

Документ подписан простой электронной подписью  
Информация о владельце:  
ФИО: Есауленко Игорь Эдуардович  
Должность: Ректор  
Дата подписания: 30.05.2023 11:50:54  
Уникальный программный ключ:  
691eebef92031be66ef61648f97525a2e2da8356

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
"Воронежский государственный медицинский университет  
имени Н.Н. Бурденко"  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ  
Директор института стоматологии  
профессор Д.Ю. Харитонов  
« 31 » мая 2022 г.

### Рабочая программа

по дисциплине	Б1.Б.39.04 Онкостоматология и лучевая терапия
	(наименование дисциплины)
для специальности	31.05.03- Стоматология (квалификация (степень) “специалист”)
	(номер и наименование специальности)
форма обучения	очная
	(очная, заочная)
факультет	Стоматологический
кафедра	Челюстно-лицевая хирургия
курс	5
семестр	9

Лекции	10	(часов)
Экзамен (зачет)	4	(часов)
Зачет	9	(семестры)
Практические (семинарские) занятия	24	(часов)
Лабораторные занятия	–	(часов)
Самостоятельная работа	34	(часов)
Всего часов	72/	(часов/ зач. ед.)
	2 ЗЕ	

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.05.03-Стоматология (уровень специалитета), приказ № 96 от 09.02.2016 года Минобрнауки России и в соответствии с профессиональным стандартом врач-стоматолог, приказ № 227 н от 10.05.2016 года Министерства труда и социальной защиты РФ

Рабочая программа обсуждена на заседании кафедры челюстно-лицевой хирургии " 31 " мая 2022 г., протокол № 11.

Заведующий кафедрой д.м.н., проф. Харитонов Д.Ю.

Рецензент (ы):

1. Заведующий кафедрой детской стоматологии с ортодонтией ВГМУ им. Н.Н. Бурденко д.м.н. Ю.А.Ипполитов.

2. Заведующий кафедрой пропедевтической стоматологии ВГМУ им. Н.Н. Бурденко д.м.н., доцент А.Н.Морозов

Программа одобрена на заседании ЦМК по координации преподавания специальности «Стоматология» от " 31" мая 2022 г., протокол № 5.

## **1. ЦЕЛИ ОСВОЕНИЯ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ**

**Цель дисциплины** - подготовка выпускника стоматологического факультета, способного распознать и диагностировать новообразования челюстно-лицевой области и оказывать хирургическую помощь больным с доброкачественными новообразованиями челюстно-лицевой области в амбулаторно-поликлинических условиях.

### **Задачи дисциплины:**

- ознакомление с принципами организации онкологической службы;
- обучение методам обследования больных с доброкачественными и злокачественными новообразованиями тканей челюстно-лицевой области;
- обучение клиническим проявлениям онкологических процессов в челюстно-лицевой области;
- освоение основных методов диагностики доброкачественных и злокачественных новообразований тканей челюстно-лицевой области;
- обучение проведению дифференциальной диагностики опухолей со сходными патологическими процессами;
- ознакомление с принципами лечения больных с доброкачественными и злокачественными новообразованиями;
- обучение методам оперативных вмешательств при доброкачественных новообразованиях, выполняемым в амбулаторно-поликлинических условиях;
- ознакомление с показаниями применения лучевой терапии в онкостоматологии;
- ознакомление с клиническими проявлениями и методами лечения остеорадионекроза челюстей;
- освоение методов реабилитации больных с доброкачественными и злокачественными новообразованиями тканей челюстно-лицевой области.
- формирование деонтологического поведения при работе с онкологическими больными.

## **2. Место учебной дисциплины в структуре ОП ВПО (СПО)**

**«Челюстно-лицевая хирургия», модуль «Онкостоматология и лучевая терапия»**

Содержательно модуль закладывает основы обследования онкологических больных и методов комплексного лечения наиболее часто встречающихся онкостоматологических заболеваний. Данный модуль является клиническим этапом освоения профилирующего направления дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия». За время обучения студенты должны совершенствовать свои знания и приобретенные компетенции по изученным разделам цикла дисциплин С.1, С.2 и С.3 специальности «Стоматология», ознакомится с современными методами и средствами обследования и лечения в онкостоматологии.

В структуру изучения модуля включены разделы и темы, позволяющие освоить типичные приемы обследования органов полости рта, челюстно-лицевой области и шеи, которые используются при лечении онкостоматологических больных. За время обучения студенты должны овладеть компетенциями,

позволяющими своевременно диагностировать предраковые состояния, заболевания, требующие экстренного лечения, планировать обследования пациента, намечать способы реабилитации и пути профилактики, а также уметь принимать тактические решения в отношении конкретных пациентов, в зависимости от возраста и сопутствующего заболевания.

Модуль непосредственно связан с дисциплинами: анатомия головы и шеи, физиология челюстно-лицевой области, топографическая анатомия, фармакология, модулем пропедевтическая стоматология, которые формируют у студента навыки обследования пациентов, анатомическую ориентацию в челюстно-лицевой области. Преподавание модуля основано на современных представлениях об этиологии, принципах и методах диагностики, современных классификациях, а также методах профилактики и лечения, соответствующих принципам доказательной медицины.

В процессе изучения модуля расширяются знания, навыки и компетенции для успешной профессиональной деятельности врача-стоматолога общей практики.

#### **Основные знания, необходимые для изучения модуля:**

Знания, полученные по гуманитарным, медико-биологическим, естественно - научным, медико-профилактическим и клиническим дисциплинам.

Особенно по:

- гистология с эмбриологией и цитологией;
- нормальной и патологической физиологии человека;
- медицина катастроф и безопасность жизнедеятельности;
- иммунологии;
- общей гигиене;
- фармакологии;
- стоматологии;
- топографической анатомии и оперативной хирургии;
- физике;
- биоорганической и биологической химии
- нормальной и патологической анатомиям человека;
- биологии;

### **3. Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия», модуль «Онкостоматология и лучевая терапия»:**

**В результате освоения дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия» (раздел «Онкостоматология и лучевая терапия») обучающийся должен знать:**

- организацию онкологической службы, онкологическую доктрину;
- этиологию и патогенез, современную классификацию, клиническую картину, особенности течения заболевания и возможные осложнения при доброка-

- чественных и злокачественных новообразованиях челюстно-лицевой области;
- обоснование алгоритма комплексного обследования больного с новообразованием челюстно-лицевой области, методов лечения и профилактики, определение прогноза заболевания;
  - принципы, способы и методы диагностики, дифференциальной диагностики, профилактики и лечения доброкачественных и злокачественных новообразований челюстно-лицевой области;
  - основные методы хирургического и комплексного лечения онкологических заболеваний челюстно-лицевой области;
  - показания к применению лучевой терапии в зависимости от формы и стадии заболевания;
  - принципы диспансеризации больных с доброкачественными и злокачественными новообразованиями челюстно-лицевой области, определения прогноза заболевания.

**Уметь:**

- формировать группы риска по предраковым и фоновым стоматологическим заболеваниям с целью профилактики возникновения онкологических заболеваний;
- организовать первичную онкопрофилактику в различных возрастных группах;
- собрать и оформить полный медицинский анамнез пациента по онкологическому заболеванию;
- проводить клинический метод обследования, назначать дополнительные исследования и оценить их результаты;
- установить и сформировать диагноз с учётом МКБ-10 на основе клинических и дополнительных методов исследования и направить пациентов к соответствующим специалистам;
- составить план лечения онкологического больного;
- проводить послеоперационную реабилитацию больных с доброкачественными и злокачественными новообразованиями тканей челюстно-лицевой области в амбулаторно-поликлинических условиях.

