную терапию пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмой, челюстно-лицевой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи- оценивать эффективность и безопасность немедикаментозной терапии, лечебного питания у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмой, челюстно-лицевой области- определять медицинские показания и медицинские противопоказания для медицинских вмешательств, при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе травме, челюстно-лицевой области- определять метод обезболивания у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи на основе оценки возрастных, анатомо-функциональных особенностей- выполнять местную (апликационную, инфильтрационную, проводниковую) анестезию в челюстно-лицевой области
--	--

	Владеть:	<ul style="list-style-type: none"> - навыками назначения немедикаментозной терапии пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи - навыками оценки эффективности и безопасности немедикаментозной терапии у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области - навыками выполнения медицинских вмешательств, в том числе хирургических, пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
<p>ПК-2.3 Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи пациентам с заболеваниями и травмой челюстно-лицевой области</p>	Знать:	<ul style="list-style-type: none"> - предоперационную подготовку и послеоперационное ведение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области - медицинские изделия, в том числе хирургический инструментарий, расходные материалы, применяемые при медицинских вмешательствах, в том числе хирургических, при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области - методы выполнения обезболивания в челюстно-лицевой области - требования асептики и антисептики - принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
	Уметь:	<ul style="list-style-type: none"> - оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам с

		<p>заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области в соответствии с клиническими рекомендациями, действующими порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи - проводить мониторинг течения заболевания и (или) состояния, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области, корректировать план лечения с учетом возрастных, анатомо-функциональных особенностей пациента - предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате медицинских вмешательств, применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии, лечебного питания
	<p>Владеть:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - навыками оценки результатов медицинских вмешательств, в том числе хирургических, у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области - навыками профилактики или лечения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате медицинских вмешательств, в том числе хирургических, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии, лечебного питания - навыками разработки плана послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-

		<p>лицевой области, проведение профилактики или лечения послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> - навыками оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
<p>ПК-3. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями челюстно-лицевой области, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов</p>		
<p>ПК-3.1 Участвует в проведении медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и травмой челюстно-лицевой области</p>	<p>Знать:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - порядок организации мероприятий по медицинской реабилитации по профилю "челюстно-лицевая хирургия" - методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области - медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области
	<p>Уметь:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации - определять медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации

		<ul style="list-style-type: none"> - проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации
<p>ПК-3.2 Готовность к применению природных лечебных факторов, немедикаментозной терапии и других методов у нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении пациентов с заболеваниями и травмой челюстно-лицевой области</p>	<p>Владеть:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - навыками определения медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации - навыками составления плана реабилитационных мероприятий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации - навыками проведения работы по реализации мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области
	<p>Знать:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области - медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации
	<p>Уметь:</p>	<ul style="list-style-type: none"> - определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации

		- оценивать эффективность и безопасность проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области
	Владеть:	- навыками направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалида, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации - навыками оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации
ПК-4. Способен проводить медицинскую экспертизу в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области		
ПК-4.1 Формирование способности к проведению медицинской экспертизы у пациентов с заболеваниями и (или) травмой челюстно-лицевой области	Знать:	- порядок выдачи листков нетрудоспособности
	Уметь:	- определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций организма человека, обусловленные заболеваниями и (или) состояниями, последствиями травм или дефектами челюстно-лицевой области, и необходимость ухода за больным членом семьи
	Владеть:	- навыками проведения экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области, работа в составе врачебной комиссии медицинской организации при проведении экспертизы временной нетрудоспособности - навыками подготовки необходимой медицинской документации для

		пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области для осуществления медико-социальной экспертизы
ПК-4.2 Готовность к проведению медицинской экспертизы у пациентов с заболеваниями и (или) травмой челюстно-лицевой области	Знать:	- медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций челюстно-лицевой области, обусловленные заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации
	Уметь:	- определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкие нарушения функций челюстно-лицевой области, обусловленные заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмой, челюстно-лицевой области, на медико-социальную экспертизу
	Владеть:	- навыками выдачи листка нетрудоспособности, в том числе лицам, осуществляющим уход за больным членом семьи - навыками направления пациентов, имеющих стойкие нарушения функций челюстно-лицевой области, обусловленные заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области на медико-социальную экспертизу

5. Образовательные технологии

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций: традиционная лекция, занятие-конференция, занятия с использованием тренажёров, имитаторов, разбор клинических случаев, учебно-исследовательская работа, подготовка и защита рефератов.

