

**СоставителИ**:

А.С.Ластовка, заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, доцент;

И.О.Походенько-Чудакова, заведующий кафедрой хирургической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

Н.А.Полойко, доцент кафедры челюстно-лицевой хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук;

А.З.Бармуцкая, доцент кафедры хирургической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

**Рецензенты:**

Кафедра стоматологии детского возраста и челюстно-лицевой хирургии учреждения образования «Витебский государственный ордена Дружбы народов медицинский университет»;

А.С.Артюшкевич, заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», доктор медицинских наук, профессор

**Рекомендована к утверждению в качестве типовой:**

Кафедрой челюстно-лицевой хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

(протокол № 3 от 11.09.2014);

Кафедрой хирургической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

(протокол № 2 от 12.09.2014);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

(протокол № 6 от 18.02.2015);

Научно-методическим советом по стоматологии Учебно-методического объединения по медицинскому образованию

(протокол № 5 от 25.02.2015)

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

Челюстно-лицевая хирургия и хирургическая стоматология – учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания об этиологии, патогенезе, клинической симптоматике; методах специальной, лабораторной диагностики, дифференциальной диагностики; профилактике и комплексном хирургическом лечении заболеваний и повреждений челюстно-лицевой области; послеоперационной реабилитации пациентов.

Типовая учебная программа по учебной дисциплине «Челюстно-лицевая хирургия и хирургическая стоматология» разработана в соответствии со следующими нормативными документами:

* + образовательным стандартом высшего образования специальности   
    1-79 01 07 «Стоматология», утвержденным и введенным в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь 30.08.2013   
    № 88;
  + типовым учебным планом специальности 1-79 01 07 «Стоматология» (регистрационный № L 79-1-007/тип.), утвержденным первым заместителем Министра образования Республики Беларусь 30.05.2013.

Цель преподавания учебной дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия и хирургическая стоматология» состоит в подготовке специалиста, обладающего клиническим мышлением, способного на основании приобретенных научных знаний об этиологии, патогенезе, клинических и специальных методах исследования диагностировать и проводить хирургическое лечение основных заболеваний и повреждений челюстно-лицевой области в амбулаторных и стационарных условиях.

Задачи изучения учебной дисциплины состоят в приобретении студентами академических компетенций, основу которых составляет способность к самостоятельному поиску учебно-информационных ресурсов, овладению методами приобретения и осмысления знания:

* принципов организации челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии в Республике Беларусь;
* методов местного обезболивания, которые применяются в челюстно-лицевой хирургии и стоматологии;
* методов диагностики воспалительных процессов челюстно-лицевой области;
* методов лечения пациентов с воспалительными процессами челюстно-лицевой области в амбулаторных условиях;
* методов диагностики заболеваний слюнных желез;
* методов диагностики одонтогенных заболеваний верхнечелюстных пазух;
* методов диагностики болезней нервов челюстно-лицевой области, а также оказания неотложной медицинской помощи при данных заболеваниях;
* методов диагностики болезней височно-нижнечелюстного сустава;
* хирургических методик подготовки пациентов к протезированию;
* хирургических методик лечения болезней маргинального периодонта;
* методов диагностики травматических повреждений мягких тканей лица и костей лицевого скелета;
* методов лечения пациентов с травмами мягких тканей лица и костей лицевого скелета;
* методов диагностики и лечения опухолей челюстно-лицевой области;
* основ восстановительной и реконструктивной хирургии челюстно-лицевой области и шеи.

Задачи преподавания учебной дисциплины состоят в формировании социально-личностных и профессиональных компетенций, основа которых заключается в знании и применении:

* методов клинического и параклинического обследования пациентов с патологией челюстно-лицевой области, интерпретации полученных данных, способствующих формированию клинического мышления в соответствии с нормами медицинской этики и деонтологии;
* методов проведения лечения заболеваний и повреждений челюстно-лицевой области;
* методов реабилитации и диспансеризации пациентов с заболеваниями и повреждениями челюстно-лицевой области.

Преподавание и успешное изучение учебной дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия и хирургическая стоматология» осуществляется на базе приобретенных студентом знаний и умений по разделам следующих учебных дисциплин:

**Общая химия.** Химические элементы и их соединения. Химические реакции.

**Биоорганическая химия.** Неорганические и органические химические соединения. Реологические свойства тканей и биологических жидкостей. Обмен органических веществ тканей челюстно-лицевой области и шеи. Синтез и модификация полезных химических соединений.

**Медицинская и биологическая физика.** Медицинские приборы и аппаратура, используемые в челюстно-лицевой хирургии. Устройство и назначение медицинской аппаратуры. Техника безопасности работы с электрическими приборами. Рентгеновское излучение и его биофизические механизмы действия. Основы медицинской статистики.

**Биологическая химия.** Строение, функции и обмен аминокислот, нуклеиновых кислот, белков, углеводов, липидов. Биосинтез нуклеиновых кислот и белков. Энергетический обмен в клетке. Клеточные мембраны. Пассивный и активный транспорт веществ через мембранные структуры клеток. Основы молекулярной генетики. Биохимический состав слюны и ротовой жидкости, значение минеральных и органических компонентов ротовой жидкости.

**Латинский язык.** Грамматика и принципы словообразования. Латинские словообразовательные элементы и определенный минимум медицинской терминологии на латинском языке.

**Анатомия человека.** Строение тела человека, составляющих его систем, органов, тканей. Половые и возрастные особенности организма человека. Международная анатомическая терминология.

**Гистология, цитология, эмбриология.** Методы гистологических и цитологических исследований. Международная гистологическая терминология.

**Общая стоматология.** Биология полости рта (строение зуба, окружающих тканей, состав и биологическая роль слюны). Оснащение и оборудование стоматологического кабинета. Инструменты для клинического обследования пациентов и стоматологических манипуляций.

**Нормальная физиология.** Организм человека и его защитные системы. Основные принципы формирования и регуляции физиологических функций.

**Микробиология, вирусология, иммунология.** Микробная флора полости рта, специфические и неспецифические факторы защиты.

**Патологическая анатомия.** Воспаление, дистрофия, онкогенез – понятие и биологическая сущность.

**Патологическая физиология.** Учение о патогенезе. Роль реактивности организма человека в патологии. Механизм возникновения боли. Аллергическая реактивность организма человека. Патологическая физиология инфекционного, опухолевого процесса.

**Фармакология.** Фармакодинамика лекарственных средств. Основные принципы действия лекарственных веществ. Побочное и токсическое действие лекарственных веществ. Вещества, влияющие на процессы воспаления и аллергии. Противомикробные и противопаразитарные лекарственные средства: антисептические, дезинфицирующие, химиотерапевтические.

Изучение учебной дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия и хирургическая стоматология» должно обеспечить формирование у студентов академических, социально-личностных и профессиональных компетенций.

**Требования к академическим компетенциям**

Студент должен:

АК-1. Уметь применять базовые научно-теоретические знания для решения теоретических и практических задач.

АК-2. Владеть системным и сравнительным анализом.

АК-3. Владеть исследовательскими навыками.

АК-4. Уметь работать самостоятельно.

АК-5. Быть способным порождать новые идеи (обладать креативностью).

АК-6. Владеть междисциплинарным подходом при решении проблем.

АК-7. Иметь навыки, связанные с использованием технических устройств, управлением информацией и работой с компьютером.

АК-8. Обладать навыками устной и письменной коммуникации, владеть профессиональной и научной лексикой.

АК-9. Уметь учиться, повышать свою квалификацию в течение всей жизни.

**Требования к социально-личностным компетенциям**

Студент должен:

СЛК-1. Обладать качествами гражданственности.

СЛК-2. Быть способным к социальному взаимодействию.

СЛК-3. Обладать способностью к межличностным коммуникациям.

СЛК-4. Владеть навыками здоровьесбережения.

СЛК-5. Быть способным к критике и самокритике.

СЛК-6. Уметь работать в команде.

**Требования к профессиональным компетенциям**

Студент должен быть способен:

ПК-1. Реализовывать общие принципы организации неотложной медицинской помощи пострадавшим при травмах, отравлениях, критических состояниях.