**Владеть:**

- онкологической настороженностью;
- методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских организациях;
- методами оценки состояния онкостоматологического здоровья населения различных возрастно-половых групп;
- методами клинического обследования онкостоматологических больных;
- интерпретацией результатов лабораторных, инструментальных методов диагностики у пациентов онкостоматологического профиля;

- алгоритмом постановки диагноза пациентам и при необходимости с последующим направлением их на дополнительное обследование.

Результаты образования	Краткое содержание и характеристика (обязательного) порогового уровня сформированных компетенций	Номер компетенции
1	2	3
<p><b>Знать:-</b> организацию онкологической службы, онкологическую доктрину;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- этиологию и патогенез, современную классификацию, клиническую картину, особенности течения заболевания и возможные осложнения при доброкачественных и злокачественных новообразованиях челюстно-лицевой области;</li> <li>- обоснование алгоритма комплексного обследования больного с новообразованием челюстно-лицевой области, методов лечения и профилактики, определение прогноза заболевания;</li> </ul> <p><b>Уметь:-</b> формировать группы риска по предраковым и фоновым стоматологическим заболеваниям с целью профилактики возникновения онкологических заболеваний;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организовать первичную онкопрофилактику в различных возрастных группах;</li> <li>- собрать и оформить полный медицинский анамнез пациента по онкологическому заболеванию;</li> <li>- проводить клинический метод обследования, назначать дополнительные исследования и оценить их результаты;</li> </ul> <p><b>Владеть:-</b> онкологической настороженностью;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методами ведения медицинской учетно-отчетной документации в медицинских организациях;</li> <li>- методами оценки состояния онкостоматологического здоровья населения различных возрастно-половых групп;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- способностью действовать в нестандартных ситуациях, нести социальную и этическую ответственность за принятые решения;</li> <li>- готовностью решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности;</li> <li>- способностью и готовностью реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности;</li> <li>- готовностью к ведению медицинской документации;</li> <li>- готовностью к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ и их комбинаций при решении профессиональных задач;</li> <li>- способностью к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач;</li> </ul>	<p>ОК-4</p> <p>ОПК-1</p> <p>ОПК-4</p> <p>ОПК-6</p> <p>ОПК-8</p> <p>ОПК-9</p>
<p><b>Владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Первичный осмотр пациентов</li> <li>-Повторный осмотр пациентов</li> <li>-Разработка алгоритма постановки предварительного диагноза</li> <li>-Установление предварительного диагноза</li> <li>-Направление пациентов на лабораторные исследования</li> <li>-Направление пациентов на инструментальные исследования</li> <li>-Направление пациентов на консультацию к врачам-специалистам</li> <li>-Разработка алгоритма постановки окончательного диагноза</li> <li>-Постановка окончательного диагноза</li> <li>-Интерпретация результатов сбора информации от пациентов (их родственников/законных представителей)</li> <li>-Интерпретация данных первичного осмотра пациентов</li> <li>-Интерпретация данных повторного осмотра пациентов</li> <li>-Интерпретация данных лабораторных исследований</li> <li>-Интерпретация данных инструментальных исследований</li> </ul>	<p>Проведение обследования пациента с целью установления диагноза</p> <p>Проведение обследования пациента с целью установления диагноза</p>	<p>ПК-5 Соответствует трудовой функции А/01.7</p> <p>ПК-6 Соответствует трудовой функции А/01.7</p>

- Интерпретация данных консультаций пациентов врачами-специалистами
- Интерпретация данных дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, телерентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантограммы, томограммы (на пленочных и цифровых носителях))
- Получение информации от пациентов (их родственников/законных представителей)
- Анкетирование пациентов на предмет общего состояния здоровья, выявление сопутствующих заболеваний
- Выявление у пациентов зубочелюстных, лицевых аномалий, деформаций и предпосылок их развития, дефектов коронок зубов и зубных рядов; выявление факторов риска онкопатологии (в том числе различных фоновых процессов, предопухолевых состояний)

**Уметь:**

-Проводить физикальные исследования и интерпретировать их результаты

-Выявлять общие и специфические признаки стоматологических заболеваний

-Интерпретировать результаты первичного осмотра пациентов

-Интерпретировать результаты повторного осмотра пациентов

-Обосновывать необходимость и объем лабораторных исследований

-Обосновывать необходимость и объем инструментальных исследований

-Обосновывать необходимость и объем дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, телерентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантограммы, томограммы (на пленочных и цифровых носителях))

-Проводить общее клиническое обследование детей и взрослых

-Обосновывать необходимость направления пациентов на консультацию к врачам-специалистам

-Анализировать полученные результаты обследования

-Обосновывать и планировать объем дополнительных исследований

-Интерпретировать результаты сбора информации от пациентов (их родственников/законных представителей)

-Интерпретировать данные инструментальных исследований

-Интерпретировать данные консультаций пациентов врачами-специалистами

-Интерпретировать данные дополнительных обследований пациентов (включая рентгенограммы, телерентгенограммы, радиовизиограммы, ортопантограммы, томограммы (на пленочных и цифровых носителях))

-Диагностировать зубочелюстные деформации и аномалии зубов и челюстей; выявлять факторы риска онкопатологии (в том числе различные фоновые процессы, предопухолевые состояния)

-Применять средства индивидуальной защиты

**Знать:**

-Биологическая роль зубочелюстной области, биомеханика жевания, возрастные изменения челюстно-лицевой области, особенности воздействия на нее внешней и внутренней среды

-Топографическая анатомия головы, челюстно-лицевой области, особенности кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы, строение зубов, эмбриология зубочелюстной области, основные нарушения эмбриогенеза

-Основные вопросы нормальной и патологической физиологии зубочелюстной системы, ее взаимосвязь с функциональным состоянием других систем организма и уровни их регуляции

-Нормальное строение зубов, челюстей и нарушения строения при зубочелюстных, лицевых аномалиях

-Значение специальных и дополнительных методов исследования для дифференциальной диагностики стоматологических заболеваний

-Медицинские показания и противопоказания к применению рентгенологического и других методов дополнительного обследования.

