

Документ подписан простой электронной подписью

Информация о владельце:

ФИО: Багрий Андрей Эдуардович

Должность: Проректор по последипломному образованию и региональному

развитию здравоохранения

Дата подписания: 25.12.2024 14:28:57

Уникальный программный ключ:

2b055d886c0fdf89a246aba9b515cd9273c

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ**  
**УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «ДОНЕЦКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ**  
**МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ М. ГОРЬКОГО»**  
**МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Утверждаю

Проректор по последипломному  
образованию д.мед.н.,  
профессор А.Э.Багрий



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**  
**Б1.Б5 ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ**  
**профессиональной программы подготовки кадров высшей квалификации**  
**в ординатуре по специальности**  
**31.08.69 Челюстно-лицевая хирургия**

## Разработчики программы

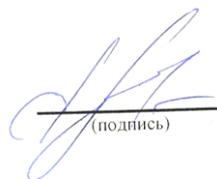
№ п/п	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность
1	Музычина Анна Алимовна	к.м.н., доцент	зав. кафедрой хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
2	Кальней Елена Олеговна		ассистент кафедры хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии
3	Левенец Анастасия Андреевна		ассистент кафедры хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

Рабочая программа дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия» обсуждена на учебно-методическом заседании кафедры хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

« 23 » 05.2024 г. протокол № 10

Зав. кафедрой, к.м.н., доцент

А.А. Музычина



(подпись)

Рабочая программа дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия» рассмотрена на заседании методической комиссии ФНМФО

« 20 » 06.2024 г. протокол № 6

Председатель методической комиссии  
ФНМФО, д.м.н., профессор

А.Э. Багрий



(подпись)

Рабочая программа дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия» одобрена Советом ФНМФО

« 20 » 06.2024 г. протокол № 10

Председатель Совета ФНМФО

Я.С. Валигун



(подпись)

## 1. Пояснительная записка.

Рабочая программа учебной дисциплины является нормативным документом, регламентирующим цели, ожидаемые результаты, содержание, условия и технологии реализации образовательного процесса, оценку качества подготовки обучающихся. Документ разработан на основании федерального государственного образовательного стандарта высшего образования - подготовки кадров высшей квалификации по программе ординатуры по специальности 31.08.69 Челюстно-лицевая хирургия (квалификация: врач-челюстно-лицевой хирург).

## 2. Цель и задачи учебной дисциплины.

**Цель:** подготовка квалифицированного врача-челюстно-лицевого хирурга, обладающего системой универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций, способного и готового для самостоятельной профессиональной деятельности, применяющего современные научно-технические достижения диагностики, современные методы лечения, реабилитации, профилактики и медицинской экспертизы, а также умений и навыков, необходимых для осуществления профессиональной деятельности врача-челюстно-лицевого хирурга в медицинской, организационно-управленческой сферах.

### **Задачи:**

- Совершенствование знаний в анатомо-физиологических особенностях челюстно-лицевой области, головы, шеи;
- Приобретение и совершенствование знаний в этиологии, патогенезе, клинической картине заболеваний челюстно-лицевой области, а также умений и навыков в методах обследования пациентов с повреждениями, врожденными и приобретенными дефектами воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области (сбора анамнеза жизни и жалоб, физикальное обследование, предварительный диагноз, планирование обследования);
- Приобретение умений и навыков в определении объема манипуляций и показаний к проведению лабораторных и инструментальных методов исследования, интерпретации и анализа результатов исследований;
- Приобретение умений и навыков в проведении дифференциальной диагностики заболеваний и повреждениями челюстно-лицевой области, формулировке диагноза в соответствии с общепринятой для данной нозологической формы классификации и действующей МКБ, используя методологию и алгоритм постановки диагноза;
- Приобретение знаний в методах лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области, механизмах действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания, медицинские показания и противопоказания к их применению, возможные осложнения, побочные действия и нежелательные реакции и методы их профилактики, и предотвращения;
- Приобретение знаний в методах немедикаментозной терапии заболеваний и (или) состояний, в том числе травмы челюстно-лицевой области; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;
- Приобретение и совершенствование умений и навыков в составлении и обосновывании плана лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области;
- Приобретение умений и навыков в определении показаний к проведению медицинских вмешательств, выполнения медицинских вмешательств, пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области;

- Приобретение и совершенствование знаний, умений и навыков по проведению мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств, и психотропных веществ, по профилактике заболеваний и (или) состояний, в том числе травм, челюстно-лицевой области, по профилактике инфекционных заболеваний;
- Приобретение знаний в основах медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмами, челюстно-лицевой области, методах медицинской реабилитации, а также умений и навыков определения медицинских показаний и противопоказаний для проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в проведении и контроле выполнения мероприятий по медицинской реабилитации у детей;
- Приобретение знаний в законодательстве РФ, регламентирующим порядок проведения медицинских экспертиз, выдачи листков временной нетрудоспособности и их продлении, умений и навыков определения медицинских показаний для направления на медико-социальную экспертизу;
- Приобретение и совершенствование знаний, умений и навыков в оценке состояния пациентов, требующих оказания срочной и неотложной медицинской помощи;
- Приобретение и совершенствования навыков ведения медицинской документации и организации деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала.

### 3. Место учебной дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы

Дисциплина «Челюстно-лицевая хирургия» входит в обязательную часть Блока 1 «Дисциплины (модули)» учебного плана подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре.

### 4. Общая трудоемкость учебной дисциплины

Виды контактной и внеаудиторной работы	Всего часов
<b>Общий объем дисциплины</b>	1224/34,0 з.е.
Аудиторная работа	856
Лекций	106
Семинарских занятий	322
Практических занятий	428
Самостоятельная работа обучающихся	368

### 5. Результаты обучения

Компетенции обучающегося, формируемые в результате освоения учебной дисциплины:

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
<i>Универсальные компетенции (УК)</i>		
Системное и критическое мышление	УК-1. Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте	УК-1.1. Знает методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации. УК-1.2. Умеет критически и системно анализировать достижения в области медицины и фармации. УК-1.3. Умеет определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте. УК-1.4. Владеет методами и приемами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
		применения в профессиональном контексте.
<b>Общепрофессиональные компетенции (ОПК)</b>		
Деятельность в сфере информационных технологий	ОПК-4. Способен проводить клиническую диагностику и обследование пациентов	ОПК-4.1. Знает и умеет работать со стандартами оказания медицинских услуг. ОПК-4.2. Знает патологические состояния, симптомы, синдромы заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем. ОПК-4.3. Составляет алгоритм диагностики и обследования пациентов. ОПК-4.4. Применяет лабораторные методы исследований и интерпретирует полученные результаты.
	ОПК-5. Способен назначать лечение пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контролировать его эффективность и безопасность	ОПК-5.1. Знает методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, группы лекарственных препаратов, и механизм их действия, показания и противопоказания к их назначению, совместимость, побочное действие и возможные осложнения, особенности оказания медицинской помощи в неотложных формах. ОПК-5.2. Умеет разрабатывать план лечения пациентов в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи, устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения. ОПК-5.3. Умеет разрабатывать план лечения, назначает лечение пациентам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи, устраняет осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные; ОПК-5.4. Владеет алгоритмом оказания медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в неотложной форме.
	ОПК-6. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	ОПК-6.1. Знает порядки организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов; ОПК-6.2. Знает медицинские показания и противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи; ОПК-6.3. Умеет разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортному лечению, в том числе, при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов. ОПК-6.4. Владеет алгоритмом проведения и контролем эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
	ОПК-7. Способен проводить в отношении пациентов медицинскую экспертизу	ОПК-7.1. Знает организационно- правовые основы медицинской экспертизы; виды медицинской экспертизы, правила организации и деятельности врачебной комиссии, ведение документации; принципы проведения экспертизы временной медико-социальной экспертизы; правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность. ОПК-7.2. Умеет организовывать проведение медицинской экспертизы в отношении пациентов. ОПК-7.3. Владеет алгоритмом проведения экспертизы временной нетрудоспособности пациентов, нетрудоспособности по уходу за больным ребенком, а также определение медицинских показаний к трудоустройству,
	ОПК-8. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения	ОПК-8.1. Знает основы профилактической медицины, этапы планирования и внедрения коммунальных программ профилактики наиболее распространенных заболеваний, принципы диспансерного наблюдения в различных категориях пациентов и среди населения, основные критерии здорового образа жизни и методы его формирования. ОПК-8.2. Умеет разрабатывать план профилактических мероприятий и осуществлять методы групповой и индивидуальной профилактики наиболее распространенных заболеваний, а также назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе онкологических; ОПК-8.3. Владеет алгоритмом планирования профилактических мероприятий по групповой и индивидуальной профилактике наиболее распространенных заболеваний и обеспечивать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе онкологических.
	ОПК-9. Способен проводить анализ медико-статистической информации, вести медицинскую документацию и организовывать деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала	ОПК-9.1. Знает основные методы проведения анализа медико-статистической информации; ОПК-9.2. Умеет составлять план работы, отчет о своей работе, вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа; организовать работу и осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала. ОПК-9.3. Владеет медико- статистическими методами расчета и анализа информации.
	ОПК-10. Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства	ОПК-10.1. Знает состояния, требующие экстренной и неотложной медицинской помощи, а также методику выполнения реанимационных мероприятий. ОПК-10.2. Умеет оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов. ОПК-10.3. Владеет навыками оценки состояния пациентов, требующих срочного медицинского вмешательства, и оказывает неотложную/ экстренную медицинскую помощь.
<b>Профессиональные компетенции (ПК)</b>		
Медицинская деятельность	ПК-1. Способен оказывать первичную специализированную медико-санитарную	ПК 1.1 Знать: 1.1.1. Стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной медицинской помощи, оказываемой пациентам с заболеваниями и (или)

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
	<p>помощь и специализированную медицинскую помощь пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмой, челюстно-лицевой области, контролировать его эффективность и безопасность</p>	<p>состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области;  1.1.2. Порядок оказания медицинской помощи по профилю "челюстно-лицевая хирургия".  ПК 1.2 Уметь:  1.2.1. Проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмой, челюстно-лицевой области и устанавливать диагноз  1.2.2. Оценивать анатомо-функциональное состояние челюстно-лицевой области у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области;  1.2.3. Назначать и проводить лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмой, челюстно-лицевой области, контролирует его эффективность и безопасность  ПК 1.3 Владеть:  1.3.1. Анализом медико-статистической информации, осуществляет ведение медицинской документации, организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала  1.3.2. Алгоритмом оказания медицинской помощи в экстренной форме</p>
	<p>ПК-2. Способен назначать лекарственные препараты, медицинские изделия, лечебное питание, немедикаментозное лечение, выполнять отдельные этапы или хирургические вмешательства пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмой, челюстно-лицевой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи</p>	<p>ПК 2.1 Знать:  2.1.1. Порядок оказания медицинской помощи по профилю "челюстно-лицевая хирургия".  ПК 2.2 Уметь:  2.2.1. Проводить обследование пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмой, челюстно-лицевой области и устанавливать диагноз  2.2.2. Оценивать анатомо-функциональное состояние челюстно-лицевой области у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области;  2.2.3. Назначать и проводить лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе травмой, челюстно-лицевой области, контролирует его эффективность и безопасность  2.2.4. Разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области, проводить профилактику и лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями с учетом стандартов медицинской помощи;  ПК 2.3 Владеть:  2.3.1. Анализом медико-статистической информации, осуществляет ведение медицинской документации, организует деятельность находящегося в распоряжении медицинского персонала  2.3.2. Алгоритмом оказания медицинской помощи в экстренной форме  2.3.3. Навыками назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</p>

Категория компетенций	Код и наименование компетенций	Код и наименование индикатора достижения компетенций
	ПК-3. Способен проводить и контролировать эффективность мероприятий по медицинской реабилитации пациентов при заболеваниях и (или) состояниях челюстно-лицевой области, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов	<p>ПК 3.1 Знать:</p> <p>3.1.1. Методику составления плана мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) патологических состояниях, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <p>ПК 3.2 Уметь:</p> <p>3.2.1. Проводить мероприятия по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации и абилитации инвалидов.</p> <p>3.2.2. Оценивать эффективность и безопасность мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области</p> <p>3.2.3. Подготовить медицинскую документацию для экспертизы пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области для осуществления медико-социальной экспертизы в федеральных государственных учреждениях медико-социальной экспертизы</p> <p>ПК 3.3 Владеть:</p> <p>3.3.1. Навыком проведения экспертизы временной нетрудоспособности пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области и работе в составе врачебной комиссии медицинской организации, осуществляющей экспертизу временной нетрудоспособности</p>

### В результате освоения дисциплины обучающийся должен

#### Знать:

- методологию системного подхода при анализе достижений в области медицины и фармации.
- методику обследования пациентов, методы клинической диагностики пациентов.
- методы диагностики и дифференциальной диагностики в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.
- методы медикаментозного и немедикаментозного лечения, группы лекарственных препаратов, и механизм их действия, показания и противопоказания к их назначению, совместимость, побочное действие и возможные осложнения, особенности оказания медицинской помощи в неотложных формах.
- порядки организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов;
- медицинские показания и противопоказания к их проведению с учетом диагноза в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;
- организационно-правовые основы медицинской экспертизы; виды медицинской экспертизы, правила организации и деятельности врачебной комиссии, ведение документации; принципы проведения экспертизы временной медико-социальной экспертизы; правила оформления и выдачи документов, удостоверяющих временную нетрудоспособность.

- основы профилактической медицины, этапы планирования и внедрения коммунальных программ профилактики наиболее распространенных заболеваний, принципы диспансерного наблюдения в различных категориях пациентов и среди населения, основные критерии здорового образа жизни и методы его формирования.
- основные методы проведения анализа медико- статистической информации;
- состояния, требующие экстренной и неотложной медицинской помощи, а также методику выполнения реанимационных мероприятий.

#### **Уметь:**

- критически и системно анализировать, а также определять возможности и способы применения достижений в области медицины и фармации в профессиональном контексте.
- разрабатывать план лечения пациентов в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи, устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные, возникшие в результате диагностических или лечебных манипуляций, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозного лечения.
- использовать методы диагностики и дифференциальной диагностики в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.
- разрабатывать план лечения, назначает лечение пациентам в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи, устраняет осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе непредвиденные;
- разрабатывать план мероприятий по медицинской реабилитации, санаторно-курортному лечению, в том числе, при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов.
- организовывать проведение медицинской экспертизы в отношении пациентов.
- разрабатывать план профилактических мероприятий и осуществлять методы групповой и индивидуальной профилактики наиболее распространенных заболеваний, а также назначать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе онкологических;
- составлять план работы, отчет о своей работе, вести медицинскую документацию, в том числе в форме электронного документа; организовать работу и осуществлять контроль за выполнением должностных обязанностей находящегося в распоряжении медицинского персонала.
- оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов.

#### **Владеть:**

- методами и приемами системного анализа достижений в области медицины и фармации для их применения в профессиональном контексте.
- методикой обследования пациентов и методами клинической диагностики, интерпретацией результатов инструментальных, лабораторных основных и дополнительных исследований.
- алгоритмом оказания медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента в неотложной форме.
- алгоритмом проведения и контролем эффективности мероприятий по медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
- алгоритмом проведения экспертизы временной нетрудоспособности пациентов, нетрудоспособности по уходу за больным ребенком, а также определение медицинских показаний к трудоустройству.

