

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**

**ОНКОЛОГИЯ**

(способ проведения – стационарная)

Разработчик программы  
производственной (клинической)  
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) **ОНКОЛОГИЯ** 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.

### **Требования к результатам освоения**

В результате прохождения практики **ОНКОЛОГИЯ** 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:	- 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:	- анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач - оценивать потенциальные выигрыши или проигрыши реализации вариантов решения практических задач	
	Владеть:	- навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	
<b>УК-1.2</b> Анализирует различные способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте	Знать:	- способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональной деятельности	
	Уметь:	- анализировать различные варианты применения в профессиональной деятельности достижений в области медицины и фармации	
	Владеть:	- навыками разработки различных способов применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте, в том числе при решении исследовательских и практических задач	
<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:	- 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
<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 взрослых с онкологическими заболеваниями 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 онкозаболеваниями челюстно-лицевой области
	Уметь:	- осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и анамнеза заболевания у пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области (их законных представителей) - интерпретировать и анализировать информацию, полученную от пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области (их законных представителей) - оценивать анатомо-функциональное состояние челюстно-лицевой области у пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области
	Владеть:	- навыками сбора жалоб, анамнеза жизни и анамнеза заболевания у пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области (их законных представителей) - навыками анализа и интерпретации информации, полученной от пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области (их законных представителей)

<p><b>ПК-1.2</b> Соблюдает алгоритм сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у взрослых с онкологическими заболеваниями и травмой челюстно-лицевой области, выявляет факторы риска и их причины развития</p>	<p><b>Знать:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пациентам с онкозаболеваниями 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>
	<p><b>Уметь:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- пользоваться методами осмотра пациентов с онкозаболеваниями 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 онкозаболеваниями челюстно-лицевой области</li> <li>- выявлять клинические симптомы и синдромы онкозаболеваний челюстно-лицевой области</li> </ul>
	<p><b>Владеть:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками осмотра пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области</li> <li>- навыками анализа и интерпретации результатов осмотра пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области</li> </ul>
<p><b>ПК-1.3</b> Использует алгоритм осмотра и физикального обследования взрослых с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области</p>	<p><b>Знать:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- методы сбора жалоб, анамнеза жизни и анамнеза заболевания у пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области</li> <li>- методику осмотра пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области</li> </ul>
	<p><b>Уметь:</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обосновывать и планировать объем инструментального обследования пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</li> </ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области</li> <li>- использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики у пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области</li> </ul>
<p><b>ПК-1.4</b> Проводит дифференциальную диагностику онкозаболеваний челюстно-лицевой области</p>	<p>Владеть:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками формулирования предварительного диагноза и составления плана лабораторных и инструментальных обследований пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</li> <li>- навыками направления пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области на инструментальное обследование в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</li> </ul>
	<p>Знать:</p>	<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 онкозаболеваниями челюстно-лицевой области</li> <li>- анатомо-функциональные особенности челюстно-лицевой области у пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области</li> <li>- этиологию и патогенез, патоморфологию, клиническую картину, дифференциальную диагностику, особенности течения, осложнения и исходы у пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области</li> <li>- заболевания и (или) состояния иных органов и систем организма человека, сопровождающиеся изменениями со стороны челюстно-лицевой области</li> </ul>
	<p>Уметь:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- обосновывать и планировать объем лабораторных исследований пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области в соответствии</li> </ul>



		<p>с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- интерпретировать и анализировать результаты лабораторных исследований пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области</li> <li>- обосновывать необходимость направления к врачам-специалистам пациентов с онкозаболеваниями 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 онкозаболеваниями челюстно-лицевой области, вносить изменения в план обследования и лечения пациентов</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>Владеть:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками интерпретировать и анализировать результаты инструментального обследования пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области</li> <li>- навыками направления пациентов с онкозаболеваниями 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>Знать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- онкозаболевания 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 онкозаболеваниями</li> </ul>

		челюстно-лицевой области
	Уметь:	<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 онкозаболеваниями 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 онкозаболеваниями челюстно-лицевой области</li> <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>
<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>		
ПК-2.1 Оценивает состояние пациента для принятия решения о необходимости и объеме оказания ему медицинской помощи с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области	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 онкозаболеваниями челюстно-лицевой области</li> <li>- клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пациентам с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области</li> <li>- методы лечения пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области</li> <li>- механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и</li> </ul>