**Владеть:**

<p>-Наблюдение за ходом лечения пациента  -Лечение заболеваний слизистой оболочки полости рта, губ, за исключением специализированного приема по лечению предраков слизистой оболочки полости рта и губ  -Оценка возможных побочных эффектов от приема лекарственных препаратов  -Составление комплексного плана лечения  -Обоснование наиболее целесообразной тактики лечения  -Оценка возможных осложнений, вызванных применением методики лечения  -Оказание квалифицированной медицинской помощи по специальности с использованием современных методов лечения, разрешенных для применения в медицинской практике  -Формирование эпикриза</p> <p><b>Уметь:</b>  -Назначать медикаментозную терапию при заболеваниях в соответствии с имеющимися медицинскими показаниями, учитывая фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных средств  -Оценивать эффективность и безопасность медикаментозных методов лечения  -Оценивать эффективность и безопасность немедикаментозных методов лечения  -Использовать лекарственные препараты, медицинские изделия (в том числе стоматологические материалы, инструменты)  -Определять способы введения, режим и дозу лекарственных препаратов  -Разрабатывать план лечения с учетом течения заболевания, подбирать, назначать лекарственную терапию, использовать методы немедикаментозного лечения  -Формулировать медицинские показания к избранному методу лечения с учетом этиологии и патогенеза заболевания  -Обосновывать схему, план и тактику ведения пациентов, медицинские показания и противопоказания к операции  -Определять необходимость направления пациента к соответствующим врачам-специалистам  -Применять средства индивидуальной защиты</p> <p><b>Знать:</b>  -Группы лекарственных препаратов, их фармакокинетику, фармакодинамику, совместимость лекарственных препаратов  -Топографическая анатомия головы, челюстно-лицевой области, особенности кровоснабжения, иннервации и лимфатической системы, строение зубов, эмбриология зубочелюстной области, основные нарушения эмбриогенеза  -Клиническая картина, симптомы патологии в полости рта, медицинские показания к применению различных методов лечения  -Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи  -Особенности фармакокинетики и фармакодинамики лекарственных препаратов у пациентов пожилого, старческого возраста  -Психологические, поведенческие особенности пациентов пожилого, старческого возраста</p>	<p>Назначение, контроль эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения</p>	<p>ПК-8  Соответствует трудовой функции  А/02.7</p>
--	--	---

Данная программа реализует следующие трудовые функции профессионального стандарта врача-стоматолога: А/06.7



#### 4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОНКСТОМАТОЛОГИЯ И ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ

4.1 Общая трудоемкость дисциплины составляет 72 часов, 2 зачетные единицы

##### РАЗДЕЛЫ ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ), ВИДЫ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

№	Раздел учебной дисциплины	Тема	Семестр	Неделя семестра	Виды учебной работы, включая самостоятельную работу студентов и трудоемкость (в часах)					Виды контроля (ВК-входной контроль, ТК-текущий контроль, ПК – промежуточный контроль)	Формы текущего контроля успеваемости (по неделям семестра) Форма промежуточной аттестации (по семестрам)
					Лекции	Практ. Занятия	Семинары	Самост работа			
	<b>Онкостоматология и лучевая терапия</b>	Основы онкологической терминологии. МГКО ВОЗ, классификация TNM. Современные представления о биологической сущности опухолей. Онкологическая настороженность, онкологическая доктрина. Организация онкологической службы. Диспансеризация больных онкостоматологического профиля. Методы обследования пациентов с целью диагностики онкологических заболеваний.	9	Цикловые занятия	2	1	-	5	ВК, ТК	Решение задач с использованием СДО MOODLE, тестирование с использованием СДО MOODLE	
		Врожденные свищи и кисты лица и шеи. Клиника, диагностика, лечение. Кисты, доброкачественные опухоли кожи лица. Доброкачественные опухоли мягких тканей челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика, лечение. Одонтогенные и неодонтогенные кисты челюстей. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение. Опухолоподобные поражения челюстей, клиника, диагностика, лечение. Доброкачественные косте- и хрящобразующие опухоли. Клиника, диагностика, лечение.	9	Цикловые занятия	2	1	-	5	ВК, ТК	Решение задач с использованием СДО MOODLE, тестирование с использованием СДО MOODLE	
		Предрасполагающие факторы возникновения злокачественных опухолей челюстно-лицевой области. Предраковые заболевания красной каймы губ, слизистой оболочки полости рта, кожи. Рак кожи, меланома. Клиника, диагностика, лечение. Операции на лимфатическом аппарате шеи при злокачественных опухолях челюстно-лицевой области.	9	Цикловые занятия	2	1	-	6	ВК, ТК	Решение задач с использованием СДО MOODLE, тестирование с использованием СДО MOODLE	

	<p>Рак нижней губы. Клиника, диагностика, лечение.</p> <p>Рак слизистой оболочки дна полости рта с распространением на костную ткань нижней челюсти.</p> <p>Рак языка. Клиника, диагностика, лечение. Рак слизистой оболочки верхнечелюстной пазухи и слизистой оболочки полости рта с распространением на костную ткань верхней челюсти. Клиника, диагностика, лечение.</p> <p>Рак нижней челюсти. Клиника, диагностика, лечение.</p>	9	Цикловые занятия	2	1	-	6	ВК, ТК	Решение задач с использованием СДО MOODLE, тестирование с использованием СДО MOODLE
	<p>Саркомы челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика, лечение.</p> <p>Доброкачественные и злокачественные опухоли слюнных желёз. Клиника, диагностика, лечение.</p>	9	Цикловые занятия	2	1	-	6	ВК, ТК	Устный опрос, решение задач с использованием СДО MOODLE, тестирование с использованием СДО MOODLE
	<p>Показания и противопоказания к проведению лучевой терапии в зависимости от морфологической формы и стадии злокачественного процесса.</p> <p>Остеорадионекроз челюстных костей, этиология, клиника, лечение. Реабилитация пациентов после комплексного лечения по поводу онкологических процессов челюстно-лицевой области.</p>	9	Цикловые занятия	-	1	-	6	ВК, ТК	Устный опрос, решение задач с использованием СДО MOODLE, тестирование с использованием СДО MOODLE
<b>Итого</b>		9		10	24		34		

## 4.2 Тематический план лекций

№ п/п	Тема	Цели и задачи	Содержание темы	Часы
1.	Вопросы общей онкологии. Организация онкологической службы. Онкологическая настороженность. Диагностика новообразований ЧЛО.	Освоить и изучить основные современные концепции канцерогенеза, структуру онкостоматологической помощи в России, распределение онкостоматологических больных по диспансерным группам, ознакомить с медицинской документацией на онкологического больного.	Определение опухоли. Онкологическая настороженность, онкологическая доктрина. Организация онкологической службы. Статистика, классификация. МГКО ВОЗ. Современные представления о биологической сущности опухолей. Предрасполагающие факторы возникновения злокачественных опухолей челюстно-лицевой области. Методы обследования пациентов с целью диагностики онкологических заболеваний.	2 СДО Moodle
2.	Новообразования и кисты челюстных костей. Опухоли, опухолеподобные поражения кожи и кисты головы и шеи	Освоить и изучить современные клиничко-морфологические характеристики остеогенных новообразований челюстей, диагностику остеогенных новообразований челюстей, особенности проведения диагностических манипуляций в ЧЛО, диагностику опухолеподобные новообразования челюстей, использование основных методов диагностики опухолеподобных новообразований челюстей, систематизацию клинических проявлений опухолеподобных новообразований челюстей.	Одонтогенные опухоли, опухолеподобные поражения и кисты челюстей. Костные опухоли, опухолеподобные поражения и эпителиальные (неодонтогенные) кисты челюстей. Опухоли и опухолеподобные поражения слизистой оболочки рта и челюстей, исходящие из многослойного плоского эпителия. Опухоли, опухолеподобные поражения кожи и кисты лица и шеи. Опухоли мягких тканей ЧЛО.	2 СДО Moodle
3.	Предрасполагающие факторы возникновения злокачественных опухолей челюстно-лицевой области.	Освоить и изучить основные признаки предраковых состояний полости рта и лица, проводить дифференциальную диагностику, составить план обследования и лечения больных этими заболеваниями. Диспансеризация и проведение профилактических мероприятий.	Предрасполагающие факторы возникновения злокачественных опухолей челюстно-лицевой области.	2 СДО Moodle