- алгоритмом планирования профилактических мероприятий по групповой и индивидуальной профилактике наиболее распространенных заболеваний и обеспечивать профилактические мероприятия пациентам с учетом факторов риска для предупреждения и раннего выявления заболеваний, в том числе онкологических.
- медико- статистическими методами расчета и анализа информации.
- навыками оценки состояния пациентов, требующих срочного медицинского вмешательства, и оказывает неотложную/ экстренную медицинскую помощь.

### **ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ, УМЕНИЙ ВРАЧА-ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВОГО ХИРУРГА:**

- Профилактика заболеваний челюстно-лицевой области;
- Осмотр пациента, проведение клинической диагностики, использование дополнительных методов обследования пациента, постановку диагноза
- Проведение местного обезболивания при проведении операций;
- Проведение операций на костной и мягких тканях челюстно-лицевой области;
- Оказание помощи, лечение при травмах челюстно-лицевой области:
  - вывихи нижней челюсти: острые и привычные;
  - вывихи зубов: полные и неполные, вколоченные;
  - переломы зубов;
  - переломы альвеолярного отростка верхней челюсти и альвеолярной части нижней челюсти;
  - переломы верхней и нижней челюстей;
  - переломы скуловых костей и дуг;
  - переломы костей носа;
  - ранения мягких тканей лица, шеи и полости рта различной этиологии;
  - ожоги, отморожения, электротравмы лица;
  - сочетанные и комбинированные повреждения.
- Оказание помощи, лечение при воспалительных заболеваниях челюстно-лицевой области:
  - острый гнойный периостит;
  - одонтогенный, травматический, гематогенный остеомиелит;
  - постлучевой остеорадионекроз;
  - абсцессы челюстно-лицевой области различной этиологии;
  - флегмоны челюстно-лицевой области различной этиологии;
  - одонтогенный верхнечелюстной синусит с ороантральным свищём и без такового;
  - фурункулы и карбункулы лица;
  - специфические воспалительные заболевания ЧЛО (актиномикоз, туберкулёз, сифилис);
  - лимфадениты различной этиологии и локализации.
- Оказание помощи, лечение при заболеваниях и повреждениях слюнных желёз:
  - атрофия слюнной железы;
  - гипертрофия слюнной железы;
  - сиаладенит острый различной этиологии и локализации;
  - сиаладенит хронический (паренхиматозный, интерстициальный, протоковый);
  - абсцесс слюнной железы;
  - свищ слюнной железы;
  - слюннно-каменная болезнь;
  - мукоцеле слюнной железы;
  - нарушение секреции слюнных желёз (гиперсаливация - птиализм, гипосаливация - олигоптиализм, ксеростомия);
  - доброкачественное лимфоэпителиальное поражение слюнной железы;
  - болезнь Микулича, синдром и болезнь Шегрена;

- некротизирующая сиалометаплазия;
- сиалэктазия;
- стеноз слюнного протока;
- травмы слюнной железы.
- Оказание помощи, лечение при заболеваниях височно-нижнечелюстного сустава:
  - острый и хронический артрит;
  - артроз; анкилоз;
  - болевой синдром дисфункции ВНЧС;
  - контрактуры нижней челюсти воспалительного генеза;
  - контрактуры нижней челюсти (мукогенные, дерматогенные, миогенные).
- Оказание помощи при осложнениях, возникающих в процессе лечения воспалительных заболеваний и травмах челюстно-лицевой области:
  - кровотечениях: луночковых, костных, мягких тканей;
  - перфорациях верхнечелюстной пазухи с попаданием корня удалённого зуба в верхнечелюстную пазуху и без такового;
  - инородных телах тканей челюстно-лицевой области различной локализации и этиологии;
  - тромбозах вен лица;
  - медиастенит.
- Оказание помощи, лечение при неврологических заболеваниях ЧЛЮ:
  - невралгия и неврит ветвей тройничного нерва;
  - неврит ветвей лицевого нерва;
  - миофасциальный синдром болевой дисфункции;
  - вегеталгия;
  - глоссалгия;
  - прочие прозопалгии.
- Оказание помощи, лечение при новообразованиях ЧЛЮ:
  - кисты челюстных костей одонтогенные и неодонтогенные;
  - ретенционные кисты слюнных и слёзных желёз;
  - врождённые кисты и свищи челюстно-лицевой области и шеи;
  - доброкачественные опухоли кожи;
  - доброкачественные опухоли мягких тканей;
  - лимфангиомы, гемангиомы, нейрофиброматоз, гемартромы;
  - доброкачественные костные опухоли одонтогенного и неодонтогенного происхождения;
  - врождённые и приобретённые диспластические поражения челюстных костей;
  - предраковые заболевания слизистой оболочки полости рта, кожи и красной каймы губ (лейкоплакия, красный плоский лишай, декубитальная язва и др.);
  - злокачественные опухоли кожи;
  - злокачественные опухоли мягких тканей эпителиального происхождения;
  - злокачественные опухоли челюстных костей эпителиального происхождения первичные и вторичные;
  - злокачественные опухоли слюнных желёз;
  - злокачественные опухоли мягких тканей и костей неэпителиального происхождения.
- Оказание помощи, лечение при врождённых и приобретённых дефектах и деформации ЧЛЮ:
  - укорочение уздечек губ, языка;
  - мелкое преддверие рта;
  - дефекты и деформации мягких тканей челюстно-лицевой области врождённые и приобретённые;
  - дефекты и деформации челюстных костей врождённые и приобретённые;

- врождённые расщелины верхней губы и нёба.
- Техника медицинских вмешательств у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области:
  - коррекцию объема и формы альвеолярного отростка с использованием контракционно-дистракционных аппаратов;
  - коррекцию объема и формы альвеолярного отростка;
  - костную пластику альвеолярного отростка (альвеолярной части) челюсти костными блоками;
  - синус-лифтинг (костная пластика, остеопластика);
  - установку дистракционного аппарата;
  - наложение наружных фиксирующих устройств с использованием компрессионно-дистракционного аппарата внешней фиксации;
  - удаление дистракционного аппарата;
  - внутрикостную дентальную имплантацию;
- Методика наложения и снятия швов на тканях полости рта.
- Определение уровня прикрепления уздечек языка, губ, щечных тяжей.
- Обучение и корректировка гигиены рта, обучение пациента гигиене рта после имплантации.
- Назначение препаратов для местной и общей профилактики осложнений после имплантации.

## 6. Рабочая программа учебной дисциплины

### 6.1. Учебно-тематический план дисциплины (в академических часах) и матрица компетенций

Индекс раздела/ № п/п	Наименование раздела (модуля) дисциплины	Всего часов	В том числе				Формируемые компетенции	Используемые образовательные технологии, способы и методы обучения	Формы текущего и рубежного контроля успеваемости
			Лекции	Семинарские занятия	Практические занятия	Самостоятельная работа			
<b>Б1. Б5</b>	<b>Челюстно-лицевая хирургия</b>	<b>1224</b>	<b>106</b>	<b>322</b>	<b>428</b>	<b>368</b>			
	<b>Челюстно-лицевая хирургия (1 год)</b>	<b>900</b>	<b>82</b>	<b>204</b>	<b>378</b>	<b>236</b>			
<b>1</b>	<b>Общие вопросы челюстно-лицевой хирургии</b>	<b>179</b>	<b>10</b>	<b>75</b>	<b>37</b>	<b>57</b>	УК-1, ОПК-4-10, ПК-1-3	ПЛ,СЗ,КПЗ,СР	Т,ПР,ЗС
1.1	Клиническая анатомия головы, шеи и полости рта.			6		4			
1.2	Иннервация челюстно – лицевой области. Кровоснабжение, венозный отток и его связь с лимфатической системой в челюстно – лицевой области.			6		4			
1.3	Принципы оперативных вмешательств в челюстно – лицевой области.			6		4			
1.4	Клинические методы обследования в челюстно-лицевой хирургии		2		8	2			
1.5	Лабораторные методы обследования в челюстно-лицевой хирургии			6		3			
1.6	Инструментальные методы обследования в челюстно-лицевой хирургии				7	3			
1.7	Основные оперативные доступы при хирургическом лечения гнойно-воспалительных заболеваниях челюстно – лицевой области.			6		4			
1.8	Оперативные доступы при хирургическом лечении травматических повреждений лица и шеи.				8	3			

1.9	Десмургия в челюстно-лицевой области		2		7	2			
1.10	Основы законодательства о здравоохранении. Законодательные акты по вопросам охраны здоровья населения. Программа государственных гарантий.		2	5		2			
1.11	Медицинская деонтология и врачебная этика.			6		4			
1.12	Общие принципы организации работы в стационаре челюстно-лицевой хирургии.			6		4			
1.13	Организация амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи пациентам с Заболеваниями в челюстно-лицевой области.		2	5		2			
1.14	Организация стационарной помощи. Анализ качества и эффективности стационарной медицинской помощи.			6		4			
1.15	Асептика и антисептика. Правила стерилизации перевязочного материала, инструментов. Подготовка рук хирурга к операции.		2	5		2			
1.16	Профилактика внутрибольничной инфекции. Санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции.			6		3			
1.17	Учетная и отчетная документация амбулаторного кабинета, отделения челюстно-лицевой хирургии стационара. Количественные и качественные показатели работы подразделения, понятие об условных единицах труда. Особенности написания истории болезни в челюстно-лицевом стационаре.				7	3			
1.18	Врачебно-трудовая экспертиза. Функции ВКК И ВТЭК. Временная утрата трудоспособности при заболеваниях и повреждениях тканей челюстно-лицевой области. Порядок выдачи листков нетрудоспособности.			6		4			
<b>2</b>	<b>Амбулаторная челюстно-лицевая хирургия</b>	<b>205</b>	<b>22</b>	<b>64</b>	<b>67</b>	<b>52</b>	УК-1, ОПК-4-10, ПК-1-3	ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС

2.1	Амбулаторно-поликлиническая помощь пациентам с заболеваниями челюстно-лицевой области. Организация работы кабинета челюстно-лицевого хирурга. Клинические рекомендации, протоколы и стандарты по лечению заболеваний и травм челюстно-лицевой области, регламентирующие работу врача амбулаторно-поликлинической службы.			6		3			
2.2	Принципы применения клинических рекомендаций (протоколов лечения) и стандартов. Медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями челюстно-лицевой области.			6		3			
2.3	Основные принципы работы с медицинской документацией и организация деятельности медицинского персонала при оказании амбулаторно-поликлинической помощи.		2		7	2			
2.4	Санитарно-просветительская работа, направленная на профилактику заболеваний челюстно-лицевой области у пациентов. Принципы и особенности проведения оздоровительных мероприятий.			6		3			
2.5	Общее обезболивание в челюстно-лицевой хирургии. Потенцированное обезболивание: нейролептаналгезия, атаралгезия. Акупунктурная аналгезия, аналгезия с помощью чрезкожной электронейростимуляции		2	5		2			
2.6	Показания и противопоказания к проведению общего обезболивания в челюстно-лицевой хирургии. Методы интубации трахеи у пациентов с хирургическими заболеваниями челюстно-лицевой области.			6		3			
2.7	Лекарственные средства, инструментальное и аппаратное обеспечение общего обезболивания. Проведение общего обезболивания в челюстно-лицевой хирургии			6		3			

	в стационарных и в амбулаторных условиях.								
2.8	Местное обезболивание в челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии: виды, анестетики, инструменты для проведения анестезии. Показания и противопоказания к проведению местного обезболивания. Инструментарий для проведения местной анестезии.	2			6	2			
2.9	Инфильтрационная анестезия в челюстно-лицевой области. Виды инфильтрационной анестезии. Техника проведения инфильтрационной анестезии.	2			6	2			
2.10	Проводниковая анестезия на верхней челюсти. Анатомо-топографические ориентиры при проведении проводниковой анестезии в области верхней челюсти. Отдельные методики проведения проводниковой анестезии в области верхней челюсти.	2			7	2			
2.11	Проводниковая анестезия на нижней челюсти. Анатомо-топографические ориентиры при проведении проводниковой анестезии в области нижней челюсти. Отдельные методики проведения проводниковой анестезии в области нижней челюсти.			6		3			
2.12	Местные осложнения инъекционного обезболивания в челюстно-лицевой хирургии. Виды местных осложнений инъекционного обезболивания, причины развития, клиническая картина, лечение. Возможные ошибки при проведении инъекционного обезболивания, профилактика.	2			7	2			
2.13	Инструментарий для проведения операций удаления зубов на верхней челюсти. Этапы операции удаления зуба на верхней челюсти.	2			7	2			
2.14	Инструментарий и методики проведения операций удаления зубов на нижней челюсти. Этапы операции удаления зуба на нижней челюсти.				7	3			
2.15	Методики выполнения операций атипичного и сложного удаления зубов на верхней и	2			7	2			

	нижней челюстях. Классификация пространственного расположения третьих моляров нижней челюсти. Инструментарий, необходимый для проведения операции атипичного и сложного удаления зубов.								
2.16	Местные осложнения, возникающие во время проведения операции удаления зуба. Причины, приводящие к осложнениям во время проведения операции удаления зуба. Профилактика осложнений. Оказание специализированной медицинской помощи при осложнениях, возникших во время проведения операции удаления зуба.		2	5		2			
2.17	Местные осложнения, возникающие после операции удаления зуба. Причины, приводящие к осложнениям после проведения операции удаления зуба. Профилактика осложнений. Оказание специализированной медицинской помощи при осложнениях, возникших после проведения операции удаления зуба.			6		3			
2.18	Особенности проведения местной анестезии и операции удаления зуба у пациентов с общими соматическими заболеваниями, с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, соединительной ткани, печени, почек, нервной системы, системными заболеваниями крови, беременных женщин и кормящих матерей.			6		3			
2.19	<u>Семинар</u> Показания к операции увеличения высоты альвеолярного отростка челюсти. Принципы увеличения высоты альвеолярных отростков.			6		3			
2.20	Ретенция и дистопия зубов: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, возможные осложнения, лечение. Показания к удалению ретенционных и дистопированных зубов, комплексное лечение.		2		7	2			
2.21	Перикоронит: причины развития, клиника, выбор тактики лечения с учетом стадии заболевания и положения зуба в челюсти. Возможные		2		6	2			

	осложнения. Осложнения при прорезывании нижних третьих моляров: классификация, клиника, диагностика, профилактика, лечение.								
3	<b>Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области и шеи</b>	<b>219</b>	<b>24</b>	<b>29</b>	<b>113</b>	<b>53</b>	УК-1, ОПК-4-10, ПК-1-3	ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
3.1	Современные методы воздействия на патогенез заболевания. Клиника. Особенности проявления в зависимости от этиологии, локализации, возраста. Диагностика. Принципы лечения.			6		3			
3.2	Острый и хронический периодонтит: этиология, патогенез, причины обострения воспалительного процесса, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение. Зубосохраняющие операции		2		7	2			
3.3	Одонтогенный периостит челюстей: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.				7	3			
3.4	Острый одонтогенный остеомиелит челюстей: этиология, патогенез, классификация, клиника, дифференциальная диагностика. Прогнозирование на основании анализа клинико-лабораторных данных в острой стадии заболевания. принципы планирования лечения с учетом стадии заболевания, прогноза и возможных осложнений.		2		7	2			
3.5	Хронический одонтогенный остеомиелит челюстей: патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, возможные осложнения, их профилактика.				7	3			
3.6	Осложнения острых одонтогенных воспалительных заболеваний ЧЛО, связанных с генерализацией инфекции и распространением на жизненно важные органы (средостение, головной мозг и его оболочки):		2	5		2			