ПК-2. Оказывать экстренную медицинскую помощь при угрожающих жизни состояниях.

ПК-3. Применять в медицинской деятельности знания о строении, топографии и развитии клеток, тканей, органов и систем организма человека во взаимосвязи с их функцией в норме и патологии, особенностях организменного и популяционного уровней организации жизни.

ПК-4. Использовать знания основных физических, химических, биологических и физиологических закономерностей жизнедеятельности организма человека в норме и патологии.

ПК-5. Пропагандировать санитарно-гигиенические знания и здоровый образ жизни.

ПК-6. Проводить профилактику заболеваний зубочелюстной системы, органов и тканей полости рта у детского и взрослого населения.

ПК-7. Осуществлять профилактические мероприятия по предотвращению профессиональных заболеваний.

ПК-8. Использовать методы статистического, исторического, экономического анализа в изучении и прогнозировании показателей стоматологического здоровья населения, в оценке деятельности организаций здравоохранения и врачей, в определении эффективности профильных лечебно-профилактических мероприятий и диспансеризации населения.

ПК-9. Оказывать консультативную помощь врачам иных специальностей в соответствии с профилем своей медицинской деятельности по специальности.

ПК-10. Оказывать диагностическую помощь населению с использованием лечебно-диагностической аппаратуры.

ПК-11. Осуществлять этиотропное, патогенетически обоснованное лечение стоматологических заболеваний.

ПК-12. Применять специфические приемы и методы восстановительного лечения пациентов со стоматологическими заболеваниями.

ПК-13. Работать с научной литературой и создавать личную научно-практическую информационную базу данных.

ПК-14. Планировать и проводить научные исследования по специальности.

ПК-15. Оформлять и представлять результаты научных исследований к опубликованию.

ПК-16. Организовывать свой труд на научной основе с использованием компьютерных технологий обработки информации в сфере профессиональной деятельности.

ПК-17. Проводить профессиональное обучение средних медицинских работников, учебные занятия со студентами, курсантами, слушателями, планировать и проводить воспитательную работу с обучающимися.

ПК-18. Разрабатывать методическое обеспечение образовательного процесса.

ПК-19. Осуществлять и пропагандировать мероприятия по предотвращению производственного травматизма.

ПК-20. Использовать новые технологии обучения.

ПК-21. Использовать в работе нормативные правовые акты и организационно-распорядительные документы.

ПК-22. Оформлять медицинскую и организационно-распорядительную документацию.

ПК-23. Документировать результаты профилактической, лечебной и реабилитационной медицинской помощи.

ПК-24. Самостоятельно принимать профессиональные решения и организовывать работу исполнителей для достижения поставленных целей.

ПК-25. Взаимодействовать со специалистами смежных профильных специальностей.

ПК-26. Осуществлять организацию и оказание медицинской помощи населению с использованием современных информационных технологий и ресурсов.

ПК-27. Владеть современными средствами телекоммуникаций.

ПК-28. Взаимодействовать с коллегами в соответствии с нормативными правовыми актами.

ПК-29. Анализировать и оценивать собранные данные, готовить доклады, материалы к презентациям и представлять их.

ПК-30. Разрабатывать документы для утверждения, вести переговоры с заинтересованными участниками.

**В результате изучения учебной дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия и хирургическая стоматология» студент должен**

**знать**:

* организационно-экономические аспекты деятельности организаций здравоохранения стоматологического профиля по разделу «Хирургическая помощь»;
* показания и противопоказания к общему и местному обезболиванию;
* показания и противопоказания к операции удаления зуба;
* методы неотложной медицинской помощи в амбулаторных условиях;
* этиологию, патогенез, классификацию, клиническую картину, диагностику, принципы лечения неспецифических и специфических одонтогенных воспалительных процессов и травматических повреждений челюстно-лицевой области, опухолей челюстно-лицевой области;
* эпидемиологию опухолей челюстно-лицевой области и частоту заболеваемости;
* этиологию, клиническую картину, диагностику и методы лечения врожденных и приобретенных дефектов и деформаций тканей челюстно-лицевой области;

**уметь:**

* обследовать пациента с хирургической патологией челюстно-лицевой области;
* выполнять местную анестезию в челюстно-лицевой области;
* выполнять некоторые виды амбулаторных хирургических вмешательств в полости рта;
* проводить массаж больших слюнных желез;
* проводить первичную хирургическую обработку ран мягких тканей челюстно-лицевой области;
* оказывать первичную медицинскую помощь пациентам с переломами верхней и нижней челюстей;
* оказывать неотложную медицинскую помощь при шоке, асфиксии, кровотечении;
* оказывать неотложную медицинскую помощь пациентам с заболеваниями нервов лица;

**владеть:**

* правилами обработки рук врача-стоматолога-хирурга, антисептической обработки операционного поля; укрывания операционного поля стерильным бельем;
* методами сбора жалоб, анамнеза жизни и анамнеза заболевания;
* методологическими правилами осмотра пациента с хирургической патологией в челюстно-лицевой области, в том числе полости рта;
* методами пальпации регионарных лимфатических узлов челюстно-лицевой области, всех отделов языка, бимануальной пальпации, определения симптома «флюктуации»;
* методом аускультации височно-нижнечелюстных суставов;
* методами массажа больших слюнных желез в целях определения характера отделяемого из выводных протоков;
* методами проведения инфильтрационной анестезии на верхней, нижней челюстях и мягких тканях челюстно-лицевой области;
* методами проведения торусальной, мандибулярной, ментальной, резцовой анестезии;
* методами проведения инфраорбитальной, туберальной, палатинальной, по Берше-Дубову, инфратемпоральной анастезии у овального и круглого отверстия;
* методикой оказания неотложной медицинской помощи при развитии местных осложнений инъекционного обезболивания;
* методами подготовки пациента к проведению общего обезболивания;
* методами проведения реанимационных мероприятий;
* правилами оформления медицинской документации при выдаче справки о временной нетрудоспособности и листка нетрудоспособности, оформлением документации при проведении диспансеризации пациентов с гнойно-воспалительными процессами в челюстно-лицевой области;
* методами индексной оценки в прогнозировании течения гнойно-воспалительных процессов челюстно-лицевой области, определением динамики развития заболевания;
* методом микроскопирования друз золотистого грибка, определения результатов проб с актинолизатом;
* правилами и методами оказания медицинской помощи пациентам с сифилисом, туберкулезом, ВИЧ-инфекцией;
* методикой выполнения операции удаления зуба;
* методами временной и постоянной остановки кровотечения из раны;
* методами наложения транспортной иммобилизации при переломах костей лицевого скелета.

Структура типовой учебной программы по учебной дисциплине «Челюстно-лицевая хирургия и хирургическая стоматология» включает 16 разделов.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 996 академических часов, из них аудиторных - 639. Примерное распределение аудиторных часов по видам занятий: 62 часа лекций, 577 часов практических занятий. Рекомендуемые формы текущей аттестации: зачеты (5, 7, 9, 10 семестры), экзамены (6, 8 семестры). Итоговая аттестация – государственный экзамен.

ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

| Наименование раздела (темы) | Количество часов аудиторных занятий | |
| --- | --- | --- |
| лекций | практических |
| 1. Введение в учебную дисциплину «Челюстно-лицевая хирургия и хирургическая стоматология» | 1 | 12 |
| 1.1. История развития и организация челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии в Республике Беларусь | 1 | - |
| 1.2. Структура и оснащение отделения (кабинета) челюстно-лицевой хирургии | - | 4 |
| 1.3. Подготовка рук врача-стоматолога-хирурга и операционного поля. Дезинфекция и стерилизация инструментария и перевязочного материала | - | 4 |
| 1.4. Обследование пациента с хирургической патологией челюстно-лицевой области | - | 4 |
| 2. Обезболивание в челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии | 6 | 27 |
| 2.1. Виды местного обезболивания, местные анестетики в стоматологии | 2 | 6 |
| 2.2. Инфильтрационная анестезия в челюстно-лицевой области | - | 4 |
| 2.3. Проводниковая анестезия на нижней челюсти | 1 | 4 |
| 2.4. Проводниковая анестезия на верхней челюсти | 1 | 4 |
| 2.5. Местные осложнения инъекционного обезболивания в челюстно-лицевой хирургии | 1 | 4 |
| 2.6. Общее обезболивание в челюстно-лицевой хирургии: нейролептаналгезия, атаралгезия, наркоз, акупунктурная аналгезия, аналгезия с помощью чрезкожной электронейростимуляции | 1 | 5 |
| 3. Дентальная хирургия | 7 | 41 |
| 3.1. Показания и противопоказания к операции удаления зуба | 1 | 4 |
| 3.2. Инструментарий и методики проведения операций удаления зубов на верхней челюсти | 1 | 5 |
| 3.3. Инструментарий и методики проведения операций удаления зубов на нижней челюсти | **-** | 5 |
| 3.4. Методики выполнения операций сложного удаления зуба на верхней и нижней челюстях | 1 | 5 |
| 3.5. Местные осложнения, возникающие во время проведения операции удаления зуба | 1 | 4 |
| 3.6. Местные осложнения, возникающие после операции удаления зуба | - | 4 |
| 3.7. Особенности проведения местной анестезии и операции удаления зуба у пациентов с общей соматической патологией | 1 | 5 |
| 3.8. Осложнения, связанные с операцией удаления зуба, оказание скорой медицинской помощи | 1 | 4 |
| 3.9. Лекарственный анафилактический шок | 1 | 5 |
| 4. Одонтогенные воспалительные процессы | 11 | **62** |
| 4.1. Одонтогенные гнойно-воспалительные заболевания челюстно-лицевой области | 1 | 4 |
| 4.2. Апикальные периодонтиты | 1 | 4 |
| 4.3 Хирургические методы лечения апикальных периодонтитов | 1 | 4 |
| 4.4. Болезни прорезывания зубов | 1 | 4 |
| 4.5. Одонтогенные периоститы челюстей | - | 4 |
| 4.6. Острый одонтогенный остеомиелит челюстей | 1 | 5 |
| 4.7. Хронический одонтогенный остеомиелит челюстей | 1 | 4 |
| 4.8. Одонтогенные лимфадениты челюстно-лицевой области | - | 4 |
| 4.9. Дифференциальная диагностика гнойно-воспалительных процессов челюстно-лицевой области и шеи (периодонтитов, периоститов, одонтогенных остеомиелитов челюстей, лимфаденитов) | 1 | 4 |
| 4.10. Фурункулы и карбункулы челюстно-лицевой области | - | 5 |
| 4.11. Тяжелые осложнения гнойно-воспалительных процессов челюстно-лицевой области и шеи (флебит лицевых вен, тромбоз кавернозного синуса) | 1 | 5 |
| 4.12. Тяжелые осложнения гнойно-воспалительных процессов челюстно-лицевой области и шеи (анаэробная инфекция, медиастенит) | 1 | 5 |
| 4.13. Тяжелые осложнения гнойно-воспалительных процессов челюстно-лицевой области и шеи (сепсис у пациентов с гнойно-воспалительными заболеваниями). Прогнозирование течения гнойно-воспалительных процессов в челюстно-лицевой области | 1 | 5 |
| 4.14. Современные принципы лечения гнойных ран челюстно-лицевой области и шеи. Лечебная физкультура, физиотерапия, рефлексотерапия в составе комплексного лечения пациентов с гнойно-воспалительными процессами челюстно-лицевой области в амбулаторных условиях | 1 | 5 |
| **5. Специфические воспалительные процессы челюстно-лицевой области** | 1 | **9** |
| 5.1. Актиномикоз челюстно-лицевой области | 1 | 5 |
| 5.2. Сифилис, туберкулез, ВИЧ-инфекция в челюстно-лицевой области | **-** | 4 |
| **6. Болезни верхнечелюстной пазухи** | **2** | **9** |
| 6.1. Одонтогенные синуситы верхнечелюстной пазухи | 1 | 5 |
| 6.2. Перфорация и свищи верхнечелюстной пазухи | 1 | 4 |
| **7. Флегмоны и абсцессы челюстно-лицевой области** | **2** | **25** |
| 7.1. Поверхностные флегмоны и абсцессы околочелюстных тканей нижней челюсти | **-** | 5 |
| 7.2. Глубокие флегмоны и абсцессы околочелюстных тканей нижней челюсти | **-** | 5 |
| 7.3. Поверхностные флегмоны и абсцессы околочелюстных тканей верхней челюсти | **-** | 5 |
| 7.4. Глубокие флегмоны и абсцессы околочелюстных тканей верхней челюсти | **-** | 5 |
| 7.5. Лечение пациентов с абсцессами и флегмонами челюстно-лицевой области и шеи. Внутрибольничные инфекции | 2 | 5 |
| **8. Болезни слюнных желез** | **2** | **10** |
| 8.1. Воспалительные болезни слюнных желез | - | 5 |
| 8.2. Дистрофические болезни слюнных желез | 1 | 5 |
| 8.3. Слюннокаменная болезнь | 1 | - |
| **9. Болезни височно-нижнечелюстного сустава** | **2** | **15** |
| 9.1. Артриты височно-нижнечелюстного сустава | - | 5 |
| 9.2. Артрозы височно-нижнечелюстного сустава | 1 | 5 |
| 9.3. Болевой синдром дисфункции, внутренние нарушения височно-нижнечелюстного сустава | 1 | 5 |
| 10. **Заболевания нервов лица** | 3 | **15** |
| 10.1. Невралгия тройничного нерва | 1 | 5 |
| 10.2. Невриты тройничного нерва | 1 | 5 |
| 10.3. Дифференциальная диагностика болевых синдромов лица | 1 | 5 |
| 11. **Заболевания маргинального периодонта** | **1** | **10** |
| 11.1. Операции на мягких тканях полости рта | **-** | 5 |
| 11.2. Операции на прикрепленной десне | 1 | 5 |
| 12. **Хирургическая подготовка полости рта к протезированию** | **1** | **10** |
| 12.1. Зубосохраняющие операции. Костные предпротетические операции | **-** | 5 |
| 12.2. Дентальная имплантация | 1 | 5 |
| 13. **Травматология челюстно-лицевой области** | **7** | **87** |
| 13.1. Повреждение мягких тканей челюстно-лицевой области и шеи | 1 | 6 |
| 13.2. Хирургическое лечение травм мягких тканей челюстно-лицевой области и шеи. Профилактика столбняка, клостридиальной инфекции, бешенства | - | 6 |
| 13.3. Вывихи и переломы зубов | - | 6 |
| 13.4. Переломы альвеолярного отростка челюстей | - | 6 |
| 13.5. Переломы нижней челюсти | - | 5 |
| 13.6. Лечение переломов нижней челюсти | 1 | 5 |
| 13.7. Переломы верхней челюсти | - | 6 |
| 13.8. Лечение переломов верхней челюсти | 1 | 6 |
| 13.9. Переломы скуловой кости, дуги и костей носа | - | 6 |
| 13.10. Дифференциальная диагностика переломов костей средней зоны лица | 1 | 5 |
| 13.11. Сочетанная черепно-лицевая травма. Политравма | 1 | 6 |
| 13.12. Общие осложнения травм челюстно-лицевой области | - | 6 |
| 13.13. Местные осложнения травм челюстно-лицевой области | - | 6 |
| 13.14. Реабилитация пациентов с переломами костей лицевого отдела черепа | 1 | 6 |
| 13.15. Ожоги и отморожения лица | 1 | 6 |
| **14. Онкология челюстно-лицевой области и шеи** | **8** | **112** |
| 14.1. Организация онкологической медицинской помощи в Республике Беларусь. Обследование пациентов с опухолями челюстно-лицевой области и шеи. Диспансеризация пациентов с новообразованиями челюстно-лицевой области | 1 | 7 |
| 14.2. Предопухолевые заболевания челюстно-лицевой области | - | 7 |
| 14.3. Опухолеподобные заболевания костей лицевого отдела черепа. Одонтогенные кисты челюстей | - | 7 |
| 14.4. Дифференциальная диагностика кист челюстей | 1 | 7 |
| 14.5. Одонтогенные опухоли челюстных костей | 1 | 7 |
| 14.6. Неодонтогенные опухоли челюстных костей | - | 7 |
| 14.7. Дифференциальная диагностика доброкачественных и опухолеподобных поражений костей лицевого отдела черепа | **-** | 7 |
| 14.8. Доброкачественные опухоли и опухолеподобные поражения мягких тканей челюстно-лицевой области | 1 | 7 |
| 14.9. Сосудистые опухоли челюстно-лицевой области | - | 7 |
| 14.10. Доброкачественные образования шеи | **-** | 7 |
| 14.11. Злокачественные опухоли кожи | - | 7 |
| 14.12. Злокачественные опухоли полости рта и губы | 1 | 7 |
| 14.13. Злокачественные опухоли костей лицевого отдела черепа | 1 | 7 |
| 14.14. Опухоли слюнных желез | 1 | 7 |
| 14.15. Принципы лечения опухолей челюстно-лицевой области | 1 | 7 |
| 14.16. Метастазирование злокачественных опухолей челюстно-лицевой области. Операции на лимфатическом аппарате | **-** | 7 |
| **15. Основы восстановительной и реконструктивной хирургии челюстно-лицевой области** | **7** | **56** |
| 15.1. Планирование восстановительных операций в челюстно-лицевой области. Показания и противопоказания к проведению пластических, реконструктивных и эстетических операций | 1 | 7 |
| 15.2. Пластическое возмещение дефектов и деформаций челюстно-лицевой области местными тканями | 1 | 7 |
| 15.3. Пластическое возмещение дефектов и деформаций челюстно-лицевой области лоскутами на питающей ножке | 1 | 7 |
| 15.4. Свободная пересадка тканей в челюстно-лицевой хирургии | 1 | 7 |
| 15.5. Хирургические методы коррекции при невритах лицевого нерва, параличе мимической мускулатуры | **-** | 7 |
| 15.6. Хирургические методы лечения аномалий и деформаций нижней челюсти | 1 | 7 |
| 15.7. Хирургические методы лечения аномалий и деформаций средней зоны лица | 1 | 7 |
| 15.8. Реконструктивная, пластическая и эстетическая хирургия челюстно-лицевой области | 1 | 7 |
| **16. Избранные разделы хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии** | **1** | **77** |
| 16.1. Возможности регионарного обезболивания в челюстно-лицевой области | **-** | 7 |
| 16.2. Особенности и техника проведения операции сложного удаления разных групп зубов, профилактика местных осложнений | **-** | 7 |
| 16.3. Хирургическая подготовка полости рта пациента к ортодонтическому лечению в постоянном прикусе | **-** | 7 |
| 16.4. Особенности хирургических вмешательств в челюстно-лицевой области у пациентов с общесоматической патологией | **-** | 7 |
| 16.5. Хирургия полости рта в амбулаторных условиях | - | 7 |
| 16.6. Диагностика, дифференциальная диагностика и лечение синуситов верхнечелюстной пазухи | **-** | 7 |
| 16.7. Диагностика, дифференциальная диагностика и лечение воспалительных процессов челюстей | **-** | 7 |
| 16.8. Диагностика, дифференциальная диагностика и лечение абсцессов и флегмон челюстно-лицевой области | **-** | 7 |
| 16.9. Диагностика, дифференциальная диагностика и лечение лимфоаденопатий челюстно-лицевой области и шеи | 1 | 7 |
| 16.10. Диагностика, дифференциальная диагностика и лечение заболеваний и повреждений височно-нижнечелюстного сустава | **-** | 7 |
| 16.11. Хирургические методы лечения переломов костей лицевого отдела черепа | **-** | 7 |
| **Всего часов** | **62** | **577** |