4.	Предраковые заболевания красной каймы губ, слизистой оболочки полости рта, кожи.	Диагностика предраковых заболеваний, клиническое обследование этих больных, выбор метода лечения на этапах медицинской помощи. Диспансеризация и проведение профилактических мероприятий.	Предраковые состояния кожи лица, красной каймы губ и слизистой оболочки полости рта. методы экспресс-диагностики предраковых состояний. Современная классификация предраковых заболеваний головы и шеи.	2 СДО Moodle
5.	Общие принципы лечения и реабилитации больных со злокачественными опухолями челюстно-лицевой области. Общие вопросы лучевой терапии и ее осложнения.	Освоить и изучить физические основы лучевой терапии. Клинико-физиологические обоснования для применения лучевых методов лечения в онкологии. Основные виды лучевой терапии. Показания к лучевой терапии Принципы лечения осложнений лучевой терапии. Основные принципы и этапы реабилитации.	Общие принципы лечения больных со злокачественными опухолями челюстно-лицевой области. Задачи врача – стоматолога в системе оказания специализированной помощи больным с опухолями челюстно-лицевой области и их реабилитации после проведенного хирургического лечения. Показания для проведения лучевой терапии в зависимости от морфологической структуры и стадии опухоли. Остеорадионекроз челюстей, клиника, диагностика, лечение.	2 СДО Moodle
<b>Итого</b>				<b>10</b>

### 4.3. Тематический план практических занятий.

№ п/п	Тема	Цели и задачи	Содержание темы	Обучающийся должен знать	Обучающийся должен уметь	Часы
1	Основы онкологической терминологии. МГКО ВОЗ, классификация TNM. Современные представления о биологической сущности опухолей. Онкологическая настороженность, онкологическая	Подлежат освоению и изучению основные современные концепции канцерогенеза. Структура онкостоматологической помощи в России. Распределение онкостоматологических больных по диспансерным группам. Медицинская документация на онкологического больного.	Определение опухоли. Онкологическая настороженность, онкологическая доктрина. Организация онкологической службы. Статистика, классификация. МГКО ВОЗ. Современные представления о биологической сущности опухолей. Методы обследования пациентов с целью диагностики онкологических заболеваний. Общие принципы лечения больных со злокачествен-	Основы онкологической терминологии. Принципы классификации МГКО и TNM. Основные современные концепции канцерогенеза. Структуру онкостоматологической помощи в России. Основные положения онкологической доктрины и онкологической настороженности.	Распределять онкостоматологических больных по диспансерным группам; обследовать онкостоматологического больного. Делать забор материала для цитологического исследования. Оформлять медицинскую документацию на онкологического больного. Систематизировать клинические проявления онкозаболеваний ЧЛЮ.	4

	доктрина. Организация онкологической службы. Диспансеризация больных онко-стоматологического профиля. Методы обследования пациентов с целью диагностики онкологических заболеваний.		ными опухолями челюстно-лицевой области. Задачи врача – стоматолога в системе оказания специализированной помощи больным с опухолями челюстно-лицевой области и их реабилитации после проведенного хирургического лечения.			
2	Врождённые свищи и кисты лица и шеи. Клиника, диагностика, лечение. Кисты, доброкачественные опухоли кожи лица. Доброкачественные опухоли мягких тканей челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика, лечение. Одонтогенные и неодонтогенные кисты челюстей. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение. Опухолоподобные поражения челюстей, клиника, диагностика, лечение. Доброкачественные косте- и хрящобразующие опухоли. Клиника, диагностика, лечение.	Подлежат освоению и изучению клиничко-морфологические характеристики врожденных кист и свищей лица и шеи. Диагностика врожденных кист и свищей лица и шеи. Основные методы диагностики врожденных кист и свищей лица и шеи. Подлежат освоению и изучению современные клиничко-морфологические характеристики остеогенных новообразований челюстей. Диагностика остеогенных новообразований челюстей. Особенности проведения диагностических манипуляций в ЧЛО. Диагностика опухолеподобных новообразований челюстей. Использование основные методов диагностики опухолеподобных новообразований челюстей. Систематизация клинических проявлений опухолеподобных новообразований челюстей.	Систематизация знаний по развитию челюстно-лицевой области в эмбриогенезе, основные виды дизонтогенетических нарушений развития. Врождённые свищи и кисты лица и шеи. Клиника, диагностика, лечение. Дермоидная киста, бранхиальные кисты и свищи, тиреоглосальные кисты и свищи шеи. Плоскоклеточная папиллома. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Фиброма, липома, доброкачественные новообразования из кровеносных сосудов, опухоли периферических нервов. Демонстрация и разбор больных. Доброкачественные одонтогенные опухоли и опухолеподобные поражения: амелобластома, одонтома, цементома. Остеогенные и неостеогенные поражения челюстных костей. Одонтогенная фиброма, миксома. Одонтогенные кисты челюстей: кератокиста. Зубосодержащая киста. Остеома, остеобластома, остеосаркома. Остеокластома. Эпулисы. Гистиоцитоз из клеток Лангерганса. Клиника, диагностика, лечение. Демонстрация и	Клиничко-морфологические характеристики врожденных кист и свищей лица и шеи. Основные методы диагностики врожденных кист и свищей лица и шеи. Методы обследования, необходимые для диагностики доброкачественных и злокачественных образований ЧЛО. Современные клиничко-морфологические характеристики остеогенных новообразований челюстей. Особенности проведения диагностических манипуляций в ЧЛО. Основные методы диагностики опухолеподобных новообразований челюстей. Клинические проявления опухолеподобных новообразований челюстей.	Выделить основные признаки доброкачественных новообразований и кист челюстей, проводить дифференциальную диагностику, составить план обследования и лечения больных этими заболеваниями. Диагностировать врожденные кисты и свищи лица и шеи. Обучить студентов диагностировать остеогенные новообразования челюстей. Использовать основные методы диагностики остеогенных новообразований челюстей. Систематизировать клинические проявления остеогенных новообразований челюстей. Диагностировать опухолеподобные новообразования челюстей.	4