	классификация, клиника, диагностика, лечение.								
3.7	Тромбофлебит лицевых вен. Тромбоз кавернозного синуса. Причины возникновения флебита и тромбофлебита лицевых вен. Распространение инфекции через v. angularis. nasi, v. ophthalmica superior, inferior в sinus cavernosus. Анастомоз plexus venosus pterygoideus через fissura orbitalis inferior. Особенности клинического течения. Коагулограмма. Интенсивная терапия. Механизм действия антикоагулянтов и антиагрегантов, правила назначения.		6		4				
3.8	Сепсис. Септический шок. Гемодинамические, дыхательные, физико-химические нарушения при сепсисе. Принципы лечения сепсиса. Гемодинамические, дыхательные, физико-химические нарушения при сепсисе.	2	6		2				
3.9	Медиастенит. Передний медиастенит: симптом Иванова, Герке, Равич-Щербо, Ридингера, паровертбральный симптом Равич-Щербо-Штейнберга. Оперативное лечение по В.И. Разумовскому		6		4				
3.10	Лимфадениты, аденофлегмона в области лица и шеи: этиология, патогенез, пути проникновения инфекции. Классификация, клиника, диагностика, лечение.	2		7	2				
3.11	Острый и хронический одонтогенный верхнечелюстной синусит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, возможные осложнения, их профилактика и лечение. Принципы диагностики и лечения ороантральных сообщений.	2		7	2				
3.12	Фурункулы, карбункулы лица и шеи. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	2		7	2				
3.13	Рожистое воспаление: классификация, особенности клинической картины в ЧЛО, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.			7	3				

3.14	Актиномикоз. Проявления сифилиса, туберкулеза, ВИЧ-инфекции в челюстно-лицевой области. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Классификация. Принципы диагностики. Методы лечения.		2		7	2			
3.15	Воспаление слюнных желез (сиалоаденит). Эпидемический и бактериальный паротит. Острый лимфогенный паротит и контактный сиалоаденит. Послеоперационный и постинфекционный паротит. Острое воспаление поднижнечелюстных и подъязычных слюнных желез. Хроническое воспаление слюнных желез. Паренхиматозный, протоковый (сиалодохит) и интерстициальный сиалоаденит.		2		7	2			
3.16	Калькулезный сиалоаденит. Методика удаления камня из протока. Техника, инструменты, возможные осложнения. Экстирпация подчелюстной и околоушной слюнной железы. Методика. Возможные осложнения и методы их предупреждения.				7	3			
3.17	Синдром Шегрена, болезнь Микулича. Методы обследования больных с заболеваниями слюнных желез. Реактивно-дистрофические заболевания слюнных желез. Ксеростомия, как симптом нарушения функции слюнных желез.		2		7	2			
3.18	Воспалительные заболевания височно-нижнечелюстного сустава. Методика обследования больных, функциональные пробы, рентгенологические методы, электромиография жевательных мышц. Клинические проявления острых и хронических артритов. Комплексное терапевтическое, ортопедическое, хирургическое и физиотерапевтическое лечение.		2		7	2			
3.19	Дистрофические заболевания височно-нижнечелюстного сустава. Артрозы (деформирующий, склерозирующий). Медикаментозное, хирургическое и ортопедическое лечение. Синдром болевой дисфункции височно-нижнечелюстного сустава. Анкилозы (фиброзный, костный).				7	3			

	Методы хирургического лечения.								
3.20	Теории «центрального» и «периферического» генеза невралгий. Клиника и лечение. «Курковые зоны», их значение. Точки Балле в клинике невралгий. Диагностическая анестезия. Невралгия языкоглоточного нерва. Клиническая картина. Поражения лицевого нерва. Клиническая картина. Методы лечения. Дифференциальная диагностика, лечение невралгий.		2		7	2			
3.21	Поражения тройничного нерва. Клиническая картина. Методы лечения невритов I, II, III ветвей тройничного нерва. Глоссалгии. Ганглиолиты ушного, подчелюстного и подъязычного узлов. Клиника, лечение.				8	3			
<b>4</b>	<b>Гнойно-воспалительные, некротические заболевания мягких тканей челюстно-лицевой области</b>	<b>146</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>91</b>	<b>35</b>	УК-1, ОПК-4-10, ПК-1-3	ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
4.1	Абсцесс, флегмона подглазничной области: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.		2		7	2			
4.2	Флегмона, абсцесс височной области: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.		2		7	2			
4.3	Флегмона, абсцесс подвисочной, крыловидно-небной ямки: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.				7	3			
4.4	Флегмона, абсцесс щечной области: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.		2		7	2			
4.5	Флегмона, абсцесс околоушно-жевательной области: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.				7	3			
4.6	Флегмона, абсцесс поднижнечелюстной области: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.		2		7	2			

4.7	Флегмона, абсцесс крыловидно-нижнечелюстного пространства: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.				7	3			
4.8	Абсцесс, флегмона поджевательного пространства: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.		2		7	2			
4.9	Флегмона, абсцесс окологлоточного пространства: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиническая картина, диагностика, осложнения, их профилактика, лечение.				7	3			
4.10	Абсцесс, флегмона тела языка: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.		2		7	2			
4.11	Флегмона корня языка: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.				7	3			
4.12	Абсцесс челюстно-язычного желобка и флегмона подъязычной области: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.				7	3			
4.13	Флегмона дна полости рта: топографическая анатомия, клиническая картина, диагностика, осложнения, их профилактика, лечение.		2		7	2			
4.14	Ангина Жансуля-Людвига: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.			6		3			
<b>5</b>	<b>Травматические повреждения челюстно-лицевой области</b>	<b>151</b>	<b>12</b>	<b>30</b>	<b>70</b>	<b>39</b>	УК-1, ОПК-4-10, ПК-1-3	ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
5.1	Сочетанная черепно-мозговая травма. Клинические проявления. Патогенез развития осложнений. Этапы оказания ранней специализированной помощи.			6		3			
5.2	Раны челюстно-лицевой области. Классификация ран. Особенности ран челюстно-лицевой области. Принципы		2		7	2			

	первичной хирургической обработки ран лица и шеи, методики пластики местными тканями.								
5.3	Неогнестрельные переломы челюстей: понятие о репаративном остеогенезе, факторы, неблагоприятно влияющие на заживление перелома. Общие принципы лечения переломов челюстей с учетом стадийности заживления.	2			7	2			
5.4	Неогнестрельные переломы нижней челюсти: классификация, механизм повреждения и смещения отломков, клиническая картина, диагностика, тактика по отношению к зубу в линии перелома.				7	3			
5.5	Переломы мыщелкового отростка нижней челюсти: частота, механизм перелома и смещения отломков, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, возможные осложнения, лечение.				7	3			
5.6	Неогнестрельные переломы верхней челюсти: классификация, механизм повреждения и смещения отломков, клиническая картина, диагностика, лечение.				7	3			
5.7	Неотложная помощь больным с переломами челюстей. Транспортная иммобилизация отломков. Методы иммобилизации отломков при переломах челюстей. Особенности ухода и питания больных с назубными шинами. Остеосинтез при переломах челюстей: классификация методов, показания к применению, возможные осложнения.				7	3			

5.8	Перелом скуловой кости и скуловой дуги: частота, механизм повреждения и смещения отломков, клиническая картина, диагностика, возможные осложнения, лечение. Перелом костей скуло-орбитального и назоорбитально-этмоидального комплекса: клиническая картина, методы диагностики, методы лечения. Перелом костей носа: клиническая картина, методы диагностики, комплексное лечение.		2		7	2			
5.9	Вывих нижней челюсти: этиология, механизм вывиха, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.		2		7	2			
5.10	Вывихи и переломы зубов. Классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, тактика лечения.				7	3			
5.11	Предмет и задачи военной челюстно-лицевой хирургии и стоматологии. Организация хирургической помощи челюстно-лицевым раненым. Организация медицинской помощи челюстно-лицевым раненым на этапах медицинской эвакуации. Общая характеристика, клиническое течение, диагностика огнестрельных ранений и повреждений лица. Вопросы раневой баллистики.			6		3			
5.12	Боевые повреждения мягких тканей лица. Боевые повреждения костей лица. Первичная хирургическая обработка ран лица, её особенности.		2		7	2			
5.13	Отморожения лица. Термические и химические ожоги лица и слизистой оболочки полости рта. Классификация, диагностика, неотложная помощь и лечение. Пересадка кожи при ожогах лица, показания к применению. Осложнения при ожогах лица и их профилактика			6		3			

5.14	Ранние осложнения повреждений челюстно-лицевой области. Кровотечение. Способы остановки кровотечений, методика перевязки сонной артерии. Асфиксия, виды асфиксии у раненых в лицо и челюсть и меры борьбы с ней. Шок, клиническая картина. Потеря сознания.		2	6		2			
5.15	Поздние осложнения повреждений челюстно-лицевой области. Аспирационная пневмония. Менингит. Травматический остеомиелит. Нагноение мягких тканей и костной раны. Травматический гайморит. Последствия ранений - деформации и дефекты лица, функциональные нарушения, их предупреждение и устранение.			6		3			
	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>9</b>			<b>9</b>			<b>Зачет с оценкой</b>	Т,ПР,ЗС
	<b>Челюстно-лицевая хирургия (2 год)</b>	<b>324</b>	<b>24</b>	<b>118</b>	<b>50</b>	<b>132</b>			
<b>6</b>	<b>Пороки развития челюстно-лицевой области и шеи</b>	<b>96</b>	<b>6</b>	<b>44</b>	<b>5</b>	<b>41</b>	УК-1, ОПК-4-10, ПК-1-3	ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
6.1	Понятие о пороках развития, классификация пороков развития черепно-лицевой области. Классификация расщелин губы, твердого и мягкого неба		2	4		2			
6.2	Изолированная расщелина губы. Клиническая картина. Диагностика. Принципы лечения.			4		4			
6.3	Изолированная расщелина твёрдого и мягкого неба. Клиническая картина. Диагностика. Принципы лечения.			4		4			
6.4	Полная расщелина губы, альвеолярного отростка, твердого и мягкого неба. Клиническая картина. Диагностика. Принципы лечения.					5	3		
6.5	Аутосомно-доминантные синдромы. Синдром Горлина. Синдром Фрера-Майя. Синдром Стиклера, Синдром Корнелии де Ланге, Синдром Рассела-Сильвера		2	4		2			
6.6	Синдром акроостеолиза. Синдром Ван-дер-Вуда. Синдром ключично-черепной дисплазии. Синдром Рубинштейна-Тейби			4		4			

6.7	Аутосомно-рецисивные синдромы. Синдром Юберга-Хайтворда. Синдром Меккеля. Синдром Бикслера.			4		4			
6.8	Криптофтальм. Цереброкостомандибулярный синдром. Синдром Кристиана. Синдром Ханхарта			4		4			
6.9	Нетипичные расщелины черепно-лицевой области. Косая и поперечная расщелина лица. Синдром срединной расщелины лица. Срединная расщелина носа			4		4			
6.10	Синдром Пьера-Робена. Синдром Гольденхара. Синдром Тринчера-Коллинза.			4		4			
6.11	Синдром Франческетти- Коллинза. Синдром Кроузона. Черепно-ключичный дизостоз.			4		4			
6.12	Комплексное лечение расщелин губы и неба. Этапы хирургического лечения пациентов с расщелинами.		2	4		2			
<b>7</b>	<b>Медицинская реабилитация больных с патологией челюстно-лицевой области</b>	<b>64</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	<b>4</b>	<b>28</b>	УК-1, ОПК-4-10, ПК-1-3	ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
7.1	Порядок организации медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области. Методы медицинской реабилитации пациентов с патологией челюстно-лицевой области.		2	4		2			
7.2	Комплексная медицинская реабилитация пациентов с расщелинами губы, твердого и мягкого неба, колободомой лица.			4		4			
7.3	Медицинская реабилитация пациентов после проведенной дентальной имплантации			4		4			
7.4	Медицинская, психологическая и социальная реабилитация больных с травматическими повреждениями средней и нижней зон лица.			4		4			
7.5	Медицинская, психологическая и социальная реабилитация больных с воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области.			4		4			
7.6	Комплексный подход к реабилитации пациентов с сочетанной черепно-челюстно-лицевой травмой.			4		4			

7.7	Физиотерапия в лечении и предупреждении осложнений у больных с травматическими повреждениями костей и мягких тканей челюстно-лицевой области. Показания и противопоказания к физиотерапевтическому лечению.		2		4	2			
7.8	УВЧ-терапия. Магнитотерапия. Дарсонвализация. Лазеротерапия. Флюктуоризация. Низкочастотная и высокочастотная УЗТ. Электрофорез лекарственных препаратов. Инфракрасное облучение.			4		4			
<b>8</b>	<b>Дентальная имплантация в комплексе реконструктивных челюстно-лицевых операций</b>	<b>86</b>	<b>8</b>	<b>34</b>	<b>13</b>	<b>31</b>	УК-1, ОПК-4-10, ПК-1-3	ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
8.1	Дентальная имплантация, определение оперативного вмешательства, объемы. Анатомические предпосылки дентальной имплантации. Феномен остеоинтеграции, факторы, влияющие на оптимизацию этого процесса.			4		4			
8.2	Диагностика состояния тканей полости рта и планирование дентальной имплантации. Инструментальная и индексная диагностика при планировании дентальной имплантации		2	4		2			
8.3	Рентгенологические и аппаратные методы диагностики при планировании дентальной имплантации			5		2			
8.4	Современные подходы в планировании хирургического и ортопедического этапов лечения.			4		4			
8.5	Хирургические шаблоны. Хирургический инструментарий, применяемый при установке дентальных имплантатов. Стандартный, расширенный и навигационный хирургические наборы.			4		4			
8.6	Одноэтапный подход в использовании дентальных имплантатов: показания и особенности проведения.		2		4	2			

8.7	Двухэтапный подход в использовании дентальных имплантатов: показания и особенности проведения.				4	4			
8.8	Имплантация в сложных клинических случаях: показания и особенности проведения. Современные представления об остеопластических материалах. Применение их в дентальной имплантологии и при реконструктивных вмешательствах в полости рта, зубосохраняющих операциях.				5	2			
8.9	Особенности хирургической коррекции дефектов и деформаций альвеолярного отростка и челюстных костей у больных с предпротезной подготовкой с использованием современных стоматологических технологий.		2	5		1			
8.10	Виды реконструктивных вмешательств на челюстных костях и техника их проведения. Синуслифтинг и варианты субантральной имплантации.		2	4		2			
8.11	Винирная пластика и межкортикальная остеотомия. Основные методики направленной тканевой регенерации с использованием мембранной техники и титановых каркасов.			4		4			
<b>9</b>	<b>Доброкачественные опухоли и опухолеподобные образования челюстно-лицевой области и шеи</b>	<b>78</b>	<b>6</b>	<b>12</b>	<b>28</b>	<b>32</b>	УК-1, ОПК-4-10, ПК-1-3	ПЛ,СЗ,КПЗ,Кл.С,СР	Т,ПР,ЗС
9.1	Кисты челюстей: определение понятия «киста», морфогенез, патогенез, классификация, возможные осложнения, общие принципы лечения.			4		4			
9.2	Одонтогенные кисты челюстей: патогенез, классификация, клиническая картина, методы хирургического лечения, обоснование выбора хирургического лечения с учетом локализации, размера кисты, взаимоотношения с зубами.		2		4	2			
9.3	Неодонтогенные кисты челюстей: классификация, патогенез, клиника,				4	4			