		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
	Уметь:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать план лечения пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</li> <li>- назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</li> </ul>
	Владеть:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками разработки плана лечения пациентов с онкозаболеваниями 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</li> <li>- навыками назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с онкозаболеваниями 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 применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области</li> </ul>
<b>ПК-2.2</b> Готовность к проведению основных	Знать:	- методы немедикаментозной терапии онкозаболеваний челюстно-лицевой области; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные

<p>диагностических и лечебных мероприятий по оказанию медицинской помощи пациентам с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области</p>		<p>реакции, в том числе серьезные и непредвиденные</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- технику выполнения медицинских вмешательств пациентам с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области:</li> <li>- лимфаденэктомия подчелюстная;</li> <li>- лимфаденэктомия шейная;</li> <li>- паротидэктомия радикальная с реконструктивно-пластическим компонентом;</li> <li>- паротидэктомия радикальная;</li> <li>- парциальная орбитотомия и медиальное перемещение глазниц;</li> <li>- первичная хирургическая обработка раны наружного уха;</li> <li>- перевязка наружной сонной артерии;</li> <li>- перевязка сосуда;</li> <li>- пластика мягких тканей боковых отделов шеи;</li> <li>- пластика мягких тканей лба открытым способом с использованием коронарного доступа;</li> <li>- пластика мягких тканей передних отделов шеи;</li> <li>- пластика нижней губы с использованием местных тканей;</li> <li>- пластика нижней губы;</li> <li>- резекция верхней челюсти с реконструктивно-пластическим компонентом;</li> <li>- резекция верхней челюсти;</li> <li>- резекция губы с реконструктивно-пластическим компонентом;</li> <li>- резекция нижней челюсти с микрохирургической пластикой с использованием видеоэндоскопических технологий;</li> <li>- резекция нижней челюсти с реконструктивно-пластическим компонентом;</li> <li>- резекция нижней челюсти;</li> <li>- резекция околоушной слюнной железы с невролизом ствола и (или)</li> </ul>
---	--	--

		<p>ветвей лицевого нерва с микрохирургической техники;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- резекция околоушной слюнной железы с реконструктивно-пластическим компонентом;</li><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>- резекция черепно-глазнично-лицевого комплекса;</li><li>- реконструктивные операции при черепно-лицевых новообразованиях;</li><li>- субтотальная резекция околоушной слюнной железы;</li><li>- сшивание нерва с использованием микрохирургической техники;</li><li>- сшивание нерва;</li><li>- трансконъюнктивальная орбитотомия;</li><li>- трахеостомия;</li><li>- трахеотомия;</li><li>- удаление аденомы слюнной железы;</li><li>- удаление инородного тела, новообразования из глазницы;</li><li>- удаление новообразования век;</li><li>- удаление образований околоушной слюнной железы с выделением и сохранением ветвей лицевого нерва;</li><li>- удаление околоушной слюнной железы с выделением и сохранением ветвей лицевого нерва;</li><li>- удаление опухоли мягких тканей головы с использованием видеоэндоскопических технологий;</li></ul>
--	--	--

	<ul style="list-style-type: none"> <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>- цистотомия или цистэктомия;</li> <li>- принципы и методы хирургического лечения онкозаболеваний 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 онкозаболеваниями 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 онкозаболеваниями челюстно-лицевой области</li> </ul>
Уметь:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять медицинские вмешательства, в том числе хирургические:</li> <li>- блефарорафию;</li> <li>- вестибулопластику;</li> <li>- глосэктомию с реконструктивно-пластическим компонентом</li> <li>- глосэктомию с реконструктивно-пластическим компонентом;</li> <li>- иссечение околоушного слюнного свища;</li> <li>- иссечение пораженной кости;</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</li> </ul>