			разбор больных.			
3	<p>Предрасполагающие факторы возникновения злокачественных опухолей челюстно-лицевой области. Предраковые заболевания красной каймы губ, слизистой оболочки полости рта, кожи. Рак кожи, меланома. Клиника, диагностика, лечение. Операции на лимфатическом аппарате шеи при злокачественных опухолях челюстно-лицевой области.</p>	<p>Подлежат освоению и изучению выделение основных признаков предраковых состояний полости рта и лица, проводить дифференциальную диагностику, составить план обследования и лечения больных этими заболеваниями. Основы диагностики предраковых заболеваний, клиническое обследование этих больных, выбор метода лечения на этапах медицинской помощи. Диспансеризация и проведение профилактических мероприятий. Подлежат освоению и изучению современные клиничко-морфологические характеристики злокачественных новообразований мягких тканей ЧЛО. Диагностика рака кожи лица. Использование основных методов диагностики рака кожи лица. Систематизация клинических проявлений рака кожи лица. Особенности проведения диагностических манипуляций в ЧЛО.</p>	<p>Предрасполагающие факторы возникновения злокачественных опухолей челюстно-лицевой области. Предраковые состояния кожи лица, красной каймы губ и слизистой оболочки полости рта. Методы экспресс-диагностики предраковых состояний. Современная классификация предраковых заболеваний головы и шеи. Демонстрация и разбор больных. Базальноклеточный рак, плоскоклеточный рак, злокачественная меланома. Особенности морфологической характеристики меланомы, составление клинического прогноза по заболеванию. Операции Крайла, Ванаха, международная классификация уровней шейной лимфодиссекции.</p>	<p>Основы диагностики предраковых заболеваний. Основы клинического обследования этих больных. Принципы выбора метода лечения на этапах медицинской помощи. Диспансеризация и проведение профилактических мероприятий. Клиничко-морфологическая характеристика злокачественных новообразований мягких тканей ЧЛО. Основные методы диагностики рака кожи лица. Особенности проведения диагностических манипуляций в ЧЛО.</p>	<p>Выделить основные признаки предраковых состояний полости рта и лица, проводить дифференциальную диагностику, составить план обследования и лечения больных этими заболеваниями. Диагностировать рак кожи лица. Систематизировать клинические проявления рака кожи лица. Проводить дифференциальную диагностику, составить план обследования и лечения больных этими заболеваниями.</p>	4
4	<p>Рак нижней губы. Клиника, диагностика, лечение. Рак слизистой оболочки дна полости рта с распространением на костную ткань нижней челюсти. Рак языка. Кли-</p>	<p>Подлежат освоению и изучению современные клиничко-морфологические характеристики злокачественных новообразований мягких тканей ЧЛО. Диагностика рака губ. Использование основных методов диагностики рака губ. Систематизация клинических</p>	<p>Рак нижней губы, особенности лимфооттока. Рак слизистой дна полости рта. Особенности течения рака слизистой оболочки полости рта. Демонстрация и разбор больных. Первичный и вторичный рак верхней и нижней челюсти. Значение линии Онгрена в диагностике рака верхней челюсти и определения</p>	<p>Современные клиничко-морфологические характеристики злокачественных новообразований мягких тканей ЧЛО. Основные методы диагностики рака губ. Основные клинические проявления рака губ. Основные методы диагностики рака губ, СОПР, языка. Современные</p>	<p>Диагностировать рак губ. использовать основные методы диагностики рака губ, СОПР, языка. Систематизировать клинические проявления рака губ, СОПР, языка. Проводить обследование и диагностику больных с раком слизистой оболочки полости рта и языка. Проводить обследование и диагностику больных с раком нижней и верхней челюстей</p>	4

	<p>ника, диагностика, лечение. Рак слизистой оболочки верхнечелюстной пазухи и слизистой оболочки полости рта с распространением на костную ткань верхней челюсти. Клиника, диагностика, лечение.</p> <p>Рак нижней челюсти. Клиника, диагностика, лечение.</p>	<p>проявления рака губ.</p> <p>Особенности проведению диагностических манипуляций в ЧЛО.</p> <p>Обследование и диагностика больных с раком слизистой оболочки полости рта и языка.</p> <p>Лечение рака слизистой оболочки полости рта и языка.</p> <p>Подлежат освоению и изучению современные методы обследования и диагностики больных с раком нижней и верхней челюстей.</p> <p>Современная классификация рака верхней и нижней челюстей.</p> <p>Клинические проявления рака нижней и верхней челюстей.</p> <p>Основные принципы лечения больных с раком нижней и верхней челюстей.</p> <p>Обследование и диагностика больных с раком нижней и верхней челюстей</p> <p>Лечение больных с раком нижней и верхней челюстей.</p>	<p>клинического прогноза. Разделение нижней челюсти на сегменты, классификация пострезекционных дефектов. Демонстрация и разбор больных.</p>	<p>методы обследования и диагностики больных с раком нижней и верхней челюстей.</p> <p>Современная классификация рака верхней и нижней челюстей.</p> <p>клинические проявления и рентгенологическую картину рака нижней и верхней челюстей.</p>	<p>Диагностировать рак нижней и верхней челюстей</p> <p>использовать основные методы диагностики рака нижней и верхней челюстей систематизировать клинические проявления рака нижней и верхней челюстей.</p>	
5	<p>Саркомы челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика, лечение.</p> <p>Доброкачественные и злокачественные опухоли слюнных желез.</p> <p>Клиника, диагностика, лечение.</p>	<p>Подлежат освоению и изучению современные методы обследования и диагностики больных с доброкачественными и злокачественными опухолями слюнных желез, сарком челюстно-лицевой области.</p> <p>Современная классификации доброкачественных и злокачественных опухолей слюнных желез, сарком челюстно-лицевой области.</p>	<p>Особенности заболеваемости саркомами костей. Клиника, диагностика, лечение остеогенной саркомы, хондросаркомы, саркомы Юинга. Клиника, диагностика и лечение наиболее распространенных сарком мягких тканей. Опухоли слюнных желез. Клиника, диагностика, лечение. Демонстрация и разбор больных.</p>	<p>Современные методы обследования и диагностики больных с доброкачественными и злокачественными опухолями слюнных желез, сарком челюстно-лицевой области.</p> <p>Современную классификацию доброкачественных и злокачественных опухолей слюнных желез, сарком челюстно-лицевой области.</p> <p>Основные принципы лечения больных с доброкачественными и злокачественными опухолями слюнных желез, сарком челюстно-лицевой</p>	<p>Проводить обследование и диагностику больных с доброкачественными и злокачественными опухолями слюнных желез, сарком челюстно-лицевой области.</p> <p>Проводить лечение больных с доброкачественными и злокачественными опухолями слюнных желез, сарком челюстно-лицевой области.</p>	4

		<p>Основные принципы лечения больных с доброкачественными и злокачественными опухолями слюнных желез, сарком челюстно-лицевой области.</p> <p>Обследование и диагностика больных с доброкачественными и злокачественными опухолями слюнных желез, сарком челюстно-лицевой области.</p> <p>Лечение больных с доброкачественными и злокачественными опухолями слюнных желез, сарком челюстно-лицевой области.</p>		области.		
6	<p>Показания и противопоказания к проведению лучевой терапии в зависимости от морфологической формы и стадии злокачественного процесса.</p> <p>Остеорадионекроз челюстных костей, этиология, клиника, лечение.</p> <p>Реабилитация пациентов после комплексного лечения по поводу онкологических процессов челюстно-лицевой области.</p>	<p>Подлежат освоению и изучению физические основы лучевой терапии</p> <p>Клинико-физиологические обоснования для применения лучевых методов лечения в онкологии</p> <p>Основные виды лучевой терапии</p> <p>Показания к лучевой терапии</p> <p>Принципы лечения осложненных лучевой терапии.</p> <p>Основные принципы и этапы реабилитации.</p>	<p>Показания для проведения лучевой терапии в зависимости от морфологической структуры и стадии опухоли. Физические законы, лежащие в основе проведения лучевой терапии. Клинико-морфологическое обоснование применения лучевой терапии в онкологии. Остеорадионекроз челюстей, как грозное осложнение лучевой терапии.</p> <p>Клиника, диагностика, основные принципы лечения. Роль врача-стоматолога в реабилитации онкостоматологических больных после комплексного лечения.</p>	<p>Физические основы лучевой терапии.</p> <p>Клинико-физиологические обоснования для применения лучевых методов лечения в онкологии.</p> <p>Основные виды лучевой терапии.</p> <p>Основные принципы и этапы реабилитации.</p>	<p>Определять показания к проведению лучевой терапии.</p> <p>Составить план лечения осложнения лучевой терапии.</p>	4
<b>Итого:</b>						<b>24</b>