6. Самостоятельная работа обучающегося включает:

- самостоятельную курацию больных (в качестве палатного врача) на базе челюстно-лицевого отделения ГБУЗ ГБ № 1 г. Твери, а также знакомство с работой отделений эндоскопии, функциональной (ультразвуковой) диагностики, рентгенологического и клинико-биохимической лаборатории;
- оформление клинической истории болезни;
- участие в клинических разборах, консультациях специалистов, консилиумах, клинико-патологоанатомических конференциях;
- подготовку к клинико-практическим занятиям;
- подготовку к промежуточной и государственной итоговой аттестации;
- подготовку рефератов, презентаций и сообщений для выступлений на конференциях;
- работу с Интернет-ресурсами;
- работу с отечественной и зарубежной научно-медицинской литературой;
- работу с компьютерными программами;
- создание информационных бюллетеней;
- ночные (вечерние) дежурства по стационару совместно с врачом.

7. Форма промежуточной аттестации – зачёт с оценкой, экзамен.

8. Содержание дисциплины

Модуль 1. Вопросы анестезиологии в челюстно-лицевой хирургии

- 1.1. Местное обезболивание
- 1.2. Общее обезболивание
- 1.3. Проведение интенсивной терапии при травме и воспалительных процессах челюстно-лицевой области
- 1.4. Комбинированные методы обезболивания

Модуль 2. Операция удаления зубов. Общие и местные осложнения

- 2.1 Общие осложнения удаления зубов, профилактика, лечение
- 2.2 Местные осложнения удаления зубов, их профилактика и лечение
- 2.3 Пересадка зубов

Модуль 3. Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области

- 3.1 Периодонтит, перикоронарит, периостит
- 3.2 Остеомиелиты челюстей
- 3.3 Воспалительные процессы мягких тканей челюстно-лицевой области
- 3.4 Лимфадениты челюстно-лицевой области
- 3.5 Воспалительные заболевания слюнных желез
- 3.6 Одонтогенный верхнечелюстной синусит
- 3.7 Специфические воспалительные процессы челюстно-лицевой области

Модуль 4. Заболевания и повреждения височно-нижнечелюстного сустава

- 4.1 Артриты и артрозы
- 4.2 Анкилозы

Модуль 5. Травма челюстно-лицевой области

- 5.1 Травма мягких тканей лица
- 5.2 Переломы нижней челюсти
- 5.3 Переломы верхней челюсти
- 5.4 Переломы скуловых костей
- 5.5 Переломы костей носа
- 5.6 Огнестрельная травма лица
- 5.7 Термическая травма
- 5.8 Осложнения после травмы челюстно-лицевой области

Модуль 6. Неврогенные заболевания лица и челюстей

- 6.1 Заболевания чувствительных нервов лица
- 6.2 Заболевания двигательных нервов лица

Модуль 7. Доброкачественные опухоли и опухолеподобные образования лица и шеи

- 7.1 Доброкачественные опухоли мягких тканей
- 7.2 Доброкачественные опухоли слюнных желез
- 7.3 Дизонтогенетические и опухолеподобные образования мягких тканей
- 7.4 Доброкачественные опухоли и опухолеподобные образования челюстей

Модуль 8. Основы и задачи восстановительной хирургии челюстно-лицевой области

- 8.1 Понятие, задачи, показания и планирование восстановительных операций
- 8.2 Пластика местными тканями
- 8.3 Филатовский стебель
- 8.4 Свободная пересадка кожи
- 8.5 Виды пересадки сложных трансплантатов
- 8.6 Восстановление отдельных участков и органов
- 8.7 Особенности хирургического лечения деформаций челюстей
- 8.8 Методы реконструктивных операций на нижней и верхней челюсти

9. Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах)