	диагностика, дифференциальная диагностика, возможные осложнения, принципы лечения.								
9.4	Кисты, свищи лица и шеи: морфогенез, типичная локализация, клиника, диагностика, возможные осложнения, методы лечения.				4	4			
9.5	Доброкачественные опухоли мягких тканей челюстно-лицевой области: классификация, клиническая картина, диагностика, методы лечения.	2			4	2			
9.6	Сосудистые опухоли челюстно-лицевой области и шеи: классификация, клиника, диагностика, лечение.				4	4			
9.7	Остеогенные опухоли: клиническая картина, диагностика, методы лечения.	2	4			2			
9.8	Неодонтогенные и неостеогенные опухоли челюстей: клиническая картина, диагностика, методы лечения.			4		4			
9.9	Доброкачественные опухоли слюнных желез: клиническая картина, диагностика, методы лечения.				4	4			
9.10	Классификация предраковых заболеваний и фоновых состояний слизистой оболочки полости рта и кожи лица. Этиология. Клиническая картина. Методы диагностики. Принципы лечения и профилактики. Хирургические методы лечения, показания к их применению.	2			4	2			
	<b>Промежуточная аттестация</b>	<b>9</b>			<b>9</b>		<b>УК-1, ОПК-4-10, ПК-1-3</b>		<b>Зачет с оценкой</b>
	<b>Общий объем подготовки</b>	<b>1224</b>	<b>106</b>	<b>322</b>	<b>428</b>	<b>368</b>			

**В данной таблице использованы следующие сокращения:**

<b>СР</b>	самостоятельная работа обучающихся	<b>Т</b>	тестирование
<b>ПЛ</b>	проблемная лекция	<b>Пр.</b>	оценка освоения практических навыков (умений)
<b>КПЗ</b>	клиническое практическое занятие	<b>ЗС</b>	решение ситуационных задач
<b>СЗ</b>	семинарское занятие	<b>Кл.С</b>	анализ клинических случаев

## 7. Рекомендуемые образовательные технологии

В процессе освоения дисциплины используются следующие образовательные технологии, способы и методы формирования компетенций:

- лекция-визуализация;
- проблемная лекция;
- семинарское занятие;
- клиническое практическое занятие;
- анализ клинических случаев;
- самостоятельная работа обучающихся.

## 8. Оценочные средства для контроля уровня сформированности компетенций (текущий контроль успеваемости, промежуточная аттестация)

### 8.1. Виды аттестации:

*текущий контроль учебной деятельности обучающихся* осуществляется в форме решения *тестовых заданий, ситуационных задач, контроля освоения практических навыков.*

*промежуточная аттестация по итогам освоения дисциплины (зачёт с оценкой)* проводится в соответствии с утверждённым Положением о промежуточной аттестации обучающихся при освоении профессиональных программ подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре в ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

*Промежуточная аттестация проводится в два этапа:*

- комплексный тестовый контроль знаний;
- практически-ориентированный этап включающий собеседование, по вопросам результатов курации пациента, решению предложенных ситуационных задач, актуальным вопросам профильной специальности.

### 8.2. Показатели и критерии оценки результатов освоения дисциплины.

Оценка результатов освоения дисциплины проводится в соответствии с утверждённой Инструкцией по оцениванию учебной деятельности ординаторов и слушателей ФНМФО ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

### 8.3. Критерии оценки работы ординатора на семинарских и практических занятиях (освоения практических навыков и умений).

Оценивание каждого вида учебной деятельности ординаторов осуществляется стандартизовано в соответствии с принятой Инструкцией по оцениванию учебной деятельности ординаторов и слушателей ФНМФО ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

### 8.4. Образцы оценочных средств для текущего контроля успеваемости.

#### Пример тестовых заданий

1. Показания для проведения наркоза при вправлении вывиха нижней челюсти:

- A. при привычном вывихе;
- B. при выраженной гиперсаливации;
- C. при подозрении на тромбоз вен;
- D. \*при рефлекторной контрактуре жевательных мышц.

2. Типичным клиническим признаком периостита является:

- A. асимметрия лица;
- B. затрудненное открывание рта;
- C. выбухание подязычных валиков;
- D. \*гиперемия и отек переходной складки.

3. В начальной стадии паренхиматозного паротита из протока околоушной железы выделяется

- А. \*нормальная (неизменная) слюна;
- В. слюна с хлопьями фибрина;
- С. слюна с прожилками слизи;
- Д. гнойная слюна.

### Образцы ситуационных заданий

1. К стоматологу обратилась молодая женщина, 26 лет, с жалобами на острую боль в зубе 2.6. Врачом был установлен диагноз острый пульпит. Без анестезии стоматолог с помощью бормашины вскрыл пульповую камеру и обнажил рог пульпы. Вдруг пациентка почувствовала дискомфорт, головокружение, шум в ушах, покрылась липким потом. Указанное состояние длилось несколько секунд, после чего пациентка потеряла сознание. Потеря сознания сопровождалась бледностью, снижением мышечного тонуса. АД равно 100/80 мм рт. ст. Пульс редкий, слабого наполнения. Зрачки расширены.

1. Укажите диагноз развившегося у пациентки общего осложнения на приеме у стоматолога.
2. Какова тактическая ошибка стоматолога при оказании специализированной стоматологической помощи?
3. Назовите возможные причины развития указанного общего осложнения.
4. Проведите дифференциальную диагностику развившегося осложнения с другими подобными состояниями.
5. Каким должен быть алгоритм оказания неотложной помощи пациентке в указанной клинической ситуации?

### Эталон ответа:

1. Клиническая картина соответствует диагнозу обморок.
2. Тактическая ошибка стоматолога, повлекшая общее осложнение — обморок, заключалась в том, что врач не выполнил пациентке местную анестезию и без обезболивания проводил одну из самых болезненных манипуляций — вскрытие пульповой камеры с обнажением рога пульпы зуба 2.6.
3. К возможным причинам осложнения — обморока — следует относить:
  - психоэмоциональное перенапряжение;
  - недосыпание;
  - переутомление;
  - явления интоксикации;
  - голод;
  - сопутствующие заболевания и т. д.
4. Дифференциальную диагностику обморока следует проводить с коллапсом и анафилактическим шоком. Коллапс — это остро развивающаяся сосудистая недостаточность, проявляющаяся резким снижением артериального и венозного давления, признаками гипоксии головного мозга и угнетением жизненно важных функций организма. Сознание пациента при этом сохранено. Пульс слабого наполнения, нитевидный, резко учащенный, аритмичный. Тоны сердца глухие, характерна аритмия. Дыхание поверхностное. Анафилактический шок — остро развивающаяся аллергическая реакция немедленного типа, угрожающая жизни пациента, обусловленная действием на его организм медикаментозного средства. Характеризуется резким падением АД, тяжелым нарушением деятельности центральной нервной системы, кровообращения, дыхания и обмена веществ. Субъективно у пациента появляется беспокойство, страх, слабость, чувство сдавления за грудиной, боль в области сердца. Кожные покровы резко бледнеют, пациент покрывается холодным, липким потом, возникают боли в животе, появляется тошнота, рвота, могут быть судороги. Зрачки расширены, они не реагируют на свет. Пульс частый, нитевидный, АД очень низкое

или не определяется. Тоны сердца глухие, они плохо прослушиваются.

Дыхание затруднено.

5. Для оказания неотложной помощи при обмороке пациентке необходимо по возможности придать положение Тренделенбурга (голова находится ниже ног), расстегнуть стесняющую дыхательные движения одежду, обеспечить приток свежего воздуха, дать вдохнуть пары 10%-ного раствора нашатырного спирта, что рефлекторно стимулирует дыхательный и сосудодвигательный центры. Следует проводить акупрессуру в накожной проекции точки VG26 (жень-чжун), локализуемой под носовой перегородкой в верхней трети вертикальной борозды верхней губы. Можно выполнять иглоукалывание в указанную точку как акупунктурной иглой, так и стерильной иглой для инъекций. Глубина укола составляет 0,5–1 см.

6. При выходе из обморочного состояния можно продолжить стоматологические манипуляции с принятием мер к профилактике рецидива: лечение проводить в горизонтальном положении пациентки с адекватной примедикацией и использованием слабых транквилизаторов.

2. К дежурному стоматологу-хирургу приемного покоя в стационаре обратился пациент Ф., 56 лет, с жалобами на наличие свища, из которого выделяется гнойный экссудат. Из анамнеза известно, что пациент 3 месяца назад удалил зуб 3.8 и перенес острый одонтогенный остеомиелит, осложненный флегмоной крылонижнечелюстного пространства, поднижнечелюстной области слева. Объективно: конфигурация лица изменена за счет инфильтрации мягких тканей в области угла и тела нижней челюсти слева. В поднижнечелюстной области слева в зоне послеоперационного рубца визуализируется свищ, из которого определяется рост грануляционной ткани со скудным гнойным отделяемым. Кожные покровы в области свища гиперемированы, они имеют синюшный оттенок. Поднижнечелюстные и подподбородочные лимфатические узлы увеличены (0,5 × 0,7 см), болезненны при пальпации, мягкой, эластичной консистенции, подвижны, с кожей и подлежащими тканями не спаяны. Пациент открывает рот на 3 см.

При осмотре полости рта: из лунки зуба 3.8 выделяется гнойный экссудат. Определяется симптом Венсана. По данным лучевых методов исследования (ортопантограммы и компьютерной томограммы) констатируется наличие большого числа очагов деструкции костной ткани с нечеткими контурами (секвестров), локализуемых в области горизонтального сегмента тела нижней челюсти, ее угла и ветви слева. Электроодонтодиагностика (ЭОД) выявила снижение порога возбудимости зубов 3.5, 3.6, 3.7.

1. На основании данных клинического обследования поставьте диагноз пациенту.

2. Укажите возможные пути внедрения инфекционного агента в данной клинической ситуации.

3. В какие сроки закончится процесс секвестрации нижней челюсти у пациента?

4. Какие осложнения могут развиваться у пациента при неблагоприятном течении патологического процесса?

#### **Эталон ответа:**

1. На основании данных клинического обследования пациента должен быть поставлен диагноз хронический одонтогенный диффузный остеомиелит горизонтального сегмента тела нижней челюсти, угла, ветви слева, неврит III ветви тройничного нерва слева.

2. В данной клинической ситуации путь внедрения инфекционного агента — интраканаликулярный (через канал корня зуба 3.8).

3. Процесс секвестрации нижней челюсти у пациента завершится через 5–6 недель с момента развития острого одонтогенного остеомиелита.

4. Хронический одонтогенный диффузный остеомиелит горизонтального сегмента тела нижней челюсти, угла слева может осложниться: абсцессом, флегмоной, тромбофлебитом

вен лица, тромбозом кавернозного синуса, абсцессом головного мозга, менингитом, медиастинитом, одонтогенным сепсисом, гломерулонефритом; может возникнуть патологический перелом челюсти.

## 9. Учебно-методическое обеспечение дисциплины:

### 9.1. Тематический план лекций 1-й год обучения

№ п/п	Наименование лекции	Трудоёмкость (акад. час)
1.	Клинические, лабораторные, инструментальные методы обследования в челюстно-лицевой хирургии	2
2.	Десмургия в челюстно-лицевой области	2
3.	Основы законодательства о здравоохранении. Законодательные акты по вопросам охраны здоровья населения. Программа государственных гарантий.	2
4.	Организация амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи пациентам с Заболеваниями в челюстно-лицевой области.	2
5.	Асептика и антисептика. Правила стерилизации перевязочного материала, инструментов. Подготовка рук хирурга к операции.	2
6.	Основные принципы работы с медицинской документацией и организация деятельности медицинского персонала при оказании амбулаторно-поликлинической помощи.	2
7.	Общее обезболивание в челюстно-лицевой хирургии. Потенцированное обезболивание: нейролептаналгезия, атаралгезия. Акупунктурная аналгезия, аналгезия с помощью чрезкожной электронейростимуляции. Показания и противопоказания к проведению общего обезболивания в челюстно-лицевой хирургии. Методы интубации трахеи у пациентов с хирургическими заболеваниями челюстно-лицевой области.	2
8.	Местное обезболивание в челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии: виды, анестетики, инструменты для проведения анестезии. Показания и противопоказания к проведению местного обезболивания. Инструментарий для проведения местной анестезии.	2
9.	Инфильтрационная анестезия в челюстно-лицевой области. Виды инфильтрационной анестезии. Техника проведения инфильтрационной анестезии.	2
10.	Проводниковая анестезия на верхней и нижней челюсти. Анатомо-топографические ориентиры при проведении проводниковой анестезии в области верхней и нижней челюсти. Отдельные методики проведения проводниковой анестезии в области верхней и нижней челюсти.	2
11.	Местные осложнения инъекционного обезболивания в челюстно-лицевой хирургии. Виды местных осложнений инъекционного обезболивания, причины развития, клиническая картина, лечение. Возможные ошибки при проведении инъекционного обезболивания, профилактика.	2
12.	Инструментарий для проведения операций удаления зубов на верхней и нижней челюсти. Этапы операции удаления зубов.	2
13.	Методики выполнения операций атипичного и сложного удаления зубов на верхней и нижней челюстях. Классификация пространственного расположения третьих моляров нижней челюсти. Инструментарий, необходимый для проведения операции атипичного и сложного удаления зубов.	2
14.	Местные осложнения, возникающие во время и после проведения операции удаления зуба. Причины, приводящие к осложнениям во время проведения операции удаления зуба. Профилактика осложнений. Оказание специализированной медицинской помощи при осложнениях, возникших во время и после проведения операции удаления зуба.	2
15.	Ретенция и дистопия зубов: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, возможные осложнения, лечение. Показания к удалению	2