		<p>биodeградируемых материалов;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- лимфаденэктомию подчелюстную;</li><li>- лимфаденэктомию шейную;</li><li>- паротидэктомию радикальную с реконструктивно-пластическим компонентом;</li><li>- паротидэктомию радикальную;</li><li>- парциальную орбитотомию и медиальное перемещение глазниц;</li><li>- первичную хирургическую обработку раны наружного уха;</li><li>- перевязку наружной сонной артерии;</li><li>- перевязку сосуда;</li><li>- радикальную операцию на верхнечелюстных пазухах;</li><li>- резекцию верхней челюсти с микрохирургической пластикой с использованием видеоэндоскопических технологий;</li><li>- резекцию верхней челюсти с реконструктивно-пластическим компонентом;</li><li>- резекцию верхней челюсти;</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>- резекцию околоушной слюнной железы с невролизом ствола и (или) ветвей лицевого нерва с использованием микрохирургической техники;</li><li>- резекцию околоушной слюнной железы с реконструктивно-пластическим компонентом;</li><li>- резекцию околоушной слюнной железы;</li><li>- резекцию подчелюстной слюнной железы с использованием</li></ul>
--	--	--

		<p>видеоэндоскопических технологий;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- резекцию подчелюстной слюнной железы;</li><li>- резекцию стенок глазницы;</li><li>- резекцию твердого неба с реконструктивно-пластическим компонентом;</li><li>- резекцию черепно-глазнично-лицевого комплекса с микрохирургической пластикой с использованием видеоэндоскопических технологий;</li><li>- резекцию черепно-глазнично-лицевого комплекса;</li><li>- субтотальную резекцию околоушной слюнной железы;</li><li>- трахеостомию;</li><li>- удаление аденомы слюнной железы;</li><li>- удаление артерио-венозной мальформации;</li><li>- удаление инородного тела, новообразования из глазницы;</li><li>- удаление новообразования век;</li><li>- удаление образований околоушной слюнной железы с выделением и сохранением ветвей лицевого нерва;</li><li>- удаление околоушной слюнной железы с выделением и сохранением ветвей лицевого нерва;</li><li>- удаление опухоли мягких тканей головы с использованием видеоэндоскопических технологий;</li><li>- удаление опухоли мягких тканей шеи;</li><li>- удаление сосудистого новообразования;</li><li>- удаление черепно-лицевого новообразования;</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 онкозаболеваниями челюстно-лицевой области</li><li>- назначать немедикаментозную терапию пациентам с онкозаболеваниями 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 онкозаболеваниями челюстно-лицевой области</li><li>- определять медицинские показания и медицинские противопоказания для медицинских вмешательств, при онкозаболеваниях челюстно-лицевой области</li><li>- определять метод обезболивания у пациентов с онкозаболеваниями 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</li><li>- выполнять местную (апликационную, инфильтрационную, проводниковую) анестезию в челюстно-лицевой области</li></ul>
--	--	--

	Владеть:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками назначения немедикаментозной терапии пациентам с онкозаболеваниями 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 онкозаболеваниями челюстно-лицевой области</li> <li>- навыками выполнения медицинских вмешательств, в том числе хирургических, пациентам с онкозаболеваниями 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 онкозаболеваниями челюстно-лицевой области</p>	Знать:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- предоперационную подготовку и послеоперационное ведение пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области</li> <li>- медицинские изделия, в том числе хирургический инструментарий, расходные материалы, применяемые при медицинских вмешательствах, в том числе хирургических, при онкозаболеваниях 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 онкозаболеваниями челюстно-лицевой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи</li> </ul>
	Уметь:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области в соответствии с клиническими рекомендациями, действующими порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с онкозаболеваниями 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 онкозаболевания 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 онкозаболеваниями 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) медицинских изделий, немедикаментозной терапии, лечебного питания</li> <li>- навыками разработки плана послеоперационного ведения пациентов с онкозаболеваниями 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 онкозаболеваниями челюстно-лицевой области в</li> </ul>

		соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи
<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>		
<b>ПК-3.1</b> Участвует в проведении медицинской реабилитации пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области	Знать:	<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 онкозаболеваниями челюстно-лицевой области</li> <li>- медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению реабилитационных мероприятий у пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области</li> </ul>
	Уметь:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации</li> <li>- определять медицинские показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентам с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации</li> <li>- проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации</li> </ul>
	Владеть:	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками определения медицинских показаний и медицинских противопоказаний для проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области в соответствии с действующим порядком организации медицинской</li> </ul>

