

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.

**Программа производственной (клинической) практики**  
**ДЕТСКАЯ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ**  
(способ проведения – стационарная)

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

Тверь, 2023 г.

## **Оглавление**

1. Цель и задачи прохождения практики, требования к результатам освоения
2. Объем и структура практики, организация проведения практики
3. Перечень практических навыков
4. Формы контроля и отчётности по практике
5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики
6. Материально-техническое обеспечение практики

Производственная (клиническая) практика (далее – практика) **ДЕТСКАЯ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ** является частью, формируемую участниками образовательных отношений блока 2 программы ординатуры по специальности **31.08.69 ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ**.

### **1. Цель и задачи практики, требования к результатам освоения**

Целью практики является закрепление приобретённых знаний в процессе теоретической подготовки, развитие и совершенствование умений и навыков, полученных в процессе обучения, формирование универсальных и профессиональных компетенций для осуществления профессиональной деятельности.

Задачами практики являются:

- совершенствование навыков общения с больными и их родственниками, медицинским персоналом лечебных учреждений, в основе которых лежит реализация принципов медицинской деонтологии и этики;
- совершенствование сбора анамнеза и методов обследования (перкуссии, пальпации) больного;
- закрепление и углубление навыков клинического мышления в вопросах дифференциальной диагностики заболеваний с оценкой индивидуальных особенностей их течения, а также совершенствование в вопросах врачебной тактики (показания к госпитализации в стационар или дневной стационар; направление на консультацию к специалистам узкого профиля, на специальные методы диагностики и т.д.);
- совершенствование умения формулировать клинический диагноз в соответствии современными классификациями болезней;
- закрепление и углубление умения осуществлять рациональный выбор медикаментозной и немедикаментозной терапии с учётом их механизма действия, этиологии, патогенеза заболевания, возраста, сопутствующей

патологии;

- закрепление и углубление практических навыков в вопросах реабилитации пациентов, организации диспансерного наблюдения;

- совершенствование практических навыков по проведению диагностических и лечебных манипуляций при оказании неотложной помощи в конкретной ситуации на амбулаторно-поликлиническом этапах; освоение порядка организации неотложной медицинской помощи больным;

- закрепление знаний нормативных и законодательных актов, касающихся организации и оказания медицинской помощи на амбулаторно-поликлиническом этапе;

приобретение практических навыков по оформлению учетно-отчетной документации, формирование умений по ведению документации, выписке рецептов.

### **Требования к результатам освоения**

В результате прохождения практики **ДЕТСКАЯ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ** у обучающегося формируются универсальные (УК) и профессиональные компетенции (ПК) для успешной профессиональной деятельности в качестве врача челюстно-лицевого хирурга.

## Компетенции, индикаторы их достижения и планируемые результаты обучения

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

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
<b>УК-3.2</b> 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
<b>УК-4. Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности</b>		
<b>УК-4.1</b> 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)

<b>УК-4.2</b> 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
<b>ПК-1. Способен проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области и устанавливать диагноз</b>		
<b>ПК-1.1</b> Применяет методы исследования у детей с заболеваниями и травмой челюстно-лицевой области	Знать:	- 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
	Уметь:	- 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
	Владеть:	- навыками сбора жалоб, анамнеза жизни и анамнеза заболевания у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе 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)
<b>ПК-1.2</b> Соблюдает алгоритм сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей с заболеваниями и травмой челюстно-лицевой области, выявляет факторы риска и их причины развития	Знать:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области</li> <li>- закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем, особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах</li> </ul>
	Уметь:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- интерпретировать и анализировать результаты осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области</li> <li>- выявлять клинические симптомы и синдромы заболеваний и (или) состояний, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области</li> </ul>
	Владеть:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области</li> <li>- навыками анализа и интерпретации результатов осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области</li> </ul>
<b>ПК-1.3</b> Использует алгоритм осмотра и физикального обследования детей с заболеваниями и травмой	Знать:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- методы сбора жалоб, анамнеза жизни и анамнеза заболевания у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области</li> <li>- методику осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том</li> </ul>