#### 4.4. Самостоятельная работа обучающихся

Тема	Самостоятельная работа			
	Форма	Цель и задачи	Методическое и материально-техническое обеспечение	Часы
1. Дифференциальная диагностика амелобластомы, цементомы	Самоподготовка, Курация больных, участие в утренних конференциях, обходах в отделении ПГШ. Реферат.	Изучение методов дифференциальной диагностики амелобластомы, цементомы.	Для проведения занятий по разделу «Онкостоматология и лучевая терапия» в отделении «Опухоли головы и шеи» Областного клинического онкологического диспансера имеется: <ul style="list-style-type: none"> <li>- методические разработки для студентов по всем изучаемым темам</li> <li>- наборы учебных рентгенограмм по всем темам раздела</li> <li>- лекционная аудитория;</li> <li>- учебная комната;</li> <li>- операционная;</li> <li>- перевязочная;</li> <li>- набор хирургических инструментов;</li> <li>- стоматологические расходные материалы;</li> <li>- истории болезни стационарных больных;</li> <li>- средства индивидуальной защиты;</li> <li>- компьютер;</li> <li>- проектор;</li> <li>- муляжи;</li> <li>- схемы, плакаты;</li> <li>- фотоаппарат;</li> </ul>	5
2. Дифференциальная диагностика эпюлиса	Самоподготовка, Курация больных, участие в утренних конференциях, обходах в отделении ПГШ. Презентация.	Изучение методов дифференциальной диагностики эпюлиса.	Для проведения занятий по разделу «Онкостоматология и лучевая терапия» в отделении «Опухоли головы и шеи» Областного клинического онкологического диспансера имеется: <ul style="list-style-type: none"> <li>- методические разработки для студентов по всем изучаемым темам</li> <li>- наборы учебных рентгенограмм по всем темам раздела</li> <li>- лекционная аудитория;</li> <li>- учебная комната;</li> <li>- операционная;</li> <li>- перевязочная;</li> <li>- набор хирургических инструментов;</li> <li>- стоматологические расходные материалы;</li> <li>- истории болезни стационарных больных;</li> <li>- средства индивидуальной защиты;</li> </ul>	5

			<ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютер;</li> <li>- проектор;</li> <li>- муляжи;</li> <li>- схемы, плакаты;</li> <li>- фотоаппарат;</li> </ul>	
<p><b>3.Рак нижней губы. Формы роста и пути метастазирования. Лечение первичной опухоли</b></p>	<p>Самоподготовка, Курация больных, участие в утренних конференциях, обходах в отделении ПГШ. Презентация.</p>	<p><b>Изучение правовых аспектов местной анестезии</b></p>	<p>Для проведения занятий по разделу «Онкостоматология и лучевая терапия» в отделении «Опухоли головы и шеи» Областного клинического онкологического диспансера имеется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методические разработки для студентов по всем изучаемым темам</li> <li>- наборы учебных рентгенограмм по всем темам раздела</li> <li>- лекционная аудитория;</li> <li>- учебная комната;</li> <li>- операционная;</li> <li>- перевязочная;</li> <li>- набор хирургических инструментов;</li> <li>- стоматологические расходные материалы;</li> <li>- истории болезни стационарных больных;</li> <li>- средства индивидуальной защиты;</li> <li>- компьютер;</li> <li>- проектор;</li> <li>- муляжи;</li> <li>- схемы, плакаты;</li> <li>- фотоаппарат;</li> </ul>	<b>5</b>
<p><b>4.Клинико-диагностическая тактика при симметричной фиброме, ретенционных кистах полости рта.</b></p>	<p>Самоподготовка, Курация больных, участие в утренних конференциях, обходах в отделении ПГШ. Реферат.</p>	<p><b>Изучение профилактики правовых проблем при использовании местной анестезии</b></p>	<p>Для проведения занятий по разделу «Онкостоматология и лучевая терапия» в отделении «Опухоли головы и шеи» Областного клинического онкологического диспансера имеется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методические разработки для студентов по всем изучаемым темам</li> <li>- наборы учебных рентгенограмм по всем темам раздела</li> <li>- лекционная аудитория;</li> <li>- учебная комната;</li> <li>- операционная;</li> <li>- перевязочная;</li> <li>- набор хирургических инструментов;</li> <li>- стоматологические расходные материалы;</li> <li>- истории болезни стационарных больных;</li> <li>- средства индивидуальной защиты;</li> <li>- компьютер;</li> <li>- проектор;</li> <li>- муляжи;</li> <li>- схемы, плакаты;</li> </ul>	<b>5</b>

			- фотоаппарат;	
<b>5.Нейрофиброматоз. Характерные клинические и рентгенологические признаки нейрофибромы.</b>	Самоподготовка, Курация больных, участие в утренних конференциях, обходах в отделении ПГШ. Видеофильм.	<b>Изучение алгоритма действий при выборе метода обезболивания при лечении и удалении зубов</b>	Для проведения занятий по разделу «Онкостоматология и лучевая терапия» в отделении «Опухоли головы и шеи» Областного клинического онкологического диспансера имеется: - методические разработки для студентов по всем изучаемым темам - наборы учебных рентгенограмм по всем темам раздела - лекционная аудитория; - учебная комната; - операционная; - перевязочная; - набор хирургических инструментов; - стоматологические расходные материалы; - истории болезни стационарных больных; - средства индивидуальной защиты; - компьютер; - проектор; - муляжи; - схемы, плакаты;	<b>5</b>
<b>6.Характерные клинические и рентгенологические признаки гемангиомы</b>	Самоподготовка, Курация больных, участие в утренних конференциях, обходах в отделении ПГШ. Реферат.	<b>Изучение характерных клинических и рентгенологических признаков гемангиомы</b>	Для проведения занятий по разделу «Онкостоматология и лучевая терапия» в отделении «Опухоли головы и шеи» Областного клинического онкологического диспансера имеется: - методические разработки для студентов по всем изучаемым темам - наборы учебных рентгенограмм по всем темам раздела - лекционная аудитория; - учебная комната; - операционная; - перевязочная; - набор хирургических инструментов; - стоматологические расходные материалы; - истории болезни стационарных больных; - средства индивидуальной защиты; - компьютер; - проектор; - муляжи; - схемы, плакаты;	<b>4.5</b>
<b>7.Синдром метастазов злокачественных</b>	Самоподготовка, Курация больных,	<b>Изучение алгоритма диагностики мета-</b>	Для проведения занятий по разделу «Онкостоматология и лучевая терапия» в отделении «Опухоли головы и шеи» Областного клинического онкологического диспансера имеется:	<b>4.5</b>