Номера разделов дисциплины (модулей) и тем	Аудиторные занятия		Всего часов на аудиторную работу	Самостоятельная работа обучающегося	Итого часов	Формируемые компетенции			Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения*	Формы текущего контроля успеваемости**
	занятия лекционного типа	клинико-практические (семинарские) занятия				УК	ОПК	ПК		
Модуль 1. Вопросы анестезиологии в челюстно-лицевой хирургии	2	64	66	32	98	1,3,4	4,5	1,2	Л, ЗК, Тр, УИР	Т, Пр, ЗС
1.1.	1	16	17	8	25	1,3,4	4,5	1,2	Л, ЗК, Тр, УИР	Т, Пр, ЗС
1.2.	1	16	17	8	25	1,3,4	4,5	1,2	Л, ЗК, Тр, УИР	Т, Пр, ЗС
1.3.	0	16	16	8	24	1,3,4	4,5	1,2	Л, ЗК, Тр, УИР	Т, Пр, ЗС
1.4.	0	16	16	8	24	1,3,4	4,5	1,2	Л, ЗК, Тр, УИР	Т, Пр, ЗС
Модуль 2. Операция удаления зубов. Общие и местные осложнения	2	48	50	24	74	1	4,5,9,10	1,2,3,4	Л, ЗК, Тр, УИР	Т, Пр, ЗС
2.1.	1	16	17	8	25	1	4,5,9,10	1,2,3,4	Л, ЗК, Тр, УИР	Т, Пр, ЗС
2.2.	1	16	17	8	25	1	4,5,9,10	1,2,3,4	Л, ЗК, Тр, УИР	Т, Пр, ЗС
2.3.	0	16	16	8	24	1	4,5,9,10	1,2,3,4	Л, ЗК, Тр, УИР	Т, Пр, ЗС
Модуль 3. Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области	2	112	114	58	172	1,3,4	4,5,9,10	1,2,3,4	Л, ЗК, КС, УИР	Т, Пр, ЗС
3.1	1	16	17	8	25	1,3,4	4,5,9,10	1,2,3,4	Л, ЗК, КС, УИР	Т, Пр, ЗС
3.2	1	16	17	8	25	1,3,4	4,5,9,10	1,2,3,4	Л, ЗК, КС, УИР	Т, Пр, ЗС
3.3	0	16	16	8	24	1,3,4	4,5,9,10	1,2,3,4	Л, ЗК, КС, УИР	Т, Пр, ЗС
3.4	0	16	16	8	24	1,3,4	4,5,9,10	1,2,3,4	Л, ЗК, КС, УИР	Т, Пр, ЗС
3.5	0	16	16	8	24	1,3,4	4,5,9,10	1,2,3,4	Л, ЗК, КС, УИР	Т, Пр, ЗС
3.6	0	16	16	9	25	1,3,4	4,5,9,10	1,2,3,4	Л, ЗК, КС, УИР	Т, Пр, ЗС
3.7	0	16	16	9	25	1,3,4	4,5,9,10	1,2,3,4	Л, ЗК, КС, УИР	Т, Пр, ЗС

Модуль 4. Заболевания и повреждения ВНЧС	2	30	32	16	48	1,3,4	4,5,9,10	1,2,3,4	Л, ЗК, КС,УИР	Т, Пр, ЗС
4.1	1	16	17	8	25	1,3,4	4,5,9,10	1,2,3,4	Л, ЗК, КС,УИР	Т, Пр, ЗС
4.2	1	14	15	8	23	1,3,4	4,5,9,10	1,2,3,4	Л, ЗК, КС,УИР	Т, Пр, ЗС
Модуль 5. Травма челюстно-лицевой области	2	128	130	66	196	1,3,4	4,5,9,10	1,2,3,4	Л, ЗК, КС, ,Р	Т, Пр, ЗС,,Р
5.1	1	16	17	8	25	1,3,4	4,5,9,10	1,2,3,4	Л, ЗК, КС, ,Р	Т, Пр, ЗС,,Р
5.2	1	16	17	8	25	1,3,4	4,5,9,10	1,2,3,4	Л, ЗК, КС, ,Р	Т, Пр, ЗС,,Р
5.3	0	16	16	8	24	1,3,4	4,5,9,10	1,2,3,4	Л, ЗК, КС, ,Р	Т, Пр, ЗС,,Р
5.4	0	16	16	8	24	1,3,4	4,5,9,10	1,2,3,4	Л, ЗК, КС, ,Р	Т, Пр, ЗС,,Р
5.5	0	16	16	8	24	1,3,4	4,5,9,10	1,2,3,4	Л, ЗК, КС, ,Р	Т, Пр, ЗС,,Р
5.6	0	16	16	8	24	1,3,4	4,5,9,10	1,2,3,4	Л, ЗК, КС, ,Р	Т, Пр, ЗС,,Р
5.7	0	16	16	9	25	1,3,4	4,5,9,10	1,2,3,4	Л, ЗК, КС, ,Р	Т, Пр, ЗС,,Р
5.8	0	16	16	9	25	1,3,4	4,5,9,10	1,2,3,4	Л, ЗК, КС, ,Р	Т, Пр, ЗС,,Р
Модуль 6. Неврогенные заболевания лица и челюстей	2	32	34	16	50	1,3,4	4,5,9,10	1,2,3,4	Л, ЗК, КС	Т, С
6.1		16				1,3,4	4,5,9,10	1,2,3,4		
6.2		16				1,3,4	4,5,9,10	1,2,3,4		
Модуль 7. Доброкачественные опухоли и опухолеподобные образования лица и шеи	2	64	66	32	98	1,3,4	4,5,9,10	1,2,3,4	Л, ЗК, КС,	Т, Пр, ЗС,
7.1	1	16	17	8	25	1,3,4	4,5,9,10	1,2,3,4	Л, ЗК, КС,	Т, Пр, ЗС,
7.2	1	16	17	8	25	1,3,4	4,5,9,10	1,2,3,4	Л, ЗК, КС,	Т, Пр, ЗС,
7.3	0	16	16	8	24	1,3,4	4,5,9,10	1,2,3,4	Л, ЗК, КС,	Т, Пр, ЗС,
7.4	0	16	16	8	24	1,3,4	4,5,9,10	1,2,3,4	Л, ЗК, КС,	Т, Пр, ЗС,
Модуль 8. Основы и задачи восстановительной хирургии	4	128	132	68	200	1,3,4	4,5	1,2,3,4	Л, ЗК, КС,Р	Т, Пр, С