**Содержание учебного материала**

1. Введение в учебную дисциплину «челюстно-лицевая хирургия и хирургическая стоматология»

1.1. История развития и организации челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии в Республике Беларусь

История развития хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии в Республике Беларусь. Организация челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии в Республике Беларусь. Цели и задачи хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии.

1.2. Структура и оснащение отделения (кабинета) челюстно-лицевой хирургии

Штатное расписание отделения (кабинета) челюстно-лицевой хирургии, оснащение, регламент работы, учетно-отчетная документация.

1.3. Подготовка рук врача-стоматолога-хирурга и операционного поля. Дезинфекция и стерилизация инструментария и перевязочного материала

Санитарно-эпидемиологический режим в отделениях и кабинетах челюстно-лицевой хирургии. Методы обработки рук врача-стоматолога-хирурга. Методы обработки операционного поля. Методы подготовки инструментария, помещений, инвентаря и материала к стерилизации. Методы стерилизации и их режимы.

1.4. Обследование пациента с хирургической патологией челюстно-лицевой области

Сбор жалоб, анамнеза жизни и анамнеза заболевания пациента. Обследование челюстно-лицевой области, шеи и полости рта пациента. Клинические и параклинические методы обследования пациентов с патологией челюстно-лицевой области и шеи.

2. Обезболивание в челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии

2.1. Виды местного обезболивания, местные анестетики **в стоматологии**

Виды местного обезболивания, инструменты, местные анестетики в стоматологии. Показания и противопоказания к проведению местного обезболивания. Лекарственные средства, используемые для проведения анестезии. Инструментарий для проведения анестезии.

2.2. Инфильтрационная анестезия в челюстно-лицевой области

Проведение инфильтрационной анестезии (на коже, слизистой оболочке полости рта, поднадкостничной, внутрикостной, интралигаментарной). Анатомо-топографические ориентиры при проведении анестезии в области нижней и верхней челюсти. Отдельные методики проведения анестезии.

2.3. Проводниковая анестезия на нижней челюсти

Анатомо-топографические ориентиры при проведении анестезии в области нижней челюсти. Отдельные методики проведения анестезии на нижней челюсти.

2.4. Проводниковая анестезия на верхней челюсти

Анатомо-топографические ориентиры при проведении анестезии в области верхней челюсти. Отдельные методики проведения анестезии на верхней челюсти.

2.5. **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.

2.6. Общее обезболивание в челюстно-лицевой хирургии: нейролептаналгезия, атаралгезия, наркоз, акупунктурная аналгезия, аналгезия с помощью чрезкожной электронейростимуляции

Показания и противопоказания к проведению общего обезболивания в челюстно-лицевой хирургии. Методы интубации пациентов с хирургической патологией челюстно-лицевой области. Лекарственные средства, инструментальное и аппаратное обеспечение общего обезболивания. Проведение общего обезболивания в челюстно-лицевой хирургии в амбулаторных и стационарных условиях.

3. Дентальная хирургия

3.1. Показания и противопоказания к операции удаления зуба

Неотложные и плановые показания к операции удаления зуба. Относительные (временные) противопоказания к операции удаления зуба.

3.2. Инструментарий и методики проведения операций удаления зубов на верхней челюсти

Анатомические особенности строения верхней челюсти. Инструментарий для проведения операции удаления зубов на верхней челюсти. Этапы операции удаления зуба на верхней челюсти.

3.3. Инструментарий и методики проведения операции удаления зубов на нижней челюсти

Анатомические особенности строения нижней челюсти. Инструментарий для проведения операции удаления зубов на нижней челюсти. Этапы операции удаления зуба на нижней челюсти.

3.4. Методики выполнения операций сложного удаления зуба на верхней и нижней челюстях

Классификация пространственного расположения третьих моляров нижней челюсти, методики операций сложного удаления зубов на верхней и нижней челюсти. Инструментарий, необходимый для операции сложного удаления зубов.

3.5. 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.

3.6. 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 операции удаления зуба.

3.7. Особенности проведения местной анестезии и операции удаления зуба у пациентов с общей соматической патологией

Планирование операции удаления зуба и выбор анестетика у пациентов с сердечно-сосудистой патологией, заболеваниями соединительной ткани, системными заболеваниями крови, патологией печени и почек, заболеваниями нервной системы, профилактика осложнений. Особенности проведения анестезии и операции удаления зуба у беременных женщин и кормящих матерей.