челюстно-лицевой области		числе с травмой, челюстно-лицевой области
	Уметь:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области</li> <li>- 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</li> </ul>
	Владеть:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- 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</li> </ul>
<b>ПК-1.4</b> Проводит дифференциальную диагностику заболеваний и травмы челюстно-лицевой области у детей	Знать:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- анатомо-функциональные особенности челюстно-лицевой области у</li> </ul>

		<p>пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмой, челюстно-лицевой области</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- заболевания и (или) состояния иных органов и систем организма человека, сопровождающиеся изменениями со стороны челюстно-лицевой области</li> </ul>
	Уметь:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- интерпретировать и анализировать результаты лабораторных исследований пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> </ul>
	Владеть:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с заболеваниями и (или)</li> </ul>

		<p>состояниями, в том числе травмой, челюстно-лицевой области</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> </ul>
<p><b>ПК-1.5</b> Формулирует диагноз в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)</p>	<p>Знать:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- заболевания и (или) состояния, в том числе травмы, челюстно-лицевой области, требующие направления пациента на консультацию к врачу-специалисту в соответствии с в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</li> <li>- международную классификацию болезней</li> <li>- 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</li> </ul>
	<p>Уметь:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- применять медицинские изделия и лекарственные препараты в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</li> <li>- 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</li> <li>- 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-</li> </ul>

		<p>лицевой области</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечивать безопасность диагностических манипуляций</li> </ul>
	Владеть:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками установления диагноза с учетом Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем</li> </ul>
<p><b>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</b></p>		
<p><b>ПК-2.1</b> Оценивает состояние пациента для принятия решения о необходимости и объеме оказания ему медицинской помощи с заболеваниями и травмой челюстно-лицевой области</p>	Знать:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок оказания медицинской помощи по профилю "челюстно-лицевая хирургия"</li> <li>- стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной медицинской помощи, оказываемой пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, том числе с травмой, челюстно-лицевой области</li> <li>- клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области</li> <li>- методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области</li> <li>- 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</li> </ul>
	Уметь:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> </ul>

		<p>- 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>
	<p>Владеть:</p>	<p>- навыками разработки плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмой, челюстно-лицевой области с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>- 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</p> <p>- 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>
<p><b>ПК-2.2</b> Готовность к проведению основных диагностических и лечебных мероприятия по оказанию медицинской помощи пациентам с заболеваниями и травмой челюстно-лицевой области</p>	<p>Знать:</p>	<p>- 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</p> <p>- технику выполнения медицинских вмешательств пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области:</p> <p>- вскрытие и дренирование абсцесса полости рта;</p> <p>- вскрытие и дренирование одонтогенного абсцесса;</p>

		<ul style="list-style-type: none"><li>- вскрытие и дренирование очага воспаления мягких тканей лица или дна полости рта;</li><li>- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса) челюстно-лицевой области внеротовым доступом;</li><li>- вскрытие подслизистого или поднадкостничного очага воспаления в полости рта;</li><li>- диатермокоагуляция при патологии полости рта и зубов;</li><li>- интрамедуллярный блокируемый остеосинтез;</li><li>- интрамедуллярный спицевой остеосинтез;</li><li>- интрамедуллярный стержневой остеосинтез;</li><li>- инъекции в область рубцов с целью их коррекции;</li><li>- инъекционное введение лекарственных препаратов в челюстно-лицевую область;</li><li>- иссечение околоушного слюнного свища;</li><li>- иссечение поврежденных костей черепа;</li><li>- иссечение пораженной кости;</li><li>- костная пластика челюстно-лицевой области с использованием контракционно-дистракционных аппаратов;</li><li>- костная пластика челюстно-лицевой области с применением биодеградируемых материалов;</li><li>- операция удаления ретинированного, дистопированного или сверхкомплектного зуба;</li><li>- орбитотомия поднадкостничная;</li><li>- орбитотомия транскутанная;</li><li>- орбитотомия;</li><li>- ориентальная пластика век;</li><li>- ортодонтическое скрепление металлической проволокой;</li><li>- остановка кровотечения из периферического сосуда;</li></ul>
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"><li>- остановка луночного кровотечения без наложения швов методом тампонады;</li><li>- остановка луночного кровотечения без наложения швов с использованием гемостатических материалов;</li><li>- остеосинтез титановой пластиной;</li><li>- остеосинтез титановыми мини-пластинами;</li><li>- остеосинтез;</li><li>- остеотомическая ментопластика;</li><li>- остеотомия костей средней зоны лица;</li><li>- остеотомия скуло-верхнечелюстного комплекса (по Ле Фор III);</li><li>- остеотомия челюсти;</li><li>- отсроченный кюретаж лунки удаленного зуба;</li><li>- перевязка сосуда;</li><li>- перемещение фрагмента, остеосинтез титановыми мини-пластинами;</li><li>- пластика альвеолярного отростка верхней челюсти;</li><li>- пластика верхней губы с использованием имплантата;</li><li>- пластика верхней губы с использованием местных тканей;</li><li>- пластика верхней губы;</li><li>- пластика мягких тканей передних отделов шеи;</li><li>- пластика мягкого неба;</li><li>- пластика нижней губы с использованием имплантата;</li><li>- пластика нижней губы с использованием местных тканей;</li><li>- пластика нижней губы;</li><li>- пластика уздечки верхней губы;</li><li>- пластика уздечки нижней губы;</li><li>- пластика уздечки языка;</li><li>- проведение дренажа кости;</li><li>- промывание верхнечелюстной пазухи носа;</li></ul>
--	--	---