8.1	1	16	17	8	25	1,3,4	4,5	1,2,3,4	Л, ЗК, КС,,Р	Т, Пр, С
8.2	1	16	17	8	25	1,3,4	4,5	1,2,3,4	Л, ЗК, КС,,Р	Т, Пр, С
8.3	1	16	17	8	25	1,3,4	4,5	1,2,3,4	Л, ЗК, КС,,Р	Т, Пр, С
8.4	1	16	17	8	25	1,3,4	4,5	1,2,3,4	Л, ЗК, КС,,Р	Т, Пр, С
8.5	0	16	16	9	25	1,3,4	4,5	1,2,3,4	Л, ЗК, КС,,Р	Т, Пр, С
8.6	0	16	16	9	25	1,3,4	4,5	1,2,3,4	Л, ЗК, КС,,Р	Т, Пр, С
8.7	0	16	16	9	25	1,3,4	4,5	1,2,3,4	Л, ЗК, КС,,Р	Т, Пр, С
8.8	0	16	16	9	25	1,3,4	4,5	1,2,3,4	Л, ЗК, КС,,Р	Т, Пр, С
ИТОГО	18	606	624	312	936					

***Образовательные технологии, способы и методы обучения** (с сокращениями): *традиционная лекция (Л), занятие – конференция (ЗК), занятия с использованием тренажёров, имитаторов (Тр), разбор клинических случаев (КС), учебно-исследовательская работа (УИР), подготовка и защита рефератов (Р).*

****Формы текущего контроля успеваемости** (с сокращениями): *Т – тестирование, Пр – оценка освоения практических навыков (умений), ЗС – решение ситуационных задач, Р – написание и защита реферата, С – собеседование по контрольным вопросам.*

10. Оценочные средства для контроля уровня сформированности компетенций (текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины)

Оценка уровня сформированности компетенций включает следующие формы контроля:

- текущий контроль успеваемости;
- промежуточную аттестацию.

1. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости

Примеры заданий в тестовой форме:

Укажите один правильный ответ.

1. ПОД ОНКОЛОГИЧЕСКОЙ НАСТОРОЖЕННОСТЬЮ ПОНИМАЮТ ЗНАНИЕ

- 1) ранних симптомов заболевания
- 2) препаратов для лечения
- 3) профессиональных трудностей
- 4) допустимых доз лучевой терапии
- 5) расположение онкологических служб

Эталон ответа: 1

2. НАИБОЛЕЕ ИНФОРМАТИВНЫМ МЕТОД РЕНТГЕНОЛОГИЧЕСКОГО ИССЛЕДОВАНИЯ КИСТ БОЛЬШИХ СЛЮННЫХ ЖЕЛЕЗ, ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ, ЯВЛЯЕТСЯ

- 1) томография
- 2) сиалография
- 3) ортопантограмма
- 4) телерентгенография
- 5) сцинтиграфия

Эталон ответа: 2

Критерии оценки тестового контроля:

- правильных ответов 70% и менее - **не зачтено**;
- правильных ответов 71-100% – **зачтено**.

Примеры ситуационных задач:

Задача 1. Больной, 40 лет, жалуется на длительно существующую трещину в центральном отделе красной каймы нижней губы. Табакокурение с 16 лет. По средней линии красной каймы нижней губы имеется глубокая трещина, длиной 1,0 см., характерным признаком которой является спонтанное заживление, но после эпителизации снова рецидивирует.

Вопросы и задания:

- 1) Поставьте диагноз и проведите его обоснование.
- 2) Составьте план лечения.
- 3) Когда показан хирургический метод лечения?

- 4) Какая анестезия планируется при хирургическом лечении?
- 5) Что предшествует анестезии?

Эталон ответа:

- 1) На основании анамнеза и клинических данных ставится диагноз - хроническая трещина красной каймы нижней губы.
- 2) Консервативное лечение.
- 3) При неэффективности консервативного лечения.
- 4) Инфильтрационная анестезия.
- 5) Нанесение контуров предстоящего разреза.