опухолей из неустановленного первичного очага	участие в утренних конференциях, обходах в отделении ПГШ. Видеофильм.	стазов ЗНО без первично выявленного очага	<ul style="list-style-type: none"> <li>- методические разработки для студентов по всем изучаемым темам</li> <li>- наборы учебных рентгенограмм по всем темам раздела</li> <li>- лекционная аудитория;</li> <li>- учебная комната;</li> <li>- операционная;</li> <li>- перевязочная;</li> <li>- набор хирургических инструментов;</li> <li>- стоматологические расходные материалы;</li> <li>- истории болезни стационарных больных;</li> <li>- средства индивидуальной защиты;</li> <li>- компьютер;</li> <li>- проектор;</li> <li>- муляжи;</li> <li>- схемы, плакаты;</li> <li>- фотоаппарат;</li> </ul>	
Итого:				<b>34</b>

#### 4.5. Матрица соотнесения тем/разделов учебной дисциплины и формируемы в них ОК, ОПК и ПК

Темы	Количество часов	Компетенции									Общее кол-во компетенций
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	
<b>1.</b> Основы онкологической терминологии. МГКО ВОЗ, классификация TNM. Современные представления о биологической сущности опухолей. Онкологическая настороженность, онкологическая доктрина. Организация онкологической службы. Диспансеризация больных онкостоматологического профиля. Методы обследования пациентов с целью диагностики онкологических заболеваний.	<b>11</b>	ОПК -1	ОПК -4	ОПК -6	ОПК -8	ОПК-9	ПК -5	ПК -6	ПК -8	ОК -4	<b>9</b>
<b>2.</b> Врождённые свищи и кисты лица и шеи. Клиника, диагностика, лечение. Кисты, доброкачественные опухоли кожи лица. Доброкачественные опухоли мягких тканей челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика, лечение. Одонтогенные и неодонтогенные кисты челюстей. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение. Опухольеподобные поражения челюстей, клиника, диагностика, лечение. Доброкачественные косте- и хрящобразующие опухоли. Клиника, диагностика, лечение.	<b>11</b>	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-9	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ОК -4	<b>9</b>
<b>3.</b> Предрасполагающие факторы возникновения злокачественных опухолей челюстно-лицевой области. Предраковые заболевания красной каймы губ, слизистой оболочки полости рта, кожи. Рак кожи, меланома.	<b>12</b>	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-9	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ОК -4	<b>9</b>

Клиника, диагностика, лечение. Операции на лимфатическом аппарате шеи при злокачественных опухолях челюстно-лицевой области.												
<b>4.</b> Рак нижней губы. Клиника, диагностика, лечение. Рак слизистой оболочки дна полости рта с распространением на костную ткань нижней челюсти. Рак языка. Клиника, диагностика, лечение. Рак слизистой оболочки верхнечелюстной пазухи и слизистой оболочки полости рта с распространением на костную ткань верхней челюсти. Клиника, диагностика, лечение. Рак нижней челюсти. Клиника, диагностика, лечение.	<b>11</b>	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-9	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ОК -4	<b>9</b>	
<b>5.</b> Саркомы челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика, лечение. Доброкачественные и злокачественные опухоли слюнных желёз. Клиника, диагностика, лечение.	<b>11</b>	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-9	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ОК -4	<b>9</b>	
<b>6.</b> Показания и противопоказания к проведению лучевой терапии в зависимости от морфологической формы и стадии злокачественного процесса. Остеорадионекроз челюстных костей, этиология, клиника, лечение. Реабилитация пациентов после комплексного лечения по поводу онкологических процессов челюстно-лицевой области.	<b>12</b>	ОПК-1	ОПК-4	ОПК-6	ОПК-8	ОПК-9	ПК-5	ПК-6	ПК-8	ОК -4	<b>9</b>	
<b>Зачет</b>	<b>4</b>											
<b>Итого</b>	<b>72</b>											

## **5. ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ**

В реализации учебного процесса задействованы следующие виды образовательных технологий:

*Лекция-визуализация:* каждая лекция по тематике раздела сопровождается демонстрацией презентации в формате PowerPoint содержащей концептуальные положения раскрываемой темы, а также фотографии и видеоролики, иллюстрирующие клинические случаи;

*Мастер класс:* На практических занятиях в поликлинике и стационаре преподаватели кафедры и практические врачи демонстрируют студентам методики лечения онкологических заболеваний челюстно-лицевой области;

*Посещение врачебных конференций:* Каждое практическое занятие на базе стационара включает обязательное посещение рапорта дежурного врача включающий разбор прооперированных больных заведующим кафедрой или доцентом;

*Разбор клинических случаев:* На каждом практическом занятии преподаватель проводит демонстрацию тематических больных с последующим анализом истории болезни, амбулаторной карты, результатов лабораторных и клинических методов обследования, тактике хирургического и медикаментозного лечения;

*Занятие - конференция (отчет по самостоятельной работе):* В качестве домашнего задания каждому студенту даётся тема для выступления (время регламентировано), причём сведения должны быть не, просто из учебника, а из научных публикаций, монографий. Занятие имитирует научную конференцию: выступления, вопросы, заключение, выбор лучшего сообщения.

*Творческие задания:* Перевод с иностранного языка научной статьи.

## **6. Оценочные средства для текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации по итогам освоения модуля «Заболевания головы и шеи» и учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся.**

Промежуточная аттестация модуля «Онкостоматология и лучевая терапия» дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия» (экзамен в VII семестре) предусмотрена основной образовательной программой и учебным планом в виде недифференцированного зачета в конце 7 семестра. Для оценки успеваемости студентов по данному модулю используется балльно - рейтинговая система: модель 2. По этой модели результат работы на каждом практическом занятии оценивается посредством оценочных средств, а в конце семестра высчитывается средний балл каждого студента, который переводится в балл по 100-балльной системе. Помимо среднего балла учитываются показатели, дающие штрафы и бонусы. Студенты штрафуются за нарушение дисциплины: пропуск лекций, практических занятий без уважительной причины, систематиче-

ские опоздания, порчу имущества кафедры. Бонусы присуждаются за участие в студенческих олимпиадах, выступлениях на конференциях, работе в студенческом научном обществе.

### ПРИМЕРНЫЕ ВАРИАНТЫ ТЕСТОВЫХ ЗАДАНИЙ:

#### **1 уровень сложности**

1. Под онкологической настороженностью понимают знание

- А) ранних симптомов заболевания \*
- Б) препаратов для лечения
- В) профессиональных трудностей
- Г) допустимых доз лучевой терапии
- Д) расположение онкологических служб

2. Кисты челюстных костей могут быть

- А) только одонтогенными
- Б) одонтогенными, саливаторными, тонзилогенными
- В) одонтогенными, гингивальными
- Г) одонтогенными и неодонтогенными \*
- Д) одонтогенными и псевдокистами

3. Рентгенологическая картина кератокисты представлена

- А) кистовидным разрежением кости с четкими полициклическими контурами \*
- Б) ограниченным уплотнением костной ткани
- В) поликистозным разрежением кости
- Г) корни зубов в зоне кисты обращены в её полость и не имеют периодонтальной щели
- Д) имеется связь кисты с ретенированным зубом

4. Наиболее распространенная локализация рака в полости рта

- А) язык \*
- Б) дно полости рта
- В) слизистая оболочка щеки
- Г) альвеолярный отросток верхней челюсти
- Д) альвеолярный отросток нижней челюсти

5. Саркомы развиваются из

- А) эпителия
- Б) железистой ткани
- В) соединительной ткани \*
- Г) крови
- Д) любых тканей

#### **2 уровень сложности**

1. Лечение 2-й стадии рака губы

- А) паллиативное
- Б) симптоматическое
- В) операция Крайля



Г) комбинированное \*

Д) лучевая терапия

2. Рентгенологические признаки рака верхней челюсти

А) остеолитический процесс с разрушением стенок верхнечелюстного синуса \*

Б) тень костной плотности в просвете синуса

В) кистовидное разрежение, вдающееся куполом в синус

Г) негетогенное нарушение пневматизации синуса с сохранением костных границ

Д) нарушение пневматизации синуса с уровнем жидкости

3. Клиническая картина амелобластомы

А) быстрый рост

Б) наличие боли

В) вздутие челюсти \*

Г) явления парестезии

Д) болезненность при перкуссии зубов

4. Лечение бронхиальной кисты

А) мазовые повязки

Б) криодеструкция

В) хирургическое \*

Г) физиолечение

Д) лучевая терапия

5. Лечение одонтомы

А) электрокоагуляция

Б) удаление новообразования с капсулой

В) резекция челюсти\*

Г) физиолечение

Д) Цистотомия

### 3 уровень сложности

1. Какая опухоль наиболее радиорезистентна?