	ретенированных и дистопированных зубов, комплексное лечение.	
16.	Перикоронит: причины развития, клиника, выбор тактики лечения с учетом стадии заболевания и положения зуба в челюсти. Возможные осложнения. Осложнения при прорезывании нижних третьих моляров: классификация, клиника, диагностика, профилактика, лечение.	2
17.	Острый и хронический периодонтит: этиология, патогенез, причины обострения воспалительного процесса, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение. Зубосохраняющие операции. Одонтогенный периостит челюстей: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	2
18.	Острый и хронический одонтогенный остеомиелит челюстей: этиология, патогенез, классификация, клиника, дифференциальная диагностика. Прогнозирование на основании анализа клинико-лабораторных данных в острой стадии заболевания. Принципы планирования лечения с учетом стадии заболевания, прогноза и возможных осложнений.	2
19.	Осложнения острых одонтогенных воспалительных заболеваний ЧЛЮ, связанных с генерализацией инфекции и распространением на жизненно важные органы (средостение, головной мозг и его оболочки): классификация, клиника, диагностика, лечение. Тромбофлебит лицевых вен. Тромбоз кавернозного синуса.	2
20.	Сепсис. Септический шок. Гемодинамические, дыхательные, физико-химические нарушения при сепсисе. Принципы лечения сепсиса. Гемодинамические, дыхательные, физико-химические нарушения при сепсисе. Медиастенит.	2
21.	Лимфадениты, аденофлегмона в области лица и шеи: этиология, патогенез, пути проникновения инфекции. Классификация, клиника, диагностика, лечение.	2
22.	Острый и хронический одонтогенный верхнечелюстной синусит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, возможные осложнения, их профилактика и лечение. Принципы диагностики и лечения ороантральных сообщений.	2
23.	Фурункулы, карбункулы лица и шеи. Рожистое воспаление. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	2
24.	Актиномикоз. Проявления сифилиса, туберкулеза, ВИЧ-инфекции в челюстно-лицевой области. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Классификация. Принципы диагностики. Методы лечения.	2
25.	Воспаление слюнных желез (сиалоаденит). Эпидемический и бактериальный паротит. Острый лимфогенный паротит и контактный сиалоаденит. Послеоперационный и постинфекционный паротит. Острое воспаление поднижнечелюстных и подъязычных слюнных желез. Хроническое воспаление слюнных желез. Паренхиматозный, протоковый (сиалодохит) и интерстициальный сиалоаденит. Калькулезный сиалоаденит.	2
26.	Синдром Шегрена, болезнь Микулича. Методы обследования больных с заболеваниями слюнных желез. Реактивно-дистрофические заболевания слюнных желез. Ксеростомия, как симптом нарушения функции слюнных желез.	2
27.	Воспалительные и дистрофические заболевания височно-нижнечелюстного сустава. Методика обследования больных, функциональные пробы, рентгенологические методы, электромиография жевательных мышц. Клинические проявления острых и хронических артритов. Артрозы, анкилозы, синдром болевой дисфункции височно-нижнечелюстного сустава. Комплексное терапевтическое, ортопедическое, хирургическое и физиотерапевтическое лечение.	2
28.	Теории «центрального» и «периферического» генеза невралгий. Клиника и лечение. «Курковые зоны», их значение. Точки Балле в клинике невралгий. Диагностическая анестезия. Невралгия языкоглоточного нерва. Клиническая картина. Поражения лицевого нерва. Клиническая картина. Методы лечения. Дифференциальная диагностика, лечение невралгий. Поражения тройничного нерва. Глоссалгии.	2
29.	Абсцесс, флегмона подглазничной области: топографическая анатомия,	2

	пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.	
30.	Флегмона, абсцесс височной и подвисочной области, крыловидно-небной ямки: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.	2
31.	Флегмона, абсцесс щечной и околоушно-жевательной области: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.	2
32.	Флегмона, абсцесс поднижнечелюстной области и крыловидно-нижнечелюстного пространства: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.	2
33.	Абсцесс, флегмона поджевательного и окологлоточного пространства: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.	2
34.	Абсцесс, флегмона челюстно-язычного желобка, тела и корня языка: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.	2
35.	Флегмона дна полости рта: топографическая анатомия, клиническая картина, диагностика, осложнения, их профилактика, лечение. Ангина Жансуля-Людвига.	2
36.	Раны челюстно-лицевой области. Классификация ран. Особенности ран челюстно-лицевой области. Принципы первичной хирургической обработки ран лица и шеи, методики пластики местными тканями.	2
37.	Неогнестрельные переломы челюстей: понятие о репаративном остеогенезе, факторы, неблагоприятно влияющие на заживление перелома. Общие принципы лечения переломов челюстей с учетом стадийности заживления.	2
38.	Перелом скуловой кости и скуловой дуги: частота, механизм повреждения и смещения отломков, клиническая картина, диагностика, возможные осложнения, лечение. Перелом костей скуло-орбитального и назоорбитально- этмоидального комплекса: клиническая картина, методы диагностики, методы лечения. Перелом костей носа: клиническая картина, методы диагностики, комплексное лечение.	2
39.	Вывих нижней челюсти. Вывихи и переломы зубов: этиология, механизм вывиха, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.	2
40.	Боевые повреждения мягких тканей лица. Боевые повреждения костей лица. Первичная хирургическая обработка ран лица, её особенности.	2
41.	Ранние и поздние осложнения повреждений челюстно-лицевой области.	2
	<b>Всего</b>	<b>82</b>

## 2-й год обучения

№ п/п	Наименование лекции	Трудоёмкость (акад.час)
1	Понятие о пороках развития, классификация пороков развития черепно-лицевой области. Классификация расщелин губы, твердого и мягкого неба. Изолированная расщелина губы, твёрдого и мягкого нёба. Полная расщелина губы, альвеолярного отростка, твердого и мягкого неба.	2
2	Аутосомно-доминантные синдромы. Аутосомно-рецессивные синдромы. Нетипичные расщелины черепно-лицевой области.	2
3	Комплексное лечение расщелин губы и неба Этапы хирургического лечения пациентов с расщелинами.	2
4	Порядок организации медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области. Методы медицинской реабилитации пациентов с патологией челюстно-лицевой области	2
5	Физиотерапия в лечении и предупреждении осложнений у больных с травматическими повреждениями костей и мягких тканей челюстно-лицевой области. Показания и противопоказания к	2

	физиотерапевтическому лечению.	
<b>6</b>	Диагностика состояния тканей полости рта и планирование дентальной имплантации. Инструментальная и индексная диагностика при планировании дентальной имплантации. Рентгенологические и аппаратные методы диагностики при планировании дентальной имплантации	2
<b>7</b>	Стоматологическая имплантация: одно- и двухэтапные методы. Показания и особенности проведения.	2
<b>8</b>	Особенности хирургической коррекции дефектов и деформаций альвеолярного отростка и челюстных костей у больных с предпротезной подготовкой с использованием современных стоматологических технологий.	2
<b>9</b>	Виды реконструктивных вмешательств на челюстных костях и техника их проведения. Синуслифтинг и варианты субантральной имплантации. Винирная пластика и межкортикальная остеотомия.	2
<b>10</b>	Кисты челюстей: определение понятия «киста», морфогенез, патогенез, классификация, возможные осложнения, общие принципы лечения. Одонтогенные и неодонтогенные кисты челюстей.	2
<b>11</b>	Доброкачественные опухоли мягких тканей челюстно-лицевой области и сосудистые опухоли челюстно-лицевой области и шеи: классификация, клиническая картина, диагностика, методы лечения.	2
<b>12</b>	Остеогенные опухоли: клиническая картина, диагностика, методы лечения. Неодонтогенные и неостеогенные опухоли челюстей	2
	<b>Всего</b>	<b>24</b>

## 9.2. Тематический план практических и семинарских занятий 1-й год обучения

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Трудоёмкость (акад.час)	
		семинары	практические занятия
<b>1</b>	<b>Общие вопросы челюстно-лицевой хирургии</b>	<b>75</b>	<b>37</b>
1.1	Клиническая анатомия головы, шеи и полости рта.	6	
1.2	Иннервация челюстно – лицевой области. Кровоснабжение, венозный отток и его связь с лимфатической системой в челюстно – лицевой области.	6	
1.3	Принципы оперативных вмешательств в челюстно – лицевой области.	6	
1.4	Клинические методы обследования в челюстно-лицевой хирургии		8
1.5	Лабораторные методы обследования в челюстно-лицевой хирургии	6	
1.6	Инструментальные методы обследования в челюстно-лицевой хирургии		7
1.7	Основные оперативные доступы при хирургическом лечении гнойно-воспалительных заболеваний челюстно – лицевой области.	6	
1.8	Оперативные доступы при хирургическом лечении травматических повреждений лица и шеи.		8
1.9	Десмургия в челюстно-лицевой области		7
1.10	Основы законодательства о здравоохранении. Законодательные акты по вопросам охраны здоровья населения. Программа государственных гарантий.	5	
1.11	Медицинская деонтология и врачебная этика.	6	
1.12	Общие принципы организации работы в стационаре челюстно-лицевой хирургии.	6	
1.13	Организация амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи пациентам с заболеваниями в челюстно-лицевой области.	5	
1.14	Организация стационарной помощи. Анализ качества и эффективности	6	

	стационарной медицинской помощи.		
1.15	Асептика и антисептика. Правила стерилизации перевязочного материала, инструментов. Подготовка рук хирурга к операции.	5	
1.16	Профилактика внутрибольничной инфекции. Санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции.	6	
1.17	Учетная и отчетная документация амбулаторного кабинета, отделения челюстно-лицевой хирургии стационара. Количественные и качественные показатели работы подразделения, понятие об условных единицах труда. Особенности написания истории болезни в челюстно-лицевом стационаре.		7
1.18	Врачебно-трудовая экспертиза. Функции ВКК И ВТЭК. Временная утрата трудоспособности при заболеваниях и повреждениях тканей челюстно-лицевой области. Порядок выдачи листов нетрудоспособности.	6	
<b>2</b>	<b>Амбулаторная челюстно-лицевая хирургия</b>	<b>64</b>	<b>67</b>
2.1	Амбулаторно-поликлиническая помощь пациентам с заболеваниями челюстно-лицевой области. Организация работы кабинета челюстно-лицевого хирурга. Клинические рекомендации, протоколы и стандарты по лечению заболеваний и травм челюстно-лицевой области, регламентирующие работу врача амбулаторно-поликлинической службы.	6	
2.2	Принципы применения клинических рекомендаций (протоколов лечения) и стандартов. Медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями челюстно-лицевой области.	6	
2.3	Основные принципы работы с медицинской документацией и организация деятельности медицинского персонала при оказании амбулаторно-поликлинической помощи.		7
2.4	Санитарно-просветительская работа, направленная на профилактику заболеваний челюстно-лицевой области у пациентов. Принципы и особенности проведения оздоровительных мероприятий.	6	
2.5	Общее обезболивание в челюстно-лицевой хирургии. Потенцированное обезболивание: нейролептаналгезия, атаралгезия. Акупунктурная аналгезия, аналгезия с помощью чрезкожной электронейростимуляции	5	
2.6	Показания и противопоказания к проведению общего обезболивания в челюстно-лицевой хирургии. Методы интубации трахеи у пациентов с хирургическими заболеваниями челюстно-лицевой области.	6	
2.7	Лекарственные средства, инструментальное и аппаратное обеспечение общего обезболивания. Проведение общего обезболивания в челюстно-лицевой хирургии в стационарных и в амбулаторных условиях.	6	
2.8	Местное обезболивание в челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии: виды, анестетики, инструменты для проведения анестезии. Показания и противопоказания к проведению местного обезболивания. Инструментарий для проведения местной анестезии.		6
2.9	Инфильтрационная анестезия в челюстно-лицевой области. Виды инфильтрационной анестезии. Техника проведения инфильтрационной анестезии.		6
2.10	Проводниковая анестезия на верхней челюсти. Анатомо-топографические ориентиры при проведении проводниковой анестезии в области верхней челюсти. Отдельные методики проведения проводниковой анестезии в области верхней челюсти.		7
2.11	Проводниковая анестезия на нижней челюсти. Анатомо-топографические ориентиры при проведении проводниковой анестезии в области нижней челюсти. Отдельные методики проведения проводниковой анестезии в области нижней челюсти.	6	
2.12	Местные осложнения инъекционного обезболивания в челюстно-		7

	лицевой хирургии. Виды местных осложнений инъекционного обезболивания, причины развития, клиническая картина, лечение. Возможные ошибки при проведении инъекционного обезболивания, профилактика.		
2.13	Инструментарий для проведения операций удаления зубов на верхней челюсти. Этапы операции удаления зуба на верхней челюсти.		7
2.14	Инструментарий и методики проведения операций удаления зубов на нижней челюсти. Этапы операции удаления зуба на нижней челюсти.		7
2.15	Методики выполнения операций атипичного и сложного удаления зубов на верхней и нижней челюстях. Классификация пространственного расположения третьих моляров нижней челюсти. Инструментарий, необходимый для проведения операции атипичного и сложного удаления зубов.		7
2.16	Местные осложнения, возникающие во время проведения операции удаления зуба. Причины, приводящие к осложнениям во время проведения операции удаления зуба. Профилактика осложнений. Оказание специализированной медицинской помощи при осложнениях, возникших во время проведения операции удаления зуба.	5	
2.17	Местные осложнения, возникающие после операции удаления зуба. Причины, приводящие к осложнениям после проведения операции удаления зуба. Профилактика осложнений. Оказание специализированной медицинской помощи при осложнениях, возникших после проведения операции удаления зуба.	6	
2.18	Особенности проведения местной анестезии и операции удаления зуба у пациентов с общими соматическими заболеваниями, с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, соединительной ткани, печени, почек, нервной системы, системными заболеваниями крови, беременных женщин и кормящих матерей.	6	
2.19	<u>Семинар</u> Показания к операции увеличения высоты альвеолярного отростка челюсти. Принципы увеличения высоты альвеолярных отростков.	6	
2.20	Ретенция и дистопия зубов: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, возможные осложнения, лечение. Показания к удалению ретенированных и дистопированных зубов, комплексное лечение.		7
2.21	Перикоронит: причины развития, клиника, выбор тактики лечения с учетом стадии заболевания и положения зуба в челюсти. Возможные осложнения. Осложнения при прорезывании нижних третьих моляров: классификация, клиника, диагностика, профилактика, лечение.		8
<b>3</b>	<b>Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области и шеи</b>	<b>29</b>	<b>113</b>
3.1	Современные методы воздействия на патогенез заболевания. Клиника. Особенности проявления в зависимости от этиологии, локализации, возраста. Диагностика. Принципы лечения.	6	
3.2	Острый и хронический периодонтит: этиология, патогенез, причины обострения воспалительного процесса, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение. Зубосохраняющие операции		7
3.3	Одонтогенный периостит челюстей: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.		7
3.4	Острый одонтогенный остеомиелит челюстей: этиология, патогенез, классификация, клиника, дифференциальная диагностика. Прогнозирование на основании анализа клинико-лабораторных данных в острой стадии заболевания. принципы планирования лечения с учетом стадии заболевания, прогноза и возможных осложнений.		7
3.5	Хронический одонтогенный остеомиелит челюстей: патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, возможные осложнения, их		7