Задача 2. Пациент М. 63 лет обратился в клинику с жалобами на образование в щечной области, безболезненное, плотное которое в последнее время стало увеличиваться. Из анамнеза, образование существует около 5 лет. На вид образование размером около 4 см, при пальпации безболезненное, мягкой консистенции, с четкими границами, кожа над ним в цвете не изменена.

Вопросы и задания:

- 1) Поставьте предварительный диагноз.
- 2) Какие вспомогательные методы исследования используются для уточнения диагноза?
- 3) Предложите план лечения.
- 4) Вид обезболивания?
- 5) Что предшествует анестезии?

Эталон ответа:

- 1) Липома.
- 2) Цитологическое исследование.
- 3) Удаление образования вместе с капсулой с последующим гистологическим исследованием.
- 4) Инфильтрационная анестезия.
- 5) Нанесение линий разреза.

Критерии оценки при решении ситуационных задач:

- **зачтено** – ординатор подробно отвечает на вопросы и задания ситуационной задачи, может конкретизировать и обосновать свой ответ;
- **не зачтено** – ординатор не владеет теоретическим материалом и допускает грубые ошибки.

Примеры тем рефератов:

1. Виды местного обезболивания. Роль отечественных ученых в развитии учения о местном обезболивании.
2. Общие и местные осложнения при местном обезболивании.
3. Применение местного потенцированного обезболивания в стоматологии.
4. Деонтология и врачебная этика в стоматологии. Значение личного контакта с больным и учета эмоциональных факторов при проведении обезболивания.
5. Комбинированное обезболивание в амбулаторной стоматологии. Особенности оказания стоматологической помощи при комбинированном обезболивании.
6. Общее обезболивание в амбулаторной стоматологии.

7. Особенности обезболивания при воспалительных процессах челюстно-лицевой области.
8. Проводниковые методы обезболивания на верхней челюсти. Показания. Осложнения.
9. Проводниковые методы обезболивания на нижней челюсти. Показания. Осложнения.
10. Пародонтальные способы местного обезболивания. Показания, противопоказания. Осложнения.
11. Инструментальное обеспечение современной технологии местной анестезии в стоматологии.

Критерии оценки выполненного реферата:

- **отлично** - материал изложен логически правильно в доступной форме с наглядностью (презентация, фото). При написании работы были использованы современные литературные источники (более 5, в том числе монографии и периодические издания);

- **хорошо** – материал изложен недостаточно полно, при подготовке работы были использованы периодические издания старых лет выпуска и Интернет;

- **удовлетворительно** - тема раскрыта слабо, односторонне. При подготовке работы были использованы только Интернет и/или 1-2 периодические издания;

- **неудовлетворительно** - порученный реферат (беседа) не выполнены или подготовлены небрежно: тема не раскрыта. При подготовке работы использован только Интернет.

2. Оценочные средства для промежуточной аттестации

1 этап – выполнение заданий в тестовой форме

Примеры заданий в тестовой форме:

Укажите один правильный ответ.

1. МЕХАНИЗМ ОБЕЗБОЛИВАЮЩЕГО ДЕЙСТВИЯ МЕСТНЫХ АНЕСТЕТИКОВ СВЯЗАН С

- 1) влиянием на кору головного мозга
- 2) влиянием на спинной мозг
- 3) влиянием на таламус
- 4) блокадой чувствительных нервных окончаний и проводников
- 5) коагуляцией поверхностного слоя слизистых оболочек и кожи

Эталон ответа: 4

2. ВИД ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ, В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ ПОДАВЛЯЕМЫЙ МЕСТНЫМ АНЕСТЕТИКОМ

- 1) тактильная
- 2) болевая

- 3) температурная
- 4) прикосновения
- 5) дискриминационная

Эталон ответа: 2

Критерии оценки выполнения заданий в тестовой форме:

- правильных ответов 70% и менее - **не зачтено**;
- правильных ответов 71-100% – **зачтено**.

2 этап - проверка освоения практических навыков

Перечень практических навыков
- подготовка и проведение бесед по актуальным темам специальности
- чтение различных видов рентгенограмм
- все виды инъекций (по 10 манипуляций подкожных, внутримышечных и внутривенных инъекций);
- определение группы крови, резус-фактора, экспресс-методы индивидуальной и биологической совместимости крови;
- определение годности крови к переливанию, гемотрансфузия, введение сывороток;
- капельное и струйное переливание лекарств и кровезаменителей;
- остановка наружного кровотечения;
- анализ крови на гемоглобин, гематокрит, лейкоциты, СОЭ;
- приготовление мазков, материала для цитологического, бактериологического исследования;
- забор экссудата из раны для бактериологического исследования;
- забор материала для цитологического исследования путем пункции или соскоб;
- биопсию;
- неинъекционные методы анестезии;
интралигаментарную анестезию;
- инфильтрационную анестезию;
- проводниковую анестезию на верхней челюсти;
- проводниковую анестезию на нижней челюсти;
- стволую анестезию;
- удаление различных групп зубов на верхней и нижней челюстях;
- удаление ретинированных и дистопированных зубов;
- ревизию лунки при альвеолите;
- остановку луночковых кровотечений;
- удаление секвестров при остеомиелите лунки зуба;
- рассечение или иссечение слизистой оболочки (капюшона) при перикороните;
- пластическое устранение ороназального сообщения при острой перфорации верхнечелюстной пазухи;
- резекцию верхушки корня зуба;
- гемисекцию зуба;
- ампутацию корня зуба;
- вскрытие субпериостальных абсцессов;
- вскрытие поверхностных и глубоких абсцессов мягких тканей;