3.8. Осложнения, связанные с операцией удаления зуба, **оказание скорой медицинской помощи**

Осложнения, возникающие на приёме у врача-стоматолога: гипертонический криз, острое нарушение мозгового кровообращения, приступ стенокардии, острый инфаркт миокарда, приступ бронхиальной астмы, коматозные состояния при сахарном диабете, судорожный синдром. Клинические проявления неотложных состояний. Оказание скорой медицинской помощи при неотложных состояниях.

3.9. Лекарственный анафилактический шок

Факторы риска, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика лекарственного анафилактического шока. Тактика врача-стоматолога при развитии анафилактического шока у пациента.

4. Одонтогенные воспалительные процессы

4.1. Одонтогенные гнойно-воспалительные заболевания челюстно-лицевой области

Современная классификация, этиология, патогенез одонтогенных гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области. Проблема одонтогенной инфекции в челюстно-лицевой хирургии и стоматологии. Пути распространения инфекции в челюстно-лицевой области.

4.2. **Апикальные периодонтиты**

Классификация, клинические проявления апикальных периодонтитов. Особенности клинического течения апикального периодонтита на верхней и нижней челюсти, методы диагностики. Дифференциальная диагностика апикальных периодонтитов, лечение.

4.3. **Хирургические методы лечения апикальных периодонтитов** Хирургические методы лечения апикальных периодонтитов: классификация оперативных вмешательств, показания, противопоказания к хирургическим методам лечения, осложнения и их профилактика.

4.4. **Болезни прорезывания зубов**

Этиологические факторы, приводящие к ретенции и дистопии зубов. Классификация болезней прорезывания зубов, клиническая и рентгенологическая диагностика, хирургическое лечение, лечебная физкультура, физиотерапия и рефлексотерапия в составе комплексного лечения.

4.5. **Одонтогенные периоститы челюстей**

Этиология и патогенез, классификация одонтогенных периоститов челюстей. Особенности клинического течения периостита на верхней и нижней челюстях. Лечение пациентов с периоститами челюстей. Тактика врача-стоматолога-хирурга в отношении причинного зуба. Этапы первичной хирургической обработки при периоститах челюстей различной локализации, медикаментозное лечение пациентов. Лечебная физкультура, физиотерапия и рефлексотерапия в составе комплексного лечения периостита челюстей. Экспертиза временной нетрудоспособности пациентов с одонтогенными периоститами челюстей.

4.6. **Острый одонтогенный остеомиелит челюстей**

Этиология, теории развития острого одонтогенного остеомиелита челюстей, классификация. Клиническая картина острого одонтогенного остеомиелита на нижней и верхней челюстях, диагностика, лечение, профилактика осложнений. Экспертиза временной нетрудоспособности, диспансеризация пациентов с острыми одонтогенными остеомиелитами челюстей.

4.7. **Хронический одонтогенный остеомиелит челюстей**

Особенности клинического течения хронического одонтогенного остеомиелита на нижней и верхней челюстях. Диагностика, современные лучевые методы исследования хронического одонтогенного остеомиелита челюсти. Хронический оссифицирующий остеомиелит Гарре. Хирургическое и медикаментозное лечение пациентов с хроническими одонтогенными остеомиелитами, лечебная физкультура, физиотерапия и рефлексотерапия в составе комплексного лечения. Экспертиза временной нетрудоспособности, диспансеризация пациентов с хроническими одонтогенными остеомиелитами челюстей.

4.8. **Одонтогенные лимфадениты челюстно-лицевой области**

Топография лимфатического аппарата челюстно-лицевой области. Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика одонтогенных лимфаденитов челюстно-лицевой области, показания к хирургическому лечению и его методы, лечебная физкультура, физиотерапия и рефлексотерапия в составе комплексного лечения. Экспертиза временной нетрудоспособности, диспансеризация пациентов с одонтогенными лимфаденитами челюстно-лицевой области.

4.9. Дифференциальная диагностики гнойно-воспалительных процессов челюстно-лицевой области и шеи (периодонтитов, периоститов, одонтогенных остеомиелитов челюстей, **лимфаденитов)**

Сравнительная характеристика клинических проявлений, лучевых и лабораторных методов исследования у пациентов с апикальными периодонтитами, одонтогенными периоститами, остеомиелитами и лимфаденитами.

4.10. Фурункулы и карбункулы челюстно-лицевой области

Клиническая картина, диагностика фурункулов и карбункулов в челюстно-лицевой области, их осложнения и профилактика. Комплексное лечение пациентов с фурункулами и карбункулами челюстно-лицевой области, экспертиза временной нетрудоспособности, диспансеризация.

4.11. **Тяжелые осложнения гнойно-воспалительных процессов челюстно-лицевой области и шеи (флебит лицевых вен, тромбоз кавернозного синуса)**

Флебит лицевых вен, тромбоз кавернозного синуса: этиология, патогенез, пути распространения инфекции, клиническая картина, специальные методы диагностики, планирование анестезиологического пособия и хирургического лечения. Профилактика развития флебита лицевых вен или тромбоза кавернозного синуса у пациентов с острой одонтогенной инфекцией, экспертиза временной нетрудоспособности, диспансеризация.

4.12. **Тяжелые осложнения гнойно-воспалительных процессов челюстно-лицевой области и шеи (анаэробная инфекция, медиастенит)**

Анаэробная инфекция, медиастенит: этиология, патогенез, пути распространения инфекции, клиническая картина, специальные методы диагностики, планирование анестезиологического пособия и хирургического лечения. Профилактика развития анаэробной инфекции, медиастенита у пациентов с острой одонтогенной инфекцией, экспертиза временной нетрудоспособности, диспансеризация.

4.13. **Тяжелые осложнения гнойно-воспалительных процессов челюстно-лицевой области и шеи (сепсис у пациентов с гнойно-воспалительными заболеваниями). Прогнозирование течения гнойно-воспалительных процессов в челюстно-лицевой области**

Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина сепсиса. Определение тактики лечения пациентов с сепсисом. Характеристика современных индексов, применяемых в хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии для прогнозирования течения гнойно-воспалительных процессов.

4.14. Современные принципы лечения гнойных ран челюстно-лицевой области и шеи. Лечебная физкультура, физиотерапия, рефлексотерапия в составе комплексного лечения пациентов с гнойно-воспалительными процессами челюстно-лицевой области в амбулаторных условиях

Принципы проведения первичной хирургической обработки в челюстно-лицевой области. Местное лечение гнойно-воспалительных процессов в зависимости от фазы их течения. Виды дренирования ран. Сроки наложения вторичных ранних и поздних швов. Современные принципы медикаментозного лечения гнойно-воспалительных процессов челюстно-лицевой области. Антимикробное, дезинтоксикационное, десенсибилизирующее, иммунокоррегирующее, общеукрепляющее, симптоматическое лечение. Основные принципы применения физиотерапии или рефлексотерапии в составе комплексного лечения у пациентов с гнойно-воспалительными процессами челюстно-лицевой области и шеи.

5. Специфические воспалительные процессы челюстно-лицевой области

5.1. **Актиномикоз челюстно-лицевой области**

Этиология, патогенез, классификация актиномикоза челюстно-лицевой области. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лабораторной и иммунологической диагностики, комплексное лечение, профилактика актиномикоза челюстно-лицевой области. Экспертиза временной нетрудоспособности, диспансеризация пациентов с актиномикозом челюстно-лицевой области.

5.2. **Сифилис, туберкулез, ВИЧ-инфекция в челюстно-лицевой области**

Этиология, патогенез, клинические проявления, методы лабораторной и иммунологической диагностики сифилиса, туберкулеза, ВИЧ-инфекциив челюстно-лицевой области. Структура оказания медицинской помощи пациентам с сифилисом, туберкулезом, ВИЧ-инфекцией. Профилактика сифилиса, туберкулеза, ВИЧ-инфекциив челюстно-лицевой области.

6. Болезни верхнечелюстной пазухи

6.1. Одонтогенные синуситы верхнечелюстной пазухи

Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика синуситов верхнечелюстной пазухи. Лечение пациентов с синуситами в амбулаторных и стационарных условиях. Профилактика синуситов. Экспертиза временной нетрудоспособности, диспансеризация пациентов с синуситами.