	<ul style="list-style-type: none"><li>- резекция околоушной слюнной железы;</li><li>- резекция подчелюстной слюнной железы с использованием видеоэндоскопических технологий;</li><li>- резекция подчелюстной слюнной железы;</li><li>- резекция стенок глазницы;</li><li>- резекция твердого неба с реконструктивно-пластическим компонентом;</li><li>- резекция черепно-глазнично-лицевого комплекса с микрохирургической пластикой с использованием видеоэндоскопических технологий;</li><li>- снятие шины с одной челюсти;</li><li>- субтотальная резекция околоушной слюнной железы;</li><li>- удаление временного зуба;</li><li>- удаление дистракционного аппарата;</li><li>- удаление зуба сложное с разъединением корней;</li><li>- удаление зуба;</li><li>- удаление инородного тела кости интрамедуллярных металлоконструкций;</li><li>- удаление инородного тела кости;</li><li>- удаление опухоли мягких тканей шеи;</li><li>- удаление поверхностно расположенного инородного тела;</li><li>- удаление сосудистого новообразования;</li><li>- удаление черепно-лицевого новообразования;</li><li>- уранопластика;</li><li>- установка дистракционного аппарата;</li><li>- устранение дефекта наружного носа;</li><li>- устранение дефекта ушной раковины;</li><li>- устранение краниосиностозов и краниодизостозов;</li><li>- устранение расщелин губы;</li><li>- устранение расщелины неба;</li></ul>
--	---