- проведение блокад при воспалительных инфильтратах;
- бужирование протоков слюнных желез;
- удаление камней из протоков слюнных желез;
- открытый кюретаж патологических зубодесневых карманов;
- лоскутную операцию;
- гингивотомию;
- гингивэктомию;
- первичную хирургическую обработку ран челюстно-лицевой области;
- вправление вывиха нижней челюсти;
- изготовление и наложение проволочных шин – гладких с распорочным изгибом, с зацепными петлями;
- наложение стандартных проволочных шин, шин лабораторного типа;
- цистотомию;
- цистэктомию;
- удаление ретенционных кист малых слюнных желез;
- удаление эпидермальных кист;
- удаление доброкачественных опухолей мягких тканей лица;
- удаление эпюлисов;
- пластическое углубление мелкого преддверия рта на протяжении 4-5 зубов;
- секвестрэктомию при хронических остеомиелитах различного генеза;
- вскрытие флегмон;
- вскрытие фурункулов и карбункулов лица и шеи;
- удаление ранулы - кисты подъязычной слюнной железы;
- удаление поднижнечелюстной слюнной железы;
- верхнечелюстную синусотомию с пластическим устранением свищевого хода;
- оперативный остеосинтез нижней челюсти;
- репозицию и фиксацию скуловой кости и дуги;
- репозицию и фиксацию фрагментов при переломах костей носа;
- перевязку наружной сонной артерии;
- удаление фиброматозных разрастаний, невусов, сосудистых новообразований небольшого размера;
- удаление врожденных кист и свищей - branхиогенных, срединных, дермоидных;
- пластику встречными треугольными лоскутами.

Критерии оценки выполнения практических навыков:

- **зачтено** – обучающийся знает основные положения методики выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы, демонстрирует выполнение практических умений, допуская некоторые ошибки, которые может исправить при коррекции их преподавателем;

- **не зачтено** – обучающийся не знает методики выполнения практических навыков, показаний и противопоказаний, возможных осложнений, нормативы и/или не может самостоятельно продемонстрировать практические умения или выполняет их, допуская грубые ошибки.

3 этап – собеседование по ситуационным задачам и контрольным

вопросам

Примеры ситуационных задач:

Задача 1. Пациент 30 лет, в анамнезе аллергия на анилиновые красители. Через 15 минут после местной анестезии новокаином в стоматологическом кресле, почувствовал: интенсивный зуд всей поверхности кожи; затем на коже появились гиперемированные участки сыпи, выступающие над ее поверхностью. При этом отмечалось: нарастающая слабость, головокружение и головная боль, тошнота, повышение температуры тела – 38,5 °С, АД 100/60 мм.рт. ст., ЧСС 100 в мин., ЧД 20 экс. в мин. После проведенной неотложной терапии все явления исчезли.

Задание:

1. Назовите причину, которая могла вызвать данные симптомы?

- 1) гипертонический криз
- 2) развивающийся обморок
- 3) острая крапивница
- 4) острый отек Квинке

Эталон ответа: 3

2. Какие меры неотложной помощи следует предпринять?

- 1) немедленное прекращение введения препарата, вызвавшего реакцию
- 2) антигистаминные препараты
- 3) антигистаминные препараты и глюкокортикоиды
- 4) антигистаминные препараты и сосудосуживающие средства
- 5) немедленное прекращение введения препарата, вызвавшего реакцию, антигистаминные препараты, глюкокортикоиды и возможно сосудосуживающие средства

Эталон ответа: 5

3. Чем, в наибольшей степени, опасно развитие подобного состояния?

- 1) развитием коллапса
- 2) развитием инсульта
- 3) развитием инфаркта миокарда
- 4) возможным развитием отека Квинке в области дыхательных путей и асфиксией

Эталон ответа: 4

4. Наличие в анамнезе аллергии на анилиновые красители должно было обратить внимание стоматолога на возможность развития данной реакции. Какие дополнительные диагностические возможности были упущены?