	профилактика.		
3.6	Осложнения острых одонтогенных воспалительных заболеваний ЧЛЮ, связанных с генерализацией инфекции и распространением на жизненно важные органы (средостение, головной мозг и его оболочки): классификация, клиника, диагностика, лечение.	5	
3.7	Тромбофлебит лицевых вен. Тромбоз кавернозного синуса. Причины возникновения флебита и тромбофлебита лицевых вен. Распространение инфекции через v. angularis. nasi, v. ophthalmica superior, inferior в sinus cavernosus. Анастомоз plexus venosus pterygoideus через fissura orbitalis inferior. Особенности клинического течения. Коагулограмма. Интенсивная терапия. Механизм действия антикоагулянтов и антиагрегантов, правила назначения.	6	
3.8	Сепсис. Септический шок. Гемодинамические, дыхательные, физико-химические нарушения при сепсисе. Принципы лечения сепсиса. Гемодинамические, дыхательные, физико-химические нарушения при сепсисе.	6	
3.9	Медиастенит. Передний медиастенит: симптом Иванова, Герке, Равич-Щербо, Ридингера, паровертбральный симптом Равич-Щербо-Штейнберга. Оперативное лечение по В.И. Разумовскому	6	
3.10	Лимфадениты, аденофлегмона в области лица и шеи: этиология, патогенез, пути проникновения инфекции. Классификация, клиника, диагностика, лечение.		7
3.11	Острый и хронический одонтогенный верхнечелюстной синусит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, возможные осложнения, их профилактика и лечение. Принципы диагностики и лечения ороантральных сообщений.		7
3.12	Фурункулы, карбункулы лица и шеи. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.		7
3.13	Рожистое воспаление: классификация, особенности клинической картины в ЧЛЮ, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.		7
3.14	Актиномикоз. Проявления сифилиса, туберкулеза, ВИЧ-инфекции в челюстно-лицевой области. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Классификация. Принципы диагностики. Методы лечения.		7
3.15	Воспаление слюнных желез (сиалоаденит). Эпидемический и бактериальный паротит. Острый лимфогенный паротит и контактный сиалоаденит. Послеоперационный и постинфекционный паротит. Острое воспаление поднижнечелюстных и подъязычных слюнных желез. Хроническое воспаление слюнных желез. Паренхиматозный, протоковый (сиалодохит) и интерстициальный сиалоаденит.		7
3.16	Калькулезный сиалоаденит. Методика удаления камня из протока. Техника, инструменты, возможные осложнения. Экстирпация подчелюстной и околоушной слюнной железы. Методика. Возможные осложнения и методы их предупреждения.		7
3.17	Синдром Шегрена, болезнь Микулича. Методы обследования больных с заболеваниями слюнных желез. Реактивно-дистрофические заболевания слюнных желез. Ксеростомия, как симптом нарушения функции слюнных желез.		7
3.18	Воспалительные заболевания височно-нижнечелюстного сустава. Методика обследования больных, функциональные пробы, рентгенологические методы, электромиография жевательных мышц. Клинические проявления острых и хронических артритов. Комплексное терапевтическое, ортопедическое, хирургическое и физиотерапевтическое лечение.		7
3.19	Дистрофические заболевания височно-нижнечелюстного сустава. Артрозы (деформирующий, склерозирующий). Медикаментозное, хирургическое и ортопедическое лечение. Синдром болевой дисфункции височно-нижнечелюстного сустава. Анкилозы (фиброзный, костный). Методы		7

	хирургического лечения.		
3.20	Теории «центрального» и «периферического» генеза невралгий. Клиника и лечение. «Курковые зоны», их значение. Точки Балле в клинике невралгий. Диагностическая анестезия. Невралгия языкоглоточного нерва. Клиническая картина. Поражения лицевого нерва. Клиническая картина. Методы лечения. Дифференциальная диагностика, лечение невралгий.		7
3.21	Поражения тройничного нерва. Клиническая картина. Методы лечения невритов I, II, III ветвей тройничного нерва. Глоссалгии. Ганглиолиты ушного, подчелюстного и подъязычного узлов. Клиника, лечение.		8
<b>4</b>	<b>Гнойно-воспалительные, некротические заболевания мягких тканей челюстно-лицевой области</b>	<b>6</b>	<b>91</b>
4.1	Абсцесс, флегмона подглазничной области: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.		7
4.2	Флегмона, абсцесс височной области: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.		7
4.3	Флегмона, абсцесс подвисочной, крыловидно-небной ямки: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.		7
4.4	Флегмона, абсцесс щечной области: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.		7
4.5	Флегмона, абсцесс околоушно-жевательной области: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.		7
4.6	Флегмона, абсцесс поднижнечелюстной области: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.		7
4.7	Флегмона, абсцесс крыловидно-нижнечелюстного пространства: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.		7
4.8	Абсцесс, флегмона поджевательного пространства: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.		7
4.9	Флегмона, абсцесс окологлоточного пространства: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиническая картина, диагностика, осложнения, их профилактика, лечение.		7
4.10	Абсцесс, флегмона тела языка: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.		7
4.11	Флегмона корня языка: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.		7
4.12	Абсцесс челюстно-язычного желобка и флегмона подъязычной области: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.		7
4.13	Флегмона дна полости рта: топографическая анатомия, клиническая картина, диагностика, осложнения, их профилактика, лечение.		7
4.14	Ангина Жансуля-Людвига: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.	6	
<b>5</b>	<b>Травматические повреждения челюстно-лицевой области</b>	<b>30</b>	<b>70</b>
5.1	Сочетанная черепно-мозговая травма. Клинические проявления. Патогенез развития осложнений. Этапы оказания ранней специализированной помощи.	6	
5.2	Раны челюстно-лицевой области. Классификация ран. Особенности ран челюстно-лицевой области. Принципы первичной хирургической обработки ран лица и шеи, методики пластики местными тканями.		7
5.3	Неогнестрельные переломы челюстей: понятие о репаративном остеогенезе, факторы, неблагоприятно влияющие на заживление перелома. Общие принципы лечения переломов челюстей с учетом стадийности заживления.		7
5.4	Неогнестрельные переломы нижней челюсти: классификация, механизм повреждения и смещения отломков, клиническая картина, диагностика, тактика по отношению к зубу в линии перелома.		7

5.5	Переломы мышечного отростка нижней челюсти: частота, механизм перелома и смещения отломков, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, возможные осложнения, лечение.		7
5.6	Неогнестрельные переломы верхней челюсти: классификация, механизм повреждения и смещения отломков, клиническая картина, диагностика, лечение.		7
5.7	Неотложная помощь больным с переломами челюстей. Транспортная иммобилизация отломков. Методы иммобилизации отломков при переломах челюстей. Особенности ухода и питания больных с назубными шинами. Остеосинтез при переломах челюстей: классификация методов, показания к применению, возможные осложнения.		7
5.8	Перелом скуловой кости и скуловой дуги: частота, механизм повреждения и смещения отломков, клиническая картина, диагностика, возможные осложнения, лечение. Перелом костей скуло-орбитального и назоорбитально-этмоидального комплекса: клиническая картина, методы диагностики, методы лечения. Перелом костей носа: клиническая картина, методы диагностики, комплексное лечение.		7
5.9	Вывих нижней челюсти: этиология, механизм вывиха, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.		7
5.10	Вывихи и переломы зубов. Классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, тактика лечения.		7
5.11	Предмет и задачи военной челюстно-лицевой хирургии и стоматологии. Организация хирургической помощи челюстно-лицевым раненым. Организация медицинской помощи челюстно-лицевым раненым на этапах медицинской эвакуации. Общая характеристика, клиническое течение, диагностика огнестрельных ранений и повреждений лица. Вопросы раневой баллистики.	6	
5.12	Боевые повреждения мягких тканей лица. Боевые повреждения костей лица. Первичная хирургическая обработка ран лица, её особенности.		7
5.13	Отморожения лица. Термические и химические ожоги лица и слизистой оболочки полости рта. Классификация, диагностика, неотложная помощь и лечение. Пересадка кожи при ожогах лица, показания к применению. Осложнения при ожогах лица и их профилактика	6	
5.14	Ранние осложнения повреждений челюстно-лицевой области. Кровотечение. Способы остановки кровотечений, методика перевязки сонной артерии. Асфиксия, виды асфиксии у раненых в лицо и челюсть и меры борьбы с ней. Шок, клиническая картина. Потеря сознания.	6	
5.15	Поздние осложнения повреждений челюстно-лицевой области. Аспирационная пневмония. Менингит. Травматический остеомиелит. Нагноение мягких тканей и костной раны. Травматический гайморит. Последствия ранений - деформации и дефекты лица, функциональные нарушения, их предупреждение и устранение.	6	
	<b>Всего</b>	<b>204</b>	<b>378</b>

## 2-й год обучения

№ п/п	Наименование разделов и дисциплин	Трудоёмкость (акад.час)	
		семинары	практические занятия
6	<b>Пороки развития челюстно-лицевой области и шеи</b>	<b>44</b>	<b>5</b>
6.1	Понятие о пороках развития, классификация пороков развития черепно-лицевой области. Классификация расщелин губы, твердого и мягкого неба	4	

6.2	Изолированная расщелина губы. Клиническая картина. Диагностика. Принципы лечения.	4	
6.3	Изолированная расщелина твёрдого и мягкого неба. Клиническая картина. Диагностика. Принципы лечения.	4	
6.4	Полная расщелина губы, альвеолярного отростка, твердого и мягкого неба. Клиническая картина. Диагностика. Принципы лечения.		5
6.5	Аутосомно-доминантные синдромы. Синдром Горлина. Синдром Фрера-Майя. Синдром Стиклера, Синдром Корнелии де Ланге, Синдром Рассела-Сильвера	4	
6.6	Синдром акроостеолиза. Синдром Ван-дер-Вуда. Синдром ключично-черепной дисплазии. Синдром Рубинштейна-Тейби	4	
6.7	Аутосомно-рецессивные синдромы. Синдром Юберга-Хайтворда. Синдром Меккеля. Синдром Бикслера.	4	
6.8	Криптофтальм. Цереброкостомандибулярный синдром. Синдром Кристиана. Синдром Ханхарта	4	
6.9	Нетипичные расщелины черепно-лицевой области. Косая и поперечная расщелина лица. Синдром срединной расщелины лица. Срединная расщелина носа	4	
6.10	Синдром Пьера-Робена. Синдром Гольденхара. Синдром Тринчера-Коллинза.	4	
6.11	Синдром Франческетти- Коллинза. Синдром Кроузона. Черепно-ключичный дизостоз.	4	
6.12	Комплексное лечение расщелин губы и неба Этапы хирургического лечения пациентов с расщелинами.	4	
<b>7</b>	<b>Медицинская реабилитация больных с патологией челюстно-лицевой области</b>	<b>28</b>	<b>4</b>
7.1	Порядок организации медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области. Методы медицинской реабилитации пациентов с патологией челюстно-лицевой области.	4	
7.2	Комплексная медицинская реабилитация пациентов с расщелинами губы, твердого и мягкого неба, колоболом лица.	4	
7.3	Медицинская реабилитация пациентов после проведенной дентальной имплантации	4	
7.4	Медицинская, психологическая и социальная реабилитация больных с травматическими повреждениями средней и нижней зон лица.	4	
7.5	Медицинская, психологическая и социальная реабилитация больных с воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области.	4	
7.6	Комплексный подход к реабилитации пациентов с сочетанной черепно-челюстно-лицевой травмой.	4	
7.7	Физиотерапия в лечении и предупреждении осложнений у больных с травматическими повреждениями костей и мягких тканей челюстно-лицевой области. Показания и противопоказания к физиотерапевтическому лечению.		4
7.8	УВЧ-терапия. Магнитотерапия. Дарсонвализация. Лазеротерапия. Флюктуоризация. Низкочастотная и высокочастотная УЗТ. Электрофорез лекарственных препаратов. Инфракрасное облучение.	4	
<b>8</b>	<b>Дентальная имплантация в комплексе реконструктивных челюстно-лицевых операций</b>	<b>34</b>	<b>13</b>
8.1	Дентальная имплантация, определение оперативного вмешательства, объемы. Анатомические предпосылки дентальной имплантации. Феномен остеоинтеграции, факторы, влияющие на оптимизацию этого процесса.	4	
8.2	Диагностика состояния тканей полости рта и планирование дентальной имплантации. Инструментальная и индексная диагностика при планировании дентальной имплантации	4	
8.3	Рентгенологические и аппаратные методы диагностики при планировании дентальной имплантации	5	
8.4	Современные подходы в планировании хирургического и ортопедического этапов лечения.	4	
8.5	Хирургические шаблоны. Хирургический инструментарий, применяемый при установке дентальных имплантатов. Стандартный,	4	

	расширенный и навигационный хирургические наборы.		
8.6	Одноэтапный подход в использовании дентальных имплантатов: показания и особенности проведения.		4
8.7	Двухэтапный подход в использовании дентальных имплантатов: показания и особенности проведения.		4
8.8	Имплантация в сложных клинических случаях: показания и особенности проведения. Современные представления об остеопластических материалах. Применение их в дентальной имплантологии и при реконструктивных вмешательствах в полости рта, зубосохраняющих операциях.		5
8.9	Особенности хирургической коррекции дефектов и деформаций альвеолярного отростка и челюстных костей у больных с предпротезной подготовкой с использованием современных стоматологических технологий.	5	
8.10	Виды реконструктивных вмешательств на челюстных костях и техника их проведения. Синуслифтинг и варианты субантральной имплантации.	4	
8.11	Винирная пластика и межкортикальная остеотомия. Основные методики направленной тканевой регенерации с использованием мембранной техники и титановых каркасов.	4	
<b>9</b>	<b>Доброкачественные опухоли и опухолеподобные образования челюстно-лицевой области и шеи</b>	<b>12</b>	<b>28</b>
9.1	Кисты челюстей: определение понятия «киста», морфогенез, патогенез, классификация, возможные осложнения, общие принципы лечения.	4	
9.2	Одонтогенные кисты челюстей: патогенез, классификация, клиническая картина, методы хирургического лечения, обоснование выбора хирургического лечения с учетом локализации, размера кисты, взаимоотношения с зубами.		4
9.3	Неодонтогенные кисты челюстей: классификация, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, возможные осложнения, принципы лечения.		4
9.4	Кисты, свищи лица и шеи: морфогенез, типичная локализация, клиника, диагностика, возможные осложнения, методы лечения.		4
9.5	Доброкачественные опухоли мягких тканей челюстно-лицевой области: классификация, клиническая картина, диагностика, методы лечения.		4
9.6	Сосудистые опухоли челюстно-лицевой области и шеи: классификация, клиника, диагностика, лечение.		4
9.7	Остеогенные опухоли: клиническая картина, диагностика, методы лечения.	4	
9.8	Неодонтогенные и неостеогенные опухоли челюстей: клиническая картина, диагностика, методы лечения.	4	
9.9	Доброкачественные опухоли слюнных желез: клиническая картина, диагностика, методы лечения.		4
9.10	Классификация предраковых заболеваний и фоновых состояний слизистой оболочки полости рта и кожи лица. Этиология. Клиническая картина. Методы диагностики. Принципы лечения и профилактики. Хирургические методы лечения, показания к их применению.		4
	<b>Всего</b>	<b>118</b>	<b>50</b>