		<ul style="list-style-type: none"> <li>- устранение рубцовой деформации с замещением дефекта местными тканями;</li> <li>- устранение рубцовой деформации челюстно-лицевой области и шеи ротационным лоскутом на сосудистой ножке;</li> <li>- устранение рубцовой деформации;</li> <li>- хейлоринопластика;</li> <li>- хирургическая обработка раны или инфицированной ткани;</li> <li>- цистотомия или цистэктомия;</li> <li>- экстракорткальный остеосинтез</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> </ul>
	Уметь:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять медицинские вмешательства, в том числе хирургические:</li> <li>- вестибулопластику;</li> <li>- вскрытие и дренирование абсцесса полости рта;</li> <li>- лечение перикоронита (промывание, рассечение и (или) иссечение капюшона);</li> <li>- наложение шва на слизистую оболочку рта;</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"><li>- остановку луночного кровотечения без наложения швов методом тампонады;</li><li>- остановку луночного кровотечения без наложения швов с использованием гемостатических материалов;</li><li>- остановку луночного кровотечения без наложения швов;</li><li>- отсроченный кюретаж лунки удаленного зуба;</li><li>- пластику перфорации верхнечелюстной пазухи;</li><li>- пластику уздечки верхней губы;</li><li>- пластику уздечки нижней губы;</li><li>- пластику уздечки языка;</li><li>- снятие шины с одной челюсти;</li><li>- удаление временного зуба;</li><li>- удаление зуба сложное с разъединением корней;</li><li>- удаление зуба;</li><li>- удаление постоянного зуба;</li><li>- хирургическую обработку раны или инфицированной ткани;</li><li>- вправление вывиха нижней челюсти;</li><li>- вскрытие и дренирование абсцесса полости рта;</li><li>- вскрытие и дренирование одонтогенного абсцесса;</li><li>- вскрытие и дренирование очага воспаления мягких тканей лица или дна полости рта;</li><li>- вскрытие и дренирование флегмоны (абсцесса) челюстно-лицевой области внеротовым доступом;</li><li>- интрамедуллярный блокируемый остеосинтез;</li><li>- интрамедуллярный спицевой остеосинтез;</li><li>- интрамедуллярный стержневой остеосинтез;</li><li>- инъекционное введение лекарственных препаратов в челюстно-лицевую область;</li></ul>
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"><li>- коррекцию верхней губы с одномоментной реконструкцией носа и периостеопластикой расщелины альвеолярного отростка верхней челюсти;</li><li>- коррекцию объема и формы альвеолярного отростка с использованием контракционно-дистракционных аппаратов;</li><li>- коррекцию объема и формы альвеолярного отростка;</li><li>- костно-пластическую орбитотомию;</li><li>- костную пластику альвеолярного отростка (альвеолярной части) челюсти костными блоками;</li><li>- костную пластику челюстно-лицевой области с использованием аутокостных трансплантатов и (или) искусственных имплантов;</li><li>- костную пластику челюстно-лицевой области с использованием контракционно-дистракционных аппаратов;</li><li>- костную пластику челюстно-лицевой области с применением биodeградируемых материалов;</li><li>- костную пластику челюстно-лицевой области;</li><li>- лечение перикоронита (промывание, рассечение и (или) иссечение капюшона);</li><li>- наложение шва на слизистую оболочку рта;</li><li>- остановку кровотечения из периферического сосуда;</li><li>- остановку луночного кровотечения без наложения швов методом тампонады;</li><li>- остановку луночного кровотечения без наложения швов с использованием гемостатических материалов;</li><li>- остановку луночного кровотечения без наложения швов;</li><li>- перевязку сосуда;</li><li>- перемещение фрагмента челюсти, остеосинтез титановыми мини-пластинами;</li><li>- пластику альвеолярного отростка верхней челюсти;</li></ul>
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"><li>- пластику верхней губы с использованием имплантата;</li><li>- пластику верхней губы с использованием местных тканей;</li><li>- пластику верхней губы;</li><li>- пластику глазницы с использованием аллопластического материала;</li><li>- пластику местными тканями при косой расщелине лица;</li><li>- пластику мягких тканей боковых отделов шеи;</li><li>- пластику уздечки верхней губы;</li><li>- пластику уздечки нижней губы;</li><li>- пластику уздечки языка;</li><li>- промывание верхнечелюстной пазухи носа;</li><li>- радикальную операцию на верхнечелюстных пазухах;</li><li>- резекцию губы с реконструктивно-пластическим компонентом;</li><li>- резекцию нижней челюсти с микрохирургической пластикой с использованием видеоэндоскопических технологий;</li><li>- резекцию нижней челюсти с реконструктивно-пластическим компонентом;</li><li>- резекцию нижней челюсти;</li><li>- репозицию и фиксацию перелома нижней челюсти;</li><li>- репозицию и фиксацию перелома носовой кости;</li><li>- репозицию костей носа закрытую;</li><li>- репозицию отломков костей при переломах;</li><li>- снятие шины с одной челюсти;</li><li>- субтотальную резекцию околоушной слюнной железы;</li><li>- трахеостомию;</li><li>- удаление артерио-венозной мальформации;</li><li>- удаление внутреннего фиксирующего устройства;</li><li>- удаление временного зуба;</li><li>- удаление дистракционного аппарата;</li></ul>
--	--	---