- 1) самостоятельное проведение внутрикожных проб, скарификационных тестов
- 2) консультация врача-иммунолога
- 3) консультация врача-анестезиолога

Эталон ответа: 2

5. Рекомендации по профилактике данного состояния при дальнейшем лечении пациента?

- 1) проводится в стационаре
- 2) в стационаре под наркозом
- 3) амбулаторно - после консультации врача-анестезиолога
- 4) амбулаторно под наркозом
- 5) амбулаторно, после консультации врача-иммунолога с учетом его рекомендаций, под прикрытием премедикации антигистаминными препаратами и местной анестезией рекомендованным иммунологом препаратом

Эталон ответа: 5

Критерии оценки собеседования по ситуационным задачам:

- **отлично** – умеет правильно применять тот или иной диагностический прием при проведении объективного исследования конкретного пациента, способен обоснованно запланировать комплекс дополнительной диагностики, поставить правильный диагноз, с учетом современной классификации, назначить план лечения, исходя из современных подходов к рациональной фармакотерапии и современных методов оперативного лечения, включая и малоинвазивные технологии, определяет профилактику заболевания и прогноз, в том числе и для трудоспособности, а так же планирует реабилитацию;

- **хорошо** – применяет тот или иной диагностический прием при проведении объективного исследования конкретного пациента, но с ошибками, планирует комплекс дополнительной диагностики в недостаточно полном объеме, допускает ошибки в формулировке диагноза или не владеет современными классификациями, допускает несущественные ошибки в назначении плана лечения, недооценивает прогноз, недостаточно точно ориентируется в методах профилактики и постгоспитальной реабилитации пациента;

- **удовлетворительно** – выполняет диагностические манипуляции с грубыми, ошибками, ухудшающими информативность исследования в значительной степени, назначает комплекс дополнительной диагностики в неполном объеме, без учета дифференциальной диагностики, формулирует диагноз не полностью, без учета всех осложнений и современных классификаций, назначает план лечения с ошибками, которые после собеседования может исправить, плохо ориентируется в возможных вариантах хирургического лечения, не может определить прогноз и планировать реабилитацию пациента;

- **неудовлетворительно** – не знает и не умеет применить методики выполнения различных диагностических мероприятий, не умеет планировать дополнительное обследование, не может сформулировать правильный диагноз, не ориентируется в методах и способах лечения или допускает грубые ошибки, не знает профилактики.

Примеры контрольных вопросов:

1. Оптимальный вид местного обезболивания при удалении моляров нижней челюсти
2. Какие виды анестезий применяются при стоматологических вмешательствах на верхней челюсти
3. Как меняется уровень артериального давления при обмороке
4. Симптомы передозировки местных анестетиков и вазоконстрикторов
5. Показания к трахеотомии в стоматологической поликлинике
6. Абсолютные и относительные показания к общему обезболиванию в условиях стоматологической поликлиники

Критерии оценки собеседования по контрольным вопросам:

- **отлично** – умеет правильно применять тот или иной диагностический прием при проведении объективного исследования конкретного пациента, способен обоснованно запланировать комплекс дополнительной диагностики, поставить правильный диагноз, с учетом современной классификации, назначить план лечения, исходя из современных подходов к рациональной фармакотерапии и современных методов оперативного лечения, включая и малоинвазивные технологии, определяет профилактику заболевания и прогноз, в том числе и для трудоспособности, а так же планирует реабилитацию;

- **хорошо** – применяет тот или иной диагностический прием при проведении объективного исследования конкретного пациента, но с ошибками, планирует комплекс дополнительной диагностики в недостаточно полном объеме, допускает ошибки в формулировке диагноза или не владеет современными классификациями, допускает несущественные ошибки в назначении плана лечения, недооценивает прогноз, недостаточно точно ориентируется в методах профилактики и постгоспитальной реабилитации пациента;

- **удовлетворительно** – выполняет диагностические манипуляции с грубыми, ошибками, ухудшающими информативность исследования в значительной степени, назначает комплекс дополнительной диагностики в неполном объеме, без учета дифференциальной диагностики, формулирует диагноз не полностью, без учета всех осложнений и современных классификаций, назначает план лечения с ошибками, которые после собеседования может исправить, плохо ориентируется в возможных вариантах хирургического лечения, не может определить прогноз и планировать реабилитацию пациента;

- **неудовлетворительно** – не знает и не умеет применить методики выполнения различных диагностических мероприятий, не умеет планировать дополнительное обследование, не может сформулировать правильный диагноз, не ориентируется в методах и способах лечения или допускает грубые ошибки, не знает профилактики.