		<p>реабилитации</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками составления плана реабилитационных мероприятий пациентам с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации</li> <li>- навыками проведения работы по реализации мероприятий медицинской реабилитации пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области</li> </ul>
<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 онкозаболеваниями челюстно-лицевой области</p>	<p>Знать:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- механизм воздействия реабилитационных мероприятий на организм пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области</li> <li>- медицинские показания для направления пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области к врачам-специалистам для назначения проведения мероприятий медицинской реабилитации</li> </ul>
	<p>Уметь:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- определять медицинские показания для направления пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации</li> <li>- оценивать эффективность и безопасность проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с онкологическими заболеваниями</li> </ul>
	<p>Владеть:</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками направления пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или реабилитации инвалида, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации</li> <li>- навыками оценки эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации</li> </ul>

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

<p><b>ПК-4.1</b> Формирование способности к проведению медицинской экспертизы у пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области</p>	Знать:	- порядок выдачи листков нетрудоспособности
	Уметь:	- определять признаки временной нетрудоспособности и признаки стойкого нарушения функций организма человека, обусловленные онкозаболеваниями челюстно-лицевой области, и необходимость ухода за больным членом семьи
	Владеть:	- навыками проведения экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области, работа в составе врачебной комиссии медицинской организации при проведении экспертизы временной нетрудоспособности - навыками подготовки необходимой медицинской документации для пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области для осуществления медико-социальной экспертизы
<p><b>ПК-4.2</b> Готовность к проведению медицинской экспертизы у пациентов с онкозаболеваниями челюстно-лицевой области</p>	Знать:	- медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкое нарушение функций челюстно-лицевой области, обусловленные онкозаболеваниями на медико-социальную экспертизу, требования к оформлению медицинской документации
	Уметь:	- определять медицинские показания для направления пациентов, имеющих стойкие нарушения функций челюстно-лицевой области, обусловленные онкозаболеваниями 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 онкозаболеваниями на медико-социальную экспертизу

**2. Объем программы практики ОНКОЛОГИЯ составляет 5 з.е. (180 академических часов).**

### Содержание и трудоемкость практики

	Наименование разделов (модулей) практики	Объем часов аудиторной работы	Объем часов на самостоятельную работу	Всего часов	Семестр прохождения практики
1.	Амбулаторно-поликлинический, дневной стационар	60	30	90	4
2.	Онкологический стационар	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:

Перечень практических навыков	Объем по плану
- подготовка и проведение бесед по актуальным темам специальности	4
- чтение различных видов рентгенограмм	10
- определение группы крови, резус-фактора, экспресс-методы индивидуальной и биологической совместимости крови;	5
- определение годности крови к переливанию, гемотрансфузия, введение сывороток;	5
- остановка наружного кровотечения;	2
- приготовление мазков, материала для цитологического, бактериологического исследования;	2
- забор материала для цитологического исследования путем пункции или соскоб;	10
- инфильтрационную анестезию;	10
- удаление ретенционных кист малых слюнных желез;	2
- удаление эпидермальных кист;	2
- удаление доброкачественных опухолей мягких тканей лица;	5
- удаление поднижнечелюстной слюнной железы;	1
- перевязку наружной сонной артерии;	2
- удаление фиброматозных разрастаний, невусов, сосудистых новообразований небольшого размера;	1
- удаление врожденных кист и свищей - branхиогенных, срединных, дермоидных;	1
- удаление злокачественных опухолей кожи;	4
- различные виды местнопластических операций	4

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) Предраковые заболевания губ, слизистой оболочки полости рта
- 2) Роль экзогенных факторов в возникновении рака губ и слизистой оболочки полости рта
- 3) Признаки малигнизации пигментных невусов кожи лица
- 4) Современные методы диагностики рака кожи, губы и слизистой оболочки полости рта
- 5) Методы лечения рака слизистой оболочки полости рта
- 6) Роль стоматолога и челюстно-лицевого хирурга в раннем выявлении опухолей челюстно-лицевой области

**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;
- 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 «Информио» для высших учебных заведений ([www.informio.ru](http://www.informio.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>);
- 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/>