		<ul style="list-style-type: none"><li>- удаление зуба сложное с разъединением корней;</li><li>- удаление зуба;</li><li>- удаление инородного тела кости интрамедуллярных металлоконструкций;</li><li>- удаление сосудистого новообразования;</li><li>- удаление черепно-лицевого новообразования;</li><li>- уранопластику;</li><li>- установку дистракционного аппарата;</li><li>- устранение дефекта наружного носа;</li><li>- устранение дефекта ушной раковины;</li><li>- устранение краниосиностозов и краниодизостозов;</li><li>- устранение расщелин губы;</li><li>- устранение рубцовой деформации с замещением дефекта местными тканями;</li><li>- фиксацию ортодонтического аппарата;</li><li>- формирование ушной раковины при анотии или микротии;</li><li>- хейлопластику;</li><li>- хейлоринопластику;</li><li>- хирургическую обработку раны или инфицированной ткани;</li><li>- циркулярную орбитотомию и двухстороннюю остеотомию верхней челюсти с медиальным перемещением;</li><li>- экстракорткальный остеосинтез</li><li>- выполнять медицинские вмешательства, в том числе высокотехнологичной медицинской помощи, в стационарных условиях:</li><li>- реконструктивно-пластические операции по восстановлению функций пораженного нерва с использованием микрохирургической техники;</li><li>- реконструктивно-пластические операции по устранению обширных дефектов костей свода черепа, лицевого скелета;</li></ul>
--	--	--

		<ul style="list-style-type: none"><li>- реконструктивно-пластические операции по устранению обширных дефектов и деформаций мягких тканей, отдельных анатомических зон и (или) структур головы, лица и шеи</li><li>- 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</li><li>- 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</li><li>- 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</li><li>- оценивать эффективность и безопасность немедикаментозной терапии, лечебного питания у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмой, челюстно-лицевой области</li><li>- определять медицинские показания и медицинские противопоказания для медицинских вмешательств, при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе травме, челюстно-лицевой области</li><li>- 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</li></ul>
--	--	---

		<p>особенностей</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять местную (аппликационную, инфильтрационную, проводниковую) анестезию в челюстно-лицевой области</li> </ul>
	<p>Владеть:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- навыками оценки эффективности и безопасности немедикаментозной терапии у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области</li> <li>- 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</li> </ul>
<p><b>ПК-2.3</b> Применяет лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи пациентам с заболеваниями и травмой челюстно-лицевой области</p>	<p>Знать:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- предоперационную подготовку и послеоперационное ведение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области</li> <li>- 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</li> <li>- методы выполнения обезболивания в челюстно-лицевой области</li> <li>- требования асептики и антисептики</li> <li>- 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</li> </ul>

		оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
	Уметь:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам с 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</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> <li>- 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</li> </ul>
	Владеть:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками оценки результатов медицинских вмешательств, в том числе хирургических, у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области</li> <li>- 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)</li> </ul>



		<p>медицинских изделий, немедикаментозной терапии, лечебного питания</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками разработки плана послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области, проведение профилактики или лечения послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</li> <li>- 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</li> </ul>
<p><b>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 реабилитации инвалидов</b></p>		
<p><b>ПК-3.1</b> Участвует в проведении медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и травмой челюстно-лицевой области</p>	<p>Знать:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- порядок организации мероприятий по медицинской реабилитации по профилю "челюстно-лицевая хирургия"</li> <li>- методы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области</li> <li>- медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области</li> </ul>
	<p>Уметь:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> <li>- определять медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентам с заболеваниями и (или)</li> </ul>

		<p>состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации</p> <p>- 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>
	Владеть:	<p>- 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</p> <p>- 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</p> <p>- навыками проведения работы по реализации мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области</p>
<p><b>ПК-3.2</b> Готовность к применению природных лечебных факторов, немедикаментозной терапии и других методов у нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении пациентов с</p>	Знать:	<p>- механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области</p> <p>- 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>- определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-</p>

заболеваниями и травмой челюстно-лицевой области		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
<b>ПК-4. Способен проводить медицинскую экспертизу в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области</b>		
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

		<p>медицинской организации при проведении экспертизы временной нетрудоспособности</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> </ul>
<p><b>ПК-4.2</b> Готовность к проведению медицинской экспертизы у пациентов с заболеваниями и (или) травмой челюстно-лицевой области</p>	Знать:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> </ul>
	Уметь:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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</li> </ul>
	Владеть:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками выдачи листка нетрудоспособности, в том числе лицам, осуществляющим уход за больным членом семьи</li> <li>- 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</li> </ul>