1) Базалиома

2) Плоскоклеточный ороговевающий рак

3) Плоскоклеточный неороговевающий рак

4) Меланома\*

5) Карцинома

2. К методам лечения меланомы не относится:

1) хирургический

2) лучевой\*

3) таргетный

4) иммунный

- 5) комбинированный
3. Какая гистологическая форма характерна для рака языка:
    - 1) плоскоклеточная\*
    - 2) базальноклеточная
    - 3) мукоэпидермальная
    - 4) ацинозноклеточная
    - 5) гигантоклеточная
  4. Основным методом лечения рака слизистой оболочки дна полости рта является:
    - 1) физиотерапия
    - 2) химиотерапия
    - 3) хирургический
    - 4) лучевая терапия
    - 5) комбинированный метод\*
  5. При метастазах рака языка в регионарные лимфатические узлы применяется операция:
    - 1) Редона
    - 2) Крайля\*
    - 3) Венсана
    - 4) Колдуэлл-Люка
    - 5) Ковтуновича

## **7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ МОДУЛЯ «ОНКОСТОМАТОЛОГИЯ И ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ»**

Учебно-методическое и информационное обеспечение учебной дисциплины (вся основная и дополнительная литература размещены в полном объеме в электронно-библиотечной системе «Консультант студента»)

### **а) Основная литература**

1. Амбулаторно-поликлиническая онкология / Ш. Х. Ганцев, В. В. Старинский, И. Р. Рахматуллина [и др.]. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 448 с. – ISBN 978–5–9704–2875–7. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428757.html>. – Текст: электронный.
2. Атлас онкологических операций / под редакцией В. И. Чиссова, А. Х. Трахтенберга, А. И. Пачеса. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2008. – 632 с. – ISBN 978–5–9704–0712–7. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970407127.html>. – Текст: электронный.
3. Вельшер, Л. З. Клиническая онкология. Избранные лекции / Л. З. Вельшер, Б. И. Поляков, С. Б. Петерсон. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2014. – 496 с. – ISBN 978–5–9704–2867–2. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428672.html>. – Текст: электронный.
4. Давыдов, М. И. Онкология : учебник / М. И. Давыдов, Ш. Х. Ганцев. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2013. – 920 с. – ISBN 978–5–9704–2719–4. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970427194.html>. – Текст: электронный.

### **б) Дополнительная литература**

1. Ошибки в клинической онкологии : руководство для врачей / под редакцией В. И. Чиссова, А. Х. Трахтенберга. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2009. – 768 с. – ISBN 978–5–9704–1117–9. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411179.html>. – Текст: электронный.

2. Семкин, В. А. Одонтогенные кисты и опухоли (диагностика и лечение) / В. А. Семкин, И. И. Бабиченко. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2017. – 160 с. – ISBN 978–5–9704–4162–6. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970441626.html>. – Текст: электронный.
3. Труфанов, Г. Е. Лучевая терапия / Г. Е. Труфанов, М. А. Асатурян, Г. М. Жаринов. – Москва : ГЭОТАР–Медиа, 2013. – 208 с. – ISBN 978–5–9704–2514–5. – URL: <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970425145.html>. – Текст: электронный.

Электронно-библиотечная система "Консультант студента", база данных "Medline With Fulltext", электронно-библиотечная система "Айбукс", электронно-библиотечная система "БукАп", электронно-библиотечная система издательства "Лань", справочно-библиографическая база данных "Аналитическая роспись российских медицинских журналов "MedArt"

**в) программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

**Онкостоматология и лучевая терапия**

№	Название	Описание	Назначение
1.	"Firefox Quantum"	Программа-браузер	Работа в сети Internet
2.	СДО Moodle	Система дистанционного обучения	Дистанционное обучение студентов
3.	"Консультант студента"	Электронно-библиотечная система	Электронная библиотека высшего учебного заведения. Предоставляет вузу наиболее полные комплекты необходимой литературы в соответствии с учебными планами и требованиями государственных стандартов.
4.	"Айбукс"	Электронно-библиотечная система	Широкий спектр самой современной учебной и научной литературы ведущих издательств России
5.	"БукАп"	Электронно-библиотечная система	Интернет-портал BookUp , в котором собраны книги медицинской тематики: электронные версии качественных первоисточников от ведущих издательств со всего мира.
6.	"Лань"	Электронно-библиотечная система	Предоставляет доступ к электронным версиям книг ведущих издательств учебной, научной, профессиональной литературы и периодики
7.	Medline With Fulltext	База данных	Предоставляет полный текст для многих наиболее часто используемых биомедицинских и медицинских журналов, индексируемых в MEDLINE

## **8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ**

Лекционные аудитории: ауд.№ 69, расположена по адресу г. Воронеж, пр.-кт Революции 14, оснащена набором демонстрационного оборудования и учебно-наглядных пособий, обеспечивающий тематические иллюстрации, соответствующие рабочей программе дисциплины «Онкостоматология и лучевая терапия» - мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран); усилитель для микрофона, микрофон, доска учебная, учебные парты, стулья.

Практические занятия проводятся на клинической базе кафедры в отделении ЧЛХ - 1, ЧЛХ -2 ВОКБ №1 корпус 2 по адресу: г. Воронеж, Московский проспект 151. В распоряжении кафедры находятся две учебные комнаты, ординаторская, лаборантская и кабинет заведующего кафедрой. Все помещения оснащены учебной мебелью, 2-мя ноутбуками, подключенными к сети Интернет, принтером и телевизором.

Клиническая часть практического занятия проходит в операционной и перевязочной. Занятия обеспечены набором хирургических инструментов, стоматологическими расходными материалами.

Обучающиеся имеют возможность доступа к сети Интернет в компьютерном классе библиотеки. Обеспечен доступ обучающимся к электронным библиотечным системам (ЭБС) через сайт библиотеки: <http://lib.vrngmu.ru/>, Электронно-библиотечная система: 1. "Консультант студента" (<http://www.studmedlib.ru/>) 2. "Medline With Fulltext" (search.ebscohost.com) 3. "BookUp" (<https://www.books-up.ru/>) 4. "Лань" (<https://e.lanbook.com/>) Для обучения на кафедре медицинской информатики и статистики используется система Moodle, расположенная по адресу: <http://moodle.vrngmu.ru>.