6.2. Перфорация и свищи верхнечелюстной пазухи

Причины развития перфораций и свищей верхнечелюстной пазухи. Клиническая картина, диагностика, хирургическая тактика при перфорациях и свищах верхнечелюстной пазухи. Профилактика перфорации и свищей верхнечелюстной пазухи. Экспертиза временной нетрудоспособности, диспансеризация пациентов с перфорациями и свищами верхнечелюстной пазухи.

**7. Флегмоны и абсцессы челюстно-лицевой области**

**7.1. Поверхностные флегмоны и абсцессы околочелюстных тканей нижней челюсти**

Топография клетчаточных пространств околочелюстных тканей нижней челюсти. Особенности клинических проявлений и диагностика абсцесса челюстно-язычного желобка, подъязычного валика; абсцесса и флегмоны подподбородочной, поднижнечелюстной областей.

**7.2. Глубокие флегмоны и абсцессы околочелюстных тканей нижней челюсти**

Особенности клинических проявлений и диагностика абсцесса и флегмоны окологлоточного, крыловидно-нижнечелюстного, поджевательного пространств, флегмоны околоушно-жевательной и зачелюстной областей, флегмоны дна полости рта.

**7.3. Поверхностные флегмоны и абсцессы околочелюстных тканей верхней челюсти**

Топография клетчаточных пространств околочелюстных тканей верхней челюсти. Особенности клинических проявлений и диагностика абсцесса подглазничной ямки, флегмоны подглазничной и щечной областей.

**7.4. Глубокие флегмоны и абсцессы околочелюстных тканей верхней челюсти**

Особенности клинических проявлений и диагностика абсцесса и флегмоны подвисочной, височной областей, крылонебной ямки, орбиты.

**7.5. Лечение пациентов с абсцессами и флегмонами челюстно-лицевой области и шеи. Внутрибольничные инфекции**

Анестезиологическое пособие, оперативные доступы, показания к использованию различных видов дренажей, основные принципы лечения, комплексное противовоспалительное лечениеабсцессов и флегмон челюстно-лицевой области и шеи. Внутрибольничные инфекции. Реабилитация пациентов с абсцессами и флегмонами челюстно-лицевой области в амбулаторных и стационарных условиях, экспертиза временной нетрудоспособности.

**8. Болезни слюнных желез**

**8.1. Воспалительные болезни слюнных желез**

Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение острых и хронических сиалоаденитов. Профилактика воспалительных болезней слюнных желез и возможных осложнений.

**8.2. Дистрофические болезни слюнных желез**

Этиология, патогенез, классификация сиалозов. Болезнь и синдром Шегрена. Клинические проявления, диагностика сиалозов. Структура оказания специализированной медицинской помощи пациентам с дистрофическими болезнями слюнных желез

**8.3. Слюннокаменная болезнь**

Этиология, теории патогенеза, клиническая картина, диагностика, слюннокаменной болезни. Хирургическая тактика в зависимости от местоположения слюнного конкремента, при обострении слюннокаменной болезни.

**9. Болезни височно-нижнечелюстного сустава**

**9.1. Артриты височно-нижнечелюстного сустава**

Классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика артритов височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС). Планирование комплексного лечения пациентов с артритами ВНЧС совместно с врачами других специальностей.

**9.2. Артрозы височно-нижнечелюстного сустава**

Клинические проявления и диагностика артрозов ВНЧС. Планирование комплексного лечения пациентов с артрозами ВНЧС совместно с врачами других специальностей.

**9.3. Болевой синдром дисфункции, внутренние нарушения височно-нижнечелюстного сустава**

Клиническая картина мышечно-суставной дисфункции, вывихов челюсти и внутрисуставного диска. Диагностика, планирование лечения пациентов с болевым синдромом дисфункции, внутренними нарушениями ВНЧС совместно с врачами-терапевтами и врачами-стоматологами-ортопедами.

**10. Заболевания нервов лица**

**10.1. Невралгия тройничного нерва**

Этиология, теории патогенеза, механизм формирования боли, клиническая картина, диагностика невралгии тройничного нерва. Принципы консервативных и хирургических методов лечения, сроки и показания к хирургическим методам лечения заболеваний тройничного нерва.

**10.2. Невриты тройничного нерва**

Этиология, патогенез, диагностика невритов тройничного нерва. Консервативные методы лечения, хирургические методы лечения болезней тройничного нерва (декомпрессия нерва при травматическом сдавлении инородным телом, костным отломком).

**10.3. Дифференциальная диагностика болевых синдромов лица**

Диагностика наиболее часто встречающихся болевых синдромов лица: дентальная плексалгия, одонтогенная невралгия, невралгия языкоглоточного нерва, ганглиолит крылонебного узла, прозопалгии, кластерные боли. Дифференциальная топическая диагностика болевых синдромов лица с применением аппликационных и инъекционных методов анестезии. Схемы лечения пациентов с болевыми синдромами лица.

**11. Заболевания маргинального периодонта**

**11.1. Операции на мягких тканях полости рта**

Френулопластика, вестибулопластика: показания, хирургические методики, послеоперационное ведение пациента.

**11.2. Операции на прикрепленной десне**

План лечения пациента с заболеванием маргинального периодонта совместно с врачами-стоматологами. Предоперационная подготовка пациента с заболеваниями маргинального периодонта, выбор метода хирургического лечения. Гингивэктомия, открытый кюретаж, лоскутные операции, хирургические методы лечения рецессии десны. Направленная регенерация тканей. Остеоиндуктивные материалы.

**12. Хирургическая подготовка полости рта к протезированию**

**12.1. Зубосохраняющие операции. Костные предпротетические операции**

Резекция верхушки корня зуба, ампутация корня зуба, гемисекция зуба, коронаро-радикулярная сепарация. Обследование и планирование комплексного ортопедо-хирургического лечения Показания и техника проведения альвеолопластики, удаления остеофитов, небного торуса, наружных косых линий. Увеличение высоты (аугментация) альвеолярных отростков, синус-лифтинг.

**12.2. Дентальная имплантация**

Виды дентальных имплантатов. Показания и противопоказания к дентальной имплантации и к выбору видов имплантатов. Обследование пациентов и планирование комплексного ортопедо-хирургического лечения. Техническое обеспечение и методика проведения операции дентальной имплантации. Ранние и поздние осложнения дентальной имплантации.

**13. Травматология челюстно-лицевой области**

**13.1. Повреждение мягких тканей челюстно-лицевой области и шеи**

Классификация травм мягких тканей челюстно-лицевой области и шеи. Определение истинных размеров раны. Топическая диагностика кровотечения. Диагностика ранения больших слюнных желез и их основных выводных протоков. Диагностика травм нервов лица. Диагностика проникающих ран челюстно-лицевой области и шеи.

**13.2. Хирургическое лечение травм мягких тканей челюстно-лицевой области и шеи. Профилактика столбняка, клостридиальной инфекции, бешенства**

Этапы хирургической обработки ран, остановка кровотечения, особенности обработки ран в области естественных отверстий и ран, проникающих в полость рта. Особенности дренирования и выбор шовного материала, методов наложения швов. Профилактика столбняка, бешенства, клостридиальной инфекции.

**13.3. Вывихи и переломы зубов**

Классификация травматических повреждений зубов. Диагностика и хирургическая тактика при неполном и полном вывихе зуба, показания и сроки эндодонтического лечения.

**13.4. Переломы альвеолярного отростка челюстей**

Клиническая картина, диагностика, методы ортопедического и хирургического леченияпереломов альвеолярного отростка челюстей, сроки иммобилизации.

**13.5. Переломы нижней челюсти**

Классификация переломов нижней челюсти. Механизм смещения костных фрагментов при переломе нижней челюсти. Переломы нижней челюсти в пределах зубного ряда. Закрытые переломы нижней челюсти (ветви, мыщелкового и венечного отростка). Клиническая картина, диагностика переломов нижней челюсти.