Критерии оценки выставления итоговой оценки:

- **отлично** – ординатор подробно отвечает на теоретические вопросы, решает тесты (зачтено), практические навыки (зачтено), решает ситуационную задачу (отлично), контрольные вопросы (хорошо или отлично); полностью

демонстрирует методику обследования пациента, обосновывает диагноз;

- **хорошо** – ординатор в целом справляется с теоретическими вопросами, решает тесты (зачтено), практические навыки (зачтено), решает ситуационную задачу (хорошо), контрольные вопросы (удовлетворительно или хорошо, отлично); делает несущественные ошибки при клиническом обследовании и обосновании диагноза или назначении лечения;

- **удовлетворительно** – поверхностное владение теоретическим материалом, решает тесты (зачтено), практические навыки (зачтено), решает ситуационную задачу (удовлетворительно), контрольные вопросы (удовлетворительно или хорошо); существенные ошибки в обследовании пациента, постановке диагноза и назначении обследования и лечения;

- **неудовлетворительно** – не владеет теоретическим материалом и делает грубые ошибки при выполнении методики обследования пациента, не может диагностировать переходные состояния. Не справляется (не зачтено) с тестами или практическими навыками, неудовлетворительно при ответе на контрольные вопросы или ситуационные задачи.

11. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины, включая электронно-библиотечные системы

а) основная литература:

1. Челюстно-лицевая хирургия : национальное руководство / ред. А. А. Кулаков . – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019 . – 691 с. : рис. - Предм. указ.: с. 688-691, Библиогр. в конце глав . – (Национальные руководства) . - ISBN 978-5-9704-4853-3 : 3200.00 .

2. Челюстно-лицевая хирургия : учебник / ред. А. Ю. Дробышев, О. О. Янушевич . – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018 . – 876 с. : ил. - Библиогр.: с. 856-857, Предм. указ.: с. 858-876 . - ISBN 978-5-9704-4081-0 : 2000.00 .2.

б) дополнительная литература:

1. Афанасьев В.В. Стоматология. Запись и ведение истории болезни [Текст]: руководство / В.В. Афанасьев. – 2-е изд. испр. и доп. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. -160 с.

2. Афанасьев В.В. Травматология челюстно-лицевой области [Текст]: руководство / В.В. Афанасьев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 256 с. (Серия «Библиотека практического врача»).

3. Лучевая диагностика в стоматологии [Текст]: национальное руководство / ред. А.Ю. Васильев, С.К. Терновой. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 288 с.

4. Хирургическая стоматология [Текст]: учебник / ред. В. В. Афанасьев. - 2-е изд., испр. и доп. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 789 с.

в) электронные образовательные ресурсы:

1. Оперативная челюстно-лицевая хирургия и стоматология [Электронный ресурс]: учебное пособие / под ред. В.А. Козлова, И. И. Кагана. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 544 с.

2. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия [электронный ресурс]: национальное руководство / ред. А.А. Кулаков, Т.Г. Робустова, А.И. Неробеев. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 928 с.

3. Травматология челюстно-лицевой области [электронный ресурс]:

12. Материально-техническое обеспечение дисциплины

1. Приложение

2. Лицензионное программное обеспечение

1. Microsoft Office 2013:

- Access 2013;
- Excel 2013;
- Outlook 2013;
- PowerPoint 2013;
- Word 2013;
- Publisher 2013;
- OneNote 2013.

2. Комплексные медицинские информационные системы «КМИС. Учебная версия» (редакция Standart) на базе IBM Lotus.

3. Программное обеспечение для тестирования обучающихся SUNRAV TestOfficePro.

3. Профессиональные базы данных и информационные справочные системы

- Консультант врача. Электронная медицинская библиотека [Электронный ресурс]. – Москва: ГЭОТАР-Медиа. – Режим доступа: www.geotar.ru.
- электронная библиотека «Консультант студента» (www.studmedlib.ru);
- электронная база данных и информационная система поддержки принятия клинических решений «ClinicalKey» (www.clinicalkey.com);
- электронный справочник «Информио» для высших учебных заведений (www.informuo.ru);
- университетская библиотека on-line (www.biblioclub.ru);
- научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (<http://www.elibrary.ru>);
- информационно-поисковая база Medline (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>);
- «МЕДАРТ» сводный каталог периодики и аналитики по медицине (<http://www.medart.komlog.ru>);
- электронный библиотечный абонемент Центральной научной медицинской библиотеки Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова;
- бесплатная электронная библиотека онлайн «Единое окно доступа к образовательным ресурсам» // <http://window.edu.ru/>;
- официальный сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации // <http://www.rosminzdrav.ru>;
- Российское образование. Федеральный образовательный портал. // <http://www.edu.ru/>;
- официальный сайт Министерства образования и науки Российской Федерации // <http://минобрнауки.рф/>;
- Врачи РФ. Общероссийская социальная сеть. (<http://vrachirf.ru/company-announce-single/6191>).