### 9.3. Тематический план самостоятельной работы обучающихся 1-й год обучения

№ п/п	Наименование темы дисциплины	Вид самостоятельной работы	Трудоёмкость (акад. час)
<b>1</b>	<b>Общие вопросы челюстно-лицевой хирургии</b>	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	<b>57</b>
1.1	Клиническая анатомия головы, шеи и полости рта.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
1.2	Иннервация челюстно – лицевой области. Кровоснабжение, венозный отток и его связь с лимфатической системой в челюстно – лицевой области.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
1.3	Принципы оперативных вмешательств в челюстно – лицевой области.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
1.4	Клинические методы обследования в челюстно-лицевой хирургии	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
1.5	Лабораторные методы обследования в челюстно-лицевой хирургии	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3
1.6	Инструментальные методы обследования в челюстно-лицевой хирургии	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3
1.7	Основные оперативные доступы при хирургическом лечения гнойно-воспалительных заболеваниях челюстно – лицевой области.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
1.8	Оперативные доступы при хирургическом лечении травматических повреждений лица и шеи.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3
1.9	Десмургия в челюстно-лицевой области	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
1.10	Основы законодательства о здравоохранении. Законодательные акты по вопросам охраны здоровья населения. Программа государственных гарантий.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
1.11	Медицинская деонтология и врачебная этика.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
1.12	Общие принципы организации работы в стационаре челюстно-лицевой хирургии.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
1.13	Организация амбулаторно-поликлинической и стационарной помощи пациентам с Заболеваниями в челюстно-лицевой области.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
1.14	Организация стационарной помощи. Анализ качества и эффективности стационарной медицинской помощи.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
1.15	Асептика и антисептика. Правила стерилизации перевязочного материала, инструментов. Подготовка рук хирурга к операции.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
1.16	Профилактика внутрибольничной инфекции. Санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3
1.17	Учетная и отчетная документация амбулаторного кабинета, отделения челюстно-лицевой хирургии стационара. Количественные и качественные показатели работы подразделения, понятие об условных единицах труда. Особенности написания истории болезни в челюстно-лицевом стационаре.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3
1.18	Врачебно-трудовая экспертиза. Функции ВКК И ВТЭК. Временная утрата трудоспособности при заболеваниях и повреждениях тканей челюстно-лицевой области. Порядок выдачи листков нетрудоспособности.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
<b>2</b>	<b>Амбулаторная челюстно-лицевая хирургия</b>	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	<b>52</b>
2.1	Амбулаторно-поликлиническая помощь пациентам с заболеваниями челюстно-лицевой области. Организация работы кабинета челюстно-лицевого хирурга. Клинические рекомендации, протоколы и стандарты по лечению заболеваний и травм челюстно-	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3

	лицевой области, регламентирующие работу врача амбулаторно-поликлинической службы.		
2.2	Принципы применения клинических рекомендаций (протоколов лечения) и стандартов. Медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи пациентам с заболеваниями челюстно-лицевой области.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3
2.3	Основные принципы работы с медицинской документацией и организация деятельности медицинского персонала при оказании амбулаторно-поликлинической помощи.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
2.4	Санитарно-просветительская работа, направленная на профилактику заболеваний челюстно-лицевой области у пациентов. Принципы и особенности проведения оздоровительных мероприятий.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3
2.5	Общее обезболивание в челюстно-лицевой хирургии. Потенцированное обезболивание: нейролептаналгезия, атаралгезия. Акупунктурная аналгезия, аналгезия с помощью чрезкожной электронной стимуляции	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
2.6	Показания и противопоказания к проведению общего обезболивания в челюстно-лицевой хирургии. Методы интубации трахеи у пациентов с хирургическими заболеваниями челюстно-лицевой области.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3
2.7	Лекарственные средства, инструментальное и аппаратное обеспечение общего обезболивания. Проведение общего обезболивания в челюстно-лицевой хирургии в стационарных и в амбулаторных условиях.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3
2.8	Местное обезболивание в челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии: виды, анестетики, инструменты для проведения анестезии. Показания и противопоказания к проведению местного обезболивания. Инструментарий для проведения местной анестезии.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
2.9	Инфильтрационная анестезия в челюстно-лицевой области. Виды инфильтрационной анестезии. Техника проведения инфильтрационной анестезии.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
2.10	Проводниковая анестезия на верхней челюсти. Анатомо-топографические ориентиры при проведении проводниковой анестезии в области верхней челюсти. Отдельные методики проведения проводниковой анестезии в области верхней челюсти.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
2.11	Проводниковая анестезия на нижней челюсти. Анатомо-топографические ориентиры при проведении проводниковой анестезии в области нижней челюсти. Отдельные методики проведения проводниковой анестезии в области нижней челюсти.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3
2.12	Местные осложнения инъекционного обезболивания в челюстно-лицевой хирургии. Виды местных осложнений инъекционного обезболивания, причины развития, клиническая картина, лечение. Возможные ошибки при проведении инъекционного обезболивания, профилактика.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
2.13	Инструментарий для проведения операций удаления зубов на верхней челюсти. Этапы операции удаления зуба на верхней челюсти.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
2.14	Инструментарий и методики проведения операций удаления зубов на нижней челюсти. Этапы операции удаления зуба на нижней челюсти.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3
2.15	Методики выполнения операций атипичного и сложного удаления зубов на верхней и нижней челюстях. Классификация пространственного расположения	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2

	третьих моляров нижней челюсти. Инструментарий, необходимый для проведения операции атипичного и сложного удаления зубов.		
2.16	Местные осложнения, возникающие во время проведения операции удаления зуба. Причины, приводящие к осложнениям во время проведения операции удаления зуба. Профилактика осложнений. Оказание специализированной медицинской помощи при осложнениях, возникших во время проведения операции удаления зуба.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	2
2.17	Местные осложнения, возникающие после операции удаления зуба. Причины, приводящие к осложнениям после проведения операции удаления зуба. Профилактика осложнений. Оказание специализированной медицинской помощи при осложнениях, возникших после проведения операции удаления зуба.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
2.18	Особенности проведения местной анестезии и операции удаления зуба у пациентов с общими соматическими заболеваниями, с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, соединительной ткани, печени, почек, нервной системы, системными заболеваниями крови, беременных женщин и кормящих матерей.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
2.19	<b>Семинар</b> Показания к операции увеличения высоты альвеолярного отростка челюсти. Принципы увеличения высоты альвеолярных отростков.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
2.20	Ретенция и дистопия зубов: этиология, патогенез, классификация, клиника, диагностика, возможные осложнения, лечение. Показания к удалению ретенированных и дистопированных зубов, комплексное лечение.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	2
2.21	Перикоронит: причины развития, клиника, выбор тактики лечения с учетом стадии заболевания и положения зуба в челюсти. Возможные осложнения. Осложнения при прорезывании нижних третьих моляров: классификация, клиника, диагностика, профилактика, лечение.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	2
<b>3</b>	<b>Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области и шеи</b>	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	<b>53</b>
3.1	Современные методы воздействия на патогенез заболевания. Клиника. Особенности проявления в зависимости от этиологии, локализации, возраста. Диагностика. Принципы лечения.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
3.2	Острый и хронический периодонтит: этиология, патогенез, причины обострения воспалительного процесса, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение. Зубосохраняющие операции	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	2
3.3	Одонтогенный периостит челюстей: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
3.4	Острый одонтогенный остеомиелит челюстей: этиология, патогенез, классификация, клиника, дифференциальная диагностика. Прогнозирование на основании анализа клинико-лабораторных данных в острой стадии заболевания. принципы планирования лечения с учетом стадии заболевания, прогноза и возможных осложнений.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	2
3.5	Хронический одонтогенный остеомиелит челюстей: патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, возможные осложнения, их профилактика.	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	3
3.6	Осложнения острых одонтогенных воспалительных заболеваний ЧЛЮ, связанных с генерализацией инфекции и распространением на жизненно важные	Подготовка к КПЗ С3 и аттестации	2

	органы (средостение, головной мозг и его оболочки): классификация, клиника, диагностика, лечение.		
3.7	Тромбофлебит лицевых вен. Тромбоз кавернозного синуса. Причины возникновения флебита и тромбофлебита лицевых вен. Распространение инфекции через v. angularis. nasi, v. ophthalmica superior, inferior в sinus cavernosus. Анастомоз plexus venosus pterygoideus через fissura orbitalis inferior. Особенности клинического течения. Коагулограмма. Интенсивная терапия. Механизм действия антикоагулянтов и антиагрегантов, правила назначения.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
3.8	Сепсис. Септический шок. Гемодинамические, дыхательные, физико-химические нарушения при сепсисе. Принципы лечения сепсиса. Гемодинамические, дыхательные, физико-химические нарушения при сепсисе.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
3.9	Медиастенит. Передний медиастенит: симптом Иванова, Герке, Равич-Щербо, Ридингера, паровертбральный симптом Равич-Щербо-Штейнберга. Оперативное лечение по В.И. Разумовскому	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
3.10	Лимфадениты, аденофлегмона в области лица и шеи: этиология, патогенез, пути проникновения инфекции. Классификация, клиника, диагностика, лечение.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
3.11	Острый и хронический одонтогенный верхнечелюстной синусит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, возможные осложнения, их профилактика и лечение. Принципы диагностики и лечения ороантральных сообщений.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
3.12	Фурункулы, карбункулы лица и шеи. Этиология, патогенез, патологическая анатомия. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
3.13	Рожистое воспаление: классификация, особенности клинической картины в ЧЛЮ, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3
3.14	Актиномикоз. Проявления сифилиса, туберкулеза, ВИЧ-инфекции в челюстно-лицевой области. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Классификация. Принципы диагностики. Методы лечения.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
3.15	Воспаление слюнных желез (сиалоаденит). Эпидемический и бактериальный паротит. Острый лимфогенный паротит и контактный сиалоаденит. Послеоперационный и постинфекционный паротит. Острое воспаление поднижнечелюстных и подъязычных слюнных желез. Хроническое воспаление слюнных желез. Паренхиматозный, протоковый (сиалодохит) и интерстициальный сиалоаденит.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
3.16	Калькулезный сиалоаденит. Методика удаления камня из протока. Техника, инструменты, возможные осложнения. Экстирпация подчелюстной и околоушной слюнной железы. Методика. Возможные осложнения и методы их предупреждения.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3
3.17	Синдром Шегрена, болезнь Микулича. Методы обследования больных с заболеваниями слюнных желез. Реактивно-дистрофические заболевания слюнных желез. Ксеростомия, как симптом нарушения функции слюнных желез.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
3.18	Воспалительные заболевания височно-нижнечелюстного сустава. Методика обследования больных, функциональные пробы, рентгенологические методы, электромиография жевательных мышц. Клинические проявления острых и хронических артритов. Комплексное терапевтическое, ортопедическое, хирургическое и	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2

	физиотерапевтическое лечение.		
3.19	Дистрофические заболевания височно-нижнечелюстного сустава. Артrosis (деформирующий, склерозирующий). Медикаментозное, хирургическое и ортопедическое лечение. Синдром болевой дисфункции височно-нижнечелюстного сустава. Анкилозы (фиброзный, костный). Методы хирургического лечения.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3
3.20	Теории «центрального» и «периферического» генеза невралгий. Клиника и лечение. «Курковые зоны», их значение. Точки Балле в клинике невралгий. Диагностическая анестезия. Невралгия языкоглоточного нерва. Клиническая картина. Поражения лицевого нерва. Клиническая картина. Методы лечения. Дифференциальная диагностика, лечение невралгий.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
3.21	Поражения тройничного нерва. Клиническая картина. Методы лечения невритов I, II, III ветвей тройничного нерва. Глоссалгии. Ганглиолиты ушного, подчелюстного и подъязычного узлов. Клиника, лечение.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3
<b>4</b>	<b>Гнойно-воспалительные, некротические заболевания мягких тканей челюстно-лицевой области</b>	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	<b>35</b>
4.1	Абсцесс, флегмона подглазничной области: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
4.2	Флегмона, абсцесс височной области: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
4.3	Флегмона, абсцесс подвисочной, крыловидно-небной ямки: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3
4.4	Флегмона, абсцесс щечной области: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
4.5	Флегмона, абсцесс околоушно-жевательной области: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3
4.6	Флегмона, абсцесс поднижнечелюстной области: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
4.7	Флегмона, абсцесс крыловидно-нижнечелюстного пространства: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3
4.8	Абсцесс, флегмона поджевательного пространства: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
4.9	Флегмона, абсцесс окологлоточного пространства: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиническая картина, диагностика, осложнения, их профилактика, лечение.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3
4.10	Абсцесс, флегмона тела языка: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
4.11	Флегмона корня языка: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3
4.12	Абсцесс челюстно-язычного желобка и флегмона подъязычной области: топографическая анатомия, пути проникновения инфекции, клиника, диагностика, лечение.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3
4.13	Флегмона дна полости рта: топографическая анатомия, клиническая картина, диагностика, осложнения, их профилактика, лечение.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
4.14	Ангина Жансуля-Людвига: топографическая анатомия, пути проникновения	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3

	инфекции, клиника, диагностика, лечение.		
<b>5</b>	<b>Травматические повреждения челюстно-лицевой области</b>	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	<b>39</b>
5.1	Сочетанная черепно-мозговая травма. Клинические проявления. Патогенез развития осложнений. Этапы оказания ранней специализированной помощи.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3
5.2	Раны челюстно-лицевой области. Классификация ран. Особенности ран челюстно-лицевой области. Принципы первичной хирургической обработки ран лица и шеи, методики пластики местными тканями.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
5.3	Неогнестрельные переломы челюстей: понятие о репаративном остеогенезе, факторы, неблагоприятно влияющие на заживление перелома. Общие принципы лечения переломов челюстей с учетом стадийности заживления.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
5.4	Неогнестрельные переломы нижней челюсти: классификация, механизм повреждения и смещения отломков, клиническая картина, диагностика, тактика по отношению к зубу в линии перелома.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3
5.5	Переломы мышечкового отростка нижней челюсти: частота, механизм перелома и смещения отломков, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, возможные осложнения, лечение.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3
5.6	Неогнестрельные переломы верхней челюсти: классификация, механизм повреждения и смещения отломков, клиническая картина, диагностика, лечение.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3
5.7	Неотложная помощь больным с переломами челюстей. Транспортная иммобилизация отломков. Методы иммобилизации отломков при переломах челюстей. Особенности ухода и питания больных с назубными шинами. Остеосинтез при переломах челюстей: классификация методов, показания к применению, возможные осложнения.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3
5.8	Перелом скуловой кости и скуловой дуги: частота, механизм повреждения и смещения отломков, клиническая картина, диагностика, возможные осложнения, лечение. Перелом костей скуло-орбитального и назоорбитально-этноидального комплекса: клиническая картина, методы диагностики, методы лечения. Перелом костей носа: клиническая картина, методы диагностики, комплексное лечение.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
5.9	Вывих нижней челюсти: этиология, механизм вывиха, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
5.10	Вывихи и переломы зубов. Классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, тактика лечения.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3
5.11	Предмет и задачи военной челюстно-лицевой хирургии и стоматологии. Организация хирургической помощи челюстно-лицевым раненым. Организация медицинской помощи челюстно-лицевым раненым на этапах медицинской эвакуации. Общая характеристика, клиническое течение, диагностика огнестрельных ранений и повреждений лица. Вопросы раневой баллистики.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3
5.12	Боевые повреждения мягких тканей лица. Боевые повреждения костей лица. Первичная хирургическая обработка ран лица, её особенности.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
5.13	Отморожения лица. Термические и химические ожоги лица и слизистой оболочки полости рта. Классификация, диагностика, неотложная помощь и лечение. Пересадка кожи при ожогах лица, показания к	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3