**13.6. Лечение переломов нижней челюсти**

Виды временной иммобилизации, ортопедические методы леченияпереломов нижней челюсти, виды шин, показания к остеосинтезу, методики остеосинтеза, медикаментозное лечение.

**13.7. Переломы верхней челюсти**

Классификация переломов верхней челюсти. Механизм смещения костных фрагментов при переломах верхней челюсти. Клиническая картина, диагностика перелома верхней челюсти. Диагностика ликвореи.

**13.8. Лечение переломов верхней челюсти**

Виды временной иммобилизации, ортопедические методы лечения переломов верхней челюсти, показания к остеосинтезу, методики остеосинтеза, лекарственные средства.

**13.9. Переломы скуловой кости, дуги и костей носа**

Классификация, клиническая картина, диагностика переломов скуловой кости, дуги и костей носа. Хирургические и нехирургические методы лечения пациентов с переломами скуловой дуги и кости, костей носа.

**13.10. Дифференциальная диагностика переломов костей средней зоны лица**

Дифференциальная диагностика клинической картины, результатов лучевой диагностики, различия в хирургической тактике лечения изолированных переломов скуловой кости, верхней челюсти и скулоорбитального комплекса.

**13.11. Сочетанная черепно-лицевая травма. Политравма**

Лечебно-диагностическая тактика при сочетанных травмах, политравмах. Оказание первичной и специализированной медицинской помощи совместно с врачами других специальностей при сочетанных травмах и политравмах.

**13.12. Общие осложнения травм челюстно-лицевой области**

Травматический, геморрагический шок, асфиксия. Транспортировка пострадавших. Оказание медицинской помощи пациентам с общими осложнениями травм челюстно-лицевой области в различных организациях здравоохранения: травмопункт, районная больница, областная больница, специализированный центр.

**13.13. Местные осложнения травм челюстно-лицевой области**

Нагноение костной раны, хронический травматический остеомиелит, замедленная консолидация, формирование ложного сустава, мышечные контрактуры и анкилозы ВНЧС. Клиническая картина, диагностика, хирургическое лечение местных осложнений травм челюстно-лицевой области. Лечебная физкультура, физиотерапия в составе комплексного лечения пациентов сместными осложнениями травм челюстно-лицевой области.

**13.14. Реабилитация пациентов с переломами костей лицевого отдела черепа**

Сроки иммобилизации при различных видах переломов костей лицевого отдела черепа. Определение клинических признаков консолидации костных фрагментов. Сроки проведения контрольной рентгенографии, физиотерапевтическое лечение, лечебная физкультура, при переломах костей лицевого отдела черепа.

**13.15. Ожоги и отморожения лица**

Классификация ожогов лица и слизистой оболочки полости рта, определение площади поражения. Оказание первичной и специализированной медицинской помощи пациентам с ожогами или отморожениями лица.

**14. Онкология челюстно-лицевой области и шеи**

**14.1. Организация онкологической медицинской помощи в Республике Беларусь. Обследование пациентов с опухолями челюстно-лицевой области и шеи. Диспансеризация пациентов с новообразованиями челюстно-лицевой области**

Структура и оснащение онкологических организаций здравоохранения. Порядок направления пациентов с новообразованиями челюстно-лицевой области на обследование и лечение, документация. Верификация онкологического заболевания: виды биопсий, забор материала для цитологического исследования. Обследование и диспансеризация пациентов с опухолями челюстно-лицевой области.

**14.2. Предопухолевые заболевания челюстно-лицевой области**

Факторы, способствующие развитию предопухолевых заболеваний челюстно-лицевой области. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение предопухолевых заболеваний челюстно-лицевой области.

**14.3. Опухолеподобные заболевания костей лицевого отдела черепа. Одонтогенные кисты челюстей**

Классификация, этиология, теории патогенеза опухолеподобных заболеваний костей лицевого отдела черепа. Клиническая картина, диагностика, хирургическое лечение, лечебная тактика при нагноении кисты челюсти. Предоперационная подготовка пациентов с одонтогенными кистами челюстей. Критерии сохранения причинного и прилежащих к кисте зубов.

**14.4. Дифференциальная диагностика кист челюстей**

Этиология, патогенез неодонтогенных кист челюстей, дифференциальная диагностика с одонтогенными кистами и с кистозными формами опухолей. Предоперационная подготовка пациентов с неодонтогенными кистами челюстей.

**14.5. Одонтогенные опухоли челюстных костей**

Классификация, клиническая картина, диагностика, методы хирургического лечения амелобластомы, одонтомы, цементомы, одонтогенной фибромы. Послеоперационная реабилитация пациентов с одонтогенными опухолями челюстных костей.

**14.6. Неодонтогенные опухоли челюстных костей**

Классификация, клиническая картина, диагностика, хирургические методы лечения остеобластокластомы, остеомы, остеоид-остеомы, хондромы, холестеатомы, миксомы, внутрикостной фибромы. Послеоперационная реабилитация пациентов с неодонтогенными опухолями челюстных костей.

**14.7. Дифференциальная диагностика доброкачественных и опухолеподобных поражений костей лицевого отдела черепа**

Опухолеподобные поражения костей лицевого отдела черепа: болезнь Брайцева-Лихтенштейна, особенности проявления в челюстно-лицевой области; болезнь Таратынова (эозинофильная гранулема); болезнь Энгля-Реклингаузена (паратиреоидная остеодистрофия); болезнь Педжета (деформирующий остоз). Дополнительные методы исследования системной патологии. Дифференциальная диагностика опухолеподобных поражений костей лицевого отдела черепа с одонтогенными, остеогенными и другими видами опухолей костей лицевого отдела черепа.

**14.8. Доброкачественные опухоли и опухолеподобные поражения мягких тканей челюстно-лицевой области**

Классификация, клиническая картина, диагностика, хирургические методы лечения папилломы и папилломатоза, фибромы, липомы, нейрофибромы и нейрофиброматоза, кератокисты (атеромы), ретенционной кисты малой слюнной железы, пигментных образования лица, эпулисов альвеолярного отростка.

**14.9. Сосудистые опухоли челюстно-лицевой области**

Классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика сосудистых опухолей челюстно-лицевой области, показания к хирургическим методам лечения (электрокоагуляции, криодеструкции, лазерной коагуляции, склерозирующей терапии). Хирургические и сочетанные методы лечения сосудистых опухолей челюстно-лицевой области.

**14.10. Доброкачественные образования шеи**

Доброкачественные кистозные образования шеи: дермоидная и эпидермоидная кисты, срединные и боковые свищи и кисты. Хемодектома, аневризма сонной артерии, лимфома Ходжкина, бранхиогенный рак, специфические и неспецифические лимфадениты. Диагностика, хирургические методы лечения доброкачественных образований шеи.

**14.11. Злокачественные опухоли кожи**

Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, пути метастазирования базалиом, рака кожи, меланомы, саркомы. Комбинированное, комплексное и сочетанное лечение злокачественных опухолей кожи. Реабилитация пациентов со злокачественными опухолями кожи.

**14.12. Злокачественные опухоли полости рта и губы**

Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, пути метастазирования рака и саркомы полости рта, губ. Комбинированное, комплексное и сочетанное лечение злокачественных опухолей полости рта и губы. Операции на лимфатическом аппарате шеи. Реабилитация пациентов со злокачественными опухолями полости рта и губы.

**14.13. Злокачественные опухоли костей лицевого отдела черепа**

Этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, пути метастазирования рака и саркомы костей лицевого отдела черепа. Комбинированное, комплексное и сочетанное лечение злокачественных опухолей костей лицевого отдела черепа. Операции на лимфатическом аппарате шеи. Реабилитация пациентов со злокачественными опухолями костей лицевого отдела черепа.

**14.14. Опухоли слюнных желез**

Классификация, клиническая картина, диагностика кистозных образований больших слюнных желез, плеоморфных и мономорфных аденом, оксифильноклеточной опухоли, мукоэпидермоидных опухолей разной степени дифференцировки, цилиндром (аденокистозных карцином), аденокарцином. Виды лечения доброкачественных и злокачественных опухолей слюнных желез.