**2. Объем программы практики ДЕТСКАЯ ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ составляет 5 з.е. (180 академических часов).**

**Содержание и трудоемкость практики**

	<b>Наименование разделов (модулей) практики</b>	<b>Объем часов аудиторной работы</b>	<b>Объем часов на самостоятельную работу</b>	<b>Всего часов</b>	<b>Семестр прохождения практики</b>
<b>1.</b>	Амбулаторно-поликлинический, дневной стационар	60	30	90	4
<b>2.</b>	Челюстно-лицевой стационар (детский)	60	30	90	4
	<b>ИТОГО:</b>	<b>120</b>	<b>60</b>	<b>180</b>	

**3. Перечень практических навыков**

Перечень и объемы выполнения за период обучения:

<b>Перечень практических навыков</b>	<b>Объем по плану</b>
- подготовка и проведение бесед по актуальным темам специальности	4
- чтение рентгенограмм у детей различного возраста;	20
- неинъекционные методы анестезии;	10
- выполнение инъекционного местного обезболивания у детей различного возраста;	10
- выполнение удаления молочного зуба;	10
- наложение временных назубных шин	2
- удаление фиброматозных разрастаний, невусов, сосудистых новообразований небольшого размера;	1
- удаление врожденных кист и свищей - бранхиогенных, срединных, дермоидных;	1
- вскрытие поверхностных и глубоких абсцессов мягких тканей;	1
- первичная хирургическая обработка ран челюстно-лицевой области;	1
- удаление ретенционных кист малых слюнных желез;	1
- пластическое удлинение укороченных уздечек губ, языка;	1
- вскрытие фурункулов и карбункулов лица и шеи	1

Для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной

аттестации обучающихся по практике применяется методика собеседования по контрольным вопросам и оценка методики практических умений на фантомах, муляжах и пациентах-добровольцах в амбулаторных и стационарных условиях.

#### **Примеры контрольных вопросов:**

- 1) Структура аномалий и деформаций у детей.
- 2) Короткая уздечка языка.
- 3) Фурункулы лица у детей.
- 4) Раннее удаление временных зубов.
- 5) Частота и характер одонтогенных воспалительных процессов ЧЛЮ у детей

#### **4. Формы контроля и отчётности по практике**

Обучающийся ведёт дневник ординатора, в котором отражены все виды их деятельности. Контроль качества прохождения практики осуществляет преподаватель, ответственный за работу с ординаторами и/или руководитель структурного подразделения медицинской организации. При проведении аттестации с использованием оценочных средств, преподаватель делает соответствующую отметку (зачтено, не зачтено) в дневнике прохождения практики.

Форма дневника прохождения практики представлен в Приложении 1 обязательной части производственной практики.

#### **Критерии оценки практических навыков:**

- **отлично** – обучающийся знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы, без ошибок самостоятельно демонстрирует выполнение практических умений;

- **хорошо** – обучающийся знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы, самостоятельно демонстрирует выполнение практических умений, допуская некоторые неточности (малосущественные ошибки), которые самостоятельно обнаруживает и быстро исправляет;

- **удовлетворительно** – 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;

- **неудовлетворительно** – 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.

## **5. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики, 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. 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]: руководство / Афанасьев В. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 256 с.

## **6. 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](http://www.geotar.ru).
- электронная библиотека «Консультант студента» ([www.studmedlib.ru](http://www.studmedlib.ru));
- электронная база данных и информационная система поддержки принятия клинических решений «ClinicalKey» ([www.clinicalkey.com](http://www.clinicalkey.com));
- электронный справочник «Информо» для высших учебных заведений ([www.informuo.ru](http://www.informuo.ru));
- университетская библиотека on-line ([www.biblioclub.ru](http://www.biblioclub.ru));
- научная электронная библиотека eLIBRARY.RU (<http://www.elibrary.ru>);
- информационно-поисковая база Medline (<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>);
- сводный каталог Корбис (Тверь и партнеры) (<http://www.corbis.tverlib.ru>);
- доступ к базам данных POLPRED ([www.polpred.ru](http://www.polpred.ru));
- «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>).