	применению. Осложнения при ожогах лица и их профилактика		
5.14	Ранние осложнения поврежденных челюстно-лицевой области. Кровотечение. Способы остановки кровотечений, методика перевязки сонной артерии. Асфиксия, виды асфиксии у раненых в лицо и челюсть и меры борьбы с ней. Шок, клиническая картина. Потеря сознания.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
5.15	Поздние осложнения поврежденных челюстно-лицевой области. Аспирационная пневмония. Менингит. Травматический остеомиелит. Нагноение мягких тканей и костной раны. Травматический гайморит. Последствия ранений - деформации и дефекты лица, функциональные нарушения, их предупреждение и устранение.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3
	<b>Всего</b>		<b>236</b>

## 2-й год обучения

№ п/п	Наименование темы дисциплины	Вид самостоятельной работы	Трудоёмкость (акад. час)
<b>6</b>	<b>Пороки развития челюстно-лицевой области и шеи</b>	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	<b>41</b>
6.1	Понятие о пороках развития, классификация пороков развития черепно-лицевой области. Классификация расщелин губы, твердого и мягкого неба	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
6.2	Изолированная расщелина губы. Клиническая картина. Диагностика. Принципы лечения.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
6.3	Изолированная расщелина твёрдого и мягкого неба. Клиническая картина. Диагностика. Принципы лечения.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
6.4	Полная расщелина губы, альвеолярного отростка, твердого и мягкого неба. Клиническая картина. Диагностика. Принципы лечения.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	3
6.5	Аутосомно-доминантные синдромы. Синдром Горлина. Синдром Фрера-Майя. Синдром Стиклера, Синдром Корнелии де Ланге, Синдром Рассела-Сильвера	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
6.6	Синдром акроостеолиза. Синдром Ван-дер-Вуда. Синдром ключично-черепной дисплазии. Синдром Рубинштейна-Тейби	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
6.7	Аутосомно-рецисивные синдромы. Синдром Юберга-Хайтворда. Синдром Меккеля. Синдром Бикслера.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
6.8	Криптофтальм. Цереброкостомандибулярный синдром. Синдром Кристиана. Синдром Ханхарта	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
6.9	Нетипичные расщелины черепно-лицевой области. Косая и поперечная расщелина лица. Синдром срединной расщелины лица. Срединная расщелина носа	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
6.10	Синдром Пьера-Робена. Синдром Гольденхара. Синдром Тринчера-Коллинза.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
6.11	Синдром Франческетти- Коллинза. Синдром Кроузона. Черепно-ключичный дизостоз.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
6.12	Комплексное лечение расщелин губы и неба Этапы хирургического лечения пациентов с расщелинами.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
<b>7</b>	<b>Медицинская реабилитация больных с патологией челюстно-лицевой области</b>	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	<b>28</b>
7.1	Порядок организации медицинской реабилитации при заболеваниях и (или) состояниях, в том числе с травмой, челюстно-лицевой области. Методы медицинской реабилитации пациентов с патологией челюстно-лицевой области.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
7.2	Комплексная медицинская реабилитация пациентов с расщелинами губы, твердого и мягкого неба,	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4

	колоболом лица.	аттестации	
7.3	Медицинская реабилитация пациентов после проведенной дентальной имплантации	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
7.4	Медицинская, психологическая и социальная реабилитация больных с травматическими повреждениями средней и нижней зон лица.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
7.5	Медицинская, психологическая и социальная реабилитация больных с воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
7.6	Комплексный подход к реабилитации пациентов с сочетанной черепно-челюстно-лицевой травмой.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
7.7	Физиотерапия в лечении и предупреждении осложнений у больных с травматическими повреждениями костей и мягких тканей челюстно-лицевой области. Показания и противопоказания к физиотерапевтическому лечению.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
7.8	УВЧ-терапия. Магнитотерапия. Дарсонвализация. Лазеротерапия. Флюктуоризация. Низкочастотная и высокочастотная УЗТ. Электрофорез лекарственных препаратов. Инфракрасное облучение.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
<b>8</b>	<b>Дентальная имплантация в комплексе реконструктивных челюстно-лицевых операций</b>	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	<b>31</b>
8.1	Дентальная имплантация, определение оперативного вмешательства, объема. Анатомические предпосылки дентальной имплантации. Феномен остеоинтеграции, факторы, влияющие на оптимизацию этого процесса.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
8.2	Диагностика состояния тканей полости рта и планирование дентальной имплантации. Инструментальная и индексная диагностика при планировании дентальной имплантации	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
8.3	Рентгенологические и аппаратные методы диагностики при планировании дентальной имплантации	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
8.4	Современные подходы в планировании хирургического и ортопедического этапов лечения.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
8.5	Хирургические шаблоны. Хирургический инструментарий, применяемый при установке дентальных имплантатов. Стандартный, расширенный и навигационный хирургические наборы.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
8.6	Одноэтапный подход в использовании дентальных имплантатов: показания и особенности проведения.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
8.7	Двухэтапный подход в использовании дентальных имплантатов: показания и особенности проведения.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
8.8	Имплантация в сложных клинических случаях: показания и особенности проведения. Современные представления об остеопластических материалах. Применение их в дентальной имплантологии и при реконструктивных вмешательствах в полости рта, зубосохраняющих операциях.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
8.9	Особенности хирургической коррекции дефектов и деформаций альвеолярного отростка и челюстных костей у больных с предпротезной подготовкой с использованием современных стоматологических технологий.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	1
8.10	Виды реконструктивных вмешательств на челюстных костях и техника их проведения. Синуслифтинг и варианты субантральной имплантации.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
8.11	Винирная пластика и межкортикальная остеотомия. Основные методики направленной тканевой регенерации с использованием мембранной техники и титановых каркасов.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
<b>9</b>	<b>Доброкачественные опухоли и опухолеподобные</b>	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	<b>32</b>

	<b>образования челюстно-лицевой области и шеи</b>	аттестации	
9.1	Кисты челюстей: определение понятия «киста», морфогенез, патогенез, классификация, возможные осложнения, общие принципы лечения.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
9.2	Одонтогенные кисты челюстей: патогенез, классификация, клиническая картина, методы хирургического лечения, обоснование выбора хирургического лечения с учетом локализации, размера кисты, взаимоотношения с зубами.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
9.3	Неодонтогенные кисты челюстей: классификация, патогенез, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, возможные осложнения, принципы лечения.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
9.4	Кисты, свищи лица и шеи: морфогенез, типичная локализация, клиника, диагностика, возможные осложнения, методы лечения.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
9.5	Доброкачественные опухоли мягких тканей челюстно-лицевой области: классификация, клиническая картина, диагностика, методы лечения.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
9.6	Сосудистые опухоли челюстно-лицевой области и шеи: классификация, клиника, диагностика, лечение.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
9.7	Остеогенные опухоли: клиническая картина, диагностика, методы лечения.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
9.8	Неодонтогенные и неостеогенные опухоли челюстей: клиническая картина, диагностика, методы лечения.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
9.9	Доброкачественные опухоли слюнных желез: клиническая картина, диагностика, методы лечения.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	4
9.10	Классификация предраковых заболеваний и фоновых состояний слизистой оболочки полости рта и кожи лица. Этиология. Клиническая картина. Методы диагностики. Принципы лечения и профилактики. Хирургические методы лечения, показания к их применению.	Подготовка к КПЗ СЗ и аттестации	2
	<b>Всего</b>		<b>132</b>

#### **9.4. Методическое обеспечение учебного процесса:**

1. Методические указания по дисциплине «Челюстно-лицевая хирургия» для обучения ординаторов по специальности 31.08.69 Челюстно-лицевая хирургия, утверждены Ученым советом ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

#### **10. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины:**

##### **СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ**

###### **Основная литература:**

1. Челюстно-лицевая хирургия : учебник / И. М. Байриков, В. А. Бельченко, И. В. Гайдук [и др.] ; под редакцией: А. Ю. Дробышева, О. О. Янушевича ; - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 880 с. : ил. - Текст : непосредственный.

2. Стоматология : учебник / под редакцией В. В. Афанасьева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 448 с. - ISBN 978-5-9704-7450-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474501.html> (дата обращения: 17.04.2024). - Режим доступа : по подписке.

3. Оперативная челюстно-лицевая хирургия и стоматология : учебное пособие / под редакцией В. А. Козлова, И. И. Кагана. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 544 с. - ISBN 978-5-9704-4892-2. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL :

<https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448922.html> (дата обращения: 16.04.2024). - Режим доступа : по подписке.

4. Неотложные состояния в клинике челюстно-лицевой хирургии : учебное пособие / Н. М. Хелминская, В. И. Кравец, А. В. Гончарова [и др.]. - Москва : РНИМУ, 2018. - 56 с. - Текст : непосредственный.

#### **Дополнительная литература:**

1. Хирургия пародонта и альвеолярной кости челюстей : учебное пособие / под общей редакцией С. Ю. Иванова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 72 с. - ISBN 978-5-9704-7045-9. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970470459.html> (дата обращения: 16.04.2024). - Режим доступа : по подписке.

2. Топольницкий, О. З. Детская челюстно-лицевая хирургия. Клинические ситуационные задачи : учебное пособие / под редакцией О. З. Топольницкого, А. П. Гургенадзе. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 288 с. - ISBN 978-5-9704-5339-1. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970453391.html> (дата обращения: 16.04.2024). - Режим доступа : по подписке.

3. Афанасьев, В. В. Абсцессы и флегмоны челюстно-лицевой области и шеи. Атлас : учебное пособие : учебное пособие / В. В. Афанасьев, О. О. Янушевич, Б. К. Ургуналиев. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 120 с. - ISBN 978-5-9704-4803-8. - Текст : электронный // ЭБС "Консультант студента" : [сайт]. - URL : <https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970448038.html> (дата обращения: 16.04.2024). - Режим доступа : по подписке.

4. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия : учебно-методическое пособие для аспирантов (специальность «Стоматология» 14.01.14) / составители Л. Н. Мубаракова, Р. А. Салеев, С. С. Ксембаев, О. А. Иванов ; ФГБОУ ВО "Казанский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации. - Электрон. текст. дан. (1 файл : 1931). - Казань : ИД «МедДоК», 2018. - 108 с. : ил. - Режим доступа : локал. компьютер. сеть Б-ки ФГБОУ ВО ДонГМУ им. М. Горького. - Заглавие с титульного экрана. - Текст : электронный.

#### **Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:**

1. Электронный каталог WEB-ОРАС Библиотеки ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России <http://katalog.dnmu.ru>
2. ЭБС «Консультант студента» <http://www.studmedlib.ru>
3. Научная электронная библиотека (НЭБ) eLIBRARY <http://elibrary.ru>
4. Научная электронная библиотека «КиберЛенинка» <https://cyberleninka.ru/>
5. PubMed <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed>

#### **Законодательные и нормативно-правовые документы:**

1. Конституция Российской Федерации;
2. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
4. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 № 1258 (зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014, регистрационный № 31136);

5. Номенклатура медицинских организаций, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 06.08.2013 № 529н (зарегистрировано в Минюсте России 13.09.2013, регистрационный № 29950);
6. Перечень специальностей высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12.09.2013 № 1061 (зарегистрировано в Минюсте России 14.10.2013, регистрационный № 30163);
7. Порядок проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.03.2016 № 227 (зарегистрировано в Минюсте России 11.04.2016, регистрационный № 41754);
8. Порядок разработки примерных основных образовательных программ, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 28.05.2014 № 594 (зарегистрировано в Минюсте России 29.07.2014, регистрационный № 33335);
9. Номенклатура должностей медицинских работников и фармацевтических работников, утвержденная приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 20.12.2012 № 1183н (зарегистрировано в Минюсте России 18.03.2013, регистрационный № 27723);
10. Квалификационные требования к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки», утвержденные приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 2.05.2023 № 206н (зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015, регистрационный № 39438);
11. Положение о практике обучающихся, осваивающих основные профессиональные образовательные программы высшего образования, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 27.11.2015 № 1383 (зарегистрировано в Минюсте России 1.06.2023 № 73677);
12. ФГОС ВО – подготовка кадров высшей квалификации по программам ординатуры по специальности 31.08.69 Челюстно-лицевая хирургия, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 09.01.2023 № 18 (зарегистрировано в Минюсте России 13.02.2023, регистрационный № 72348);
13. Профессиональный стандарт Врач-челюстно-лицевой хирург, утвержденный приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.06.2020 № 337н (зарегистрировано в Минюсте России 17.07.2020, регистрационный № 59002);
14. Квалификационная характеристика «Врач-челюстно-лицевой хирург» (Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих; Раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», Должности специалистов с высшим медицинским и фармацевтическим образованием. Утвержден Приказом Минздравсоцразвития России от 23.07.2010 г. № 541н г. Москва (ред. от 09.04.2018));
15. Порядок применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ, утвержденный приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 23.08.2017 № 816 (зарегистрировано в Минюсте России 18.09.2017, регистрационный № 48226);
16. Устав ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России;
17. Правила приема в ординатуру ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.

## **11. Материально-техническое обеспечение дисциплины:**

- учебные аудитории для занятий лекционного типа;
- учебные аудитории для занятий семинарского типа;
- учебные аудитории для текущего контроля и промежуточной аттестации;
- компьютерный класс;
- помещение для самостоятельной работы обучающихся;
- центр практической подготовки;
- ноутбуки, компьютеры, роутеры, принтеры, сканер, проектор, тематические стенды, диски с учебными материалами, профессиональные модели и результатов лабораторных и инструментальных исследований в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;
- аудитории, оборудованные фантомной и симуляционной техникой, имитирующей медицинские манипуляции и вмешательства (модель черепа человека, муляж челюстей, модель черепа классическая с открывающейся нижней челюстью, учебная модель для наложения швов, карпульный инъектор для обучения методикам проведения анестезии в челюстно-лицевой области;
- помещения, предусмотренные для работы с биологическими моделями; установка стоматологическая учебная позволяющая обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;
- помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами (согласно договорам о сотрудничестве с медицинскими организациями), оснащенные специализированным оборудованием и (или) медицинскими изделиями (тонометр, стетоскоп, фонендоскоп, термометр, медицинские весы, ростометр, противошоковый набор, набор и укладка для оказания для профилактических и лечебных мероприятий, электрокардиограф) место рабочее (комплект оборудования) для врача-стоматолога; стол операционный хирургический многофункциональный универсальный; микрохирургический инструментарий, универсальная система ранорасширителей с прикреплением к операционному столу; автоклав (стерилизатор паровой), при отсутствии центральной стерилизационной; автоклав для наконечников (стерилизатор паровой настольный); аппарат для дезинфекции стоматологических инструментов; камеры для хранения стерильных инструментов; машина упаковочная (аппарат предстерилизационной упаковки инструментария) при отсутствии стерилизации; очиститель ультразвуковой (устройство ультразвуковой дезинфекции инструментов и изделий); радиовизиограф или рентген дентальный; ортопантомограф; необходимый медицинский хирургический инструментарий и расходные материалы (набор для дентальной имплантации: модели челюстей (фантомы) для отработки практических навыков проведения имплантации, физиодиспенсер, наконечник, хирургический набор, учебные имплантаты, карпульный шприц, иглы, иглодержатель, шовный материал, щипцы и элеваторы хирургические, стоматологические лотки, хирургический инструментарий));
- доступ к сети «Интернет», Wi-Fi обеспечение доступа в электронную информационно-образовательную среду (ЭИОС) и электронно-библиотечную систему (ЭБС) ФГБОУ ВО ДонГМУ Минздрава России.