**14.15. Принципы лечения опухолей челюстно-лицевой области**

Радикальное, паллиативное, симптоматическое, комбинированное, комплексное, сочетанное лечение опухолей челюстно-лицевой области. Принципы и методы лучевой терапии, хирургического лечения, химиотерапии. Клинические протоколы лечения злокачественных новообразований.

**14.16. Метастазирование злокачественных опухолей челюстно-лицевой области. Операции на лимфатическом аппарате**

Распространение и уровни лимфогенного регионарного метастазирования опухолей челюстно-лицевой области, клиническая картина, диагностика. Операции на лимфатическом аппарате (шейная лимфодиссекция, радикальная шейная лимфодиссекция, селективная шейная лимфодиссекция) и показания к ним.

**15. Основы восстановительной и реконструктивной хирургии челюстно-лицевой области**

**15.1. Планирование восстановительных операций в челюстно-лицевой области. Показания и противопоказания к проведению пластических, реконструктивных и эстетических операций**

Современные возможности, цели и задачи восстановительной хирургии. Планирование пластических реконструктивных операций в челюстно-лицевой области. Показания и противопоказания к проведению пластических, реконструктивных и эстетических операций. Определение размеров дефекта. Выбор пластического материала для закрытия дефекта. Планирование этапов операции. Сроки проведения операции. Подготовка пациента к проведению реконструктивно-восстановительной операции. Закон Республики Беларусь «О трансплантации органов и тканей человека».

**15.2. Пластическое возмещение дефектов и деформаций челюстно-лицевой области местными тканями**

Показания к применению пластического возмещения дефектов и деформаций местными тканями в челюстно-лицевой хирургии, предоперационная подготовка пациентов. Методики пластики местными тканями: достоинства и недостатки. Элементы пластики местными тканями по Шимановскому, Лимбергу. Послеоперационная реабилитация пациентов.

**15.3. Пластическое возмещение дефектов и деформаций челюстно-лицевой области лоскутами на питающей ножке**

Виды лоскутов на питающей ножке при пластическом устранении дефектов мягких тканей. Определение размеров дефекта. Основы микрохирургической сосудистой пластики. Достоинства и недостатки метода пластики лоскутами на питающей ножке. Показания к применению лоскутов на питающей ножке в челюстно-лицевой хирургии, предоперационная подготовка пациентов. Этапы хирургического лечения, послеоперационное ведение пациентов.

**15.4. Свободная пересадка тканей в челюстно-лицевой хирургии**

Виды трансплантатов. Разновидности аутодермотрансплантатов, способы их забора. Показания и противопоказания к применению отдельных видов кожных аутодермотрансплантатов. Выбор донорского участка для забора расщепленных аутодермотрансплантатов. Ауто- и аллотрансплантация опорных тканей в челюстно-лицевой хирургии.

**15.5. Хирургические методы коррекции при невритах лицевого нерва, параличе мимической мускулатуры**

Этиология, патогенез, классификация поражений лицевого нерва. Хирургические аспекты лечения травмы лицевого нерва. Сроки и показания к хирургическим паллиативным операциям при параличе мимических мышц. Послеоперационная реабилитация пациентов с невритами лицевого нерва, параличом мимической мускулатуры.

**15.6. Хирургические методы лечения аномалий и деформаций нижней челюсти**

Классификации аномалий и деформаций нижней челюсти. Оценка антропометрических данных, планирование операций. Операции на фронтальном и горизонтальном сегментах нижней челюсти, на ветви нижней челюсти. Компактоостеотомия на нижней челюсти, показания для операции. Контурная пластика нижней челюсти.

**15.7. Хирургические методы лечения аномалий и деформаций средней зоны лица**

Классификации аномалий и деформаций верхней челюсти. Оценка антропометрических данных, планирование операций. Операции на теле верхней челюсти и альвеолярном отростке. Компактоостеотомия на верхней челюсти, показания для операции. Операции при неправильно сросшихся переломах верхней челюсти, скуловой кости и дуги. Контурная пластика нижнеглазничного края.

**15.8. Реконструктивная, пластическая и эстетическая хирургия челюстно-лицевой области**

Реконструкция врожденных и приобретенных дефектов мягких тканей лица и челюстей. Показания и противопоказания, планирование, сроки и этапность проведения операций. Блефаропластика, ринопластика, отопластика, устранение возрастных изменений тканей лица и шеи, пластические методы устранения рубцов.

**16. Избранные разделы хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии**

**16.1. Возможности регионарного обезболивания в челюстно-лицевой области**

Выбор анестезиологического пособия в челюстно-лицевой хирургии. Местные анестетики, группы, показания к выбору анестетика. Методы инфильтрационной и проводниковой анестезии при операциях на мягких тканях и челюстях. Общие и местные осложнения анестезии: клиническая картина, диагностика, лечение.

**16.2. Особенности и техника проведения операции сложного удаления разных групп зубов, профилактика местных осложнений**

Методики, этапы и техника проведения операции сложного удаления зуба на верхней и нижней челюстях, инструментарий, оборудование. Ведение послеоперационной раны у пациентов после операции сложного удаления зуба.

**16.3. Хирургическая подготовка полости рта пациента к ортодонтическому лечению в постоянном прикусе**

Операции на мягких тканях. Показания для удаления третьих моляров или их зачатков. Особенности проведения операций по удалению зубов премолярной группы для последующей ортодонтической тракции. Операции по открытию коронковой части ретенированных и дистопированных зубов. Применение компактоостеотомии в комплексном ортодонто-хирургическом лечении.

**16.4. Особенности хирургических вмешательств в челюстно-лицевой области у пациентов с общесоматической патологией**

Особенности выбора анестетика и проведения операции у пациентов с заболеваниями системы крови, сердечно-сосудистой патологией, сахарным диабетом, бронхиальной астмой, патологией печени и почек, нервной системы.

**16.5. Хирургия полости рта в амбулаторных условиях**

Показания, выбор анестезиологического пособия, инструментарий для проведения операций в полости рта вамбулаторных условиях. Методики проведения операций на твердых и мягких тканях полости рта, профилактика осложнений, послеоперационное ведение раны, медикаментозное лечение. Возможные осложнения и их диагностика, хирургическая тактика.

**16.6. Диагностика, дифференциальная диагностика и лечение синуситов верхнечелюстной пазухи**

Одонтогенные, риногенные, аллергические, травматические синуситы: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение при обострении процесса. Дифференциальная диагностика синуситов и новообразований верхнечелюстной пазухи (первичные кисты, одонтогенные кисты, опухоли).

**16.7. Диагностика, дифференциальная диагностика и лечение воспалительных процессов челюстей**

Апикальные периодонтиты, периоститы, остеомиелиты, специфические воспалительные процессы, неодонтогенные воспалительные процессы: диагностика, дифференциальная диагностика, хирургическое лечение, медикаментозное лечение.

**16.8. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение абсцессов и флегмон челюстно-лицевой области**

Дифференциальная диагностика одонтогенных и неодонтогенных абсцессов и флегмон челюстно-лицевой области. Топическая диагностика глубоких и поверхностных флегмон челюстно-лицевой области. Анестезиологическое пособие, хирургическое лечение, послеоперационное ведение пациентов с абсцессами и флегмонами челюстно-лицевой области.

**16.9. Диагностика, дифференциальная диагностика и лечение лимфоаденопатий челюстно-лицевой области и шеи**

Дифференциальная диагностика воспалительных и вторичных заболеваний лимфатического аппарата лица и шеи. Диагностикалимфоаденопатий, тактика врача-стоматолога, лечение.

**16.10. Диагностика, дифференциальная диагностика заболеваний и повреждений височно-нижнечелюстного сустава**

Дифференциальная диагностика заболеваний и повреждений ВНЧС.

Диагностика болевого синдрома в области ВНЧС, дифференциальная диагностика с другими болевыми синдромами лица, принципы лечения.

Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, лечение артрозов ВНЧС, артритов ВНЧС.

**16.11. Хирургические методы лечения переломов костей лицевого отдела черепа**

Показания к хирургическим методам леченияпереломов костей лицевого отдела черепа, предоперационная подготовка пациента, хирургические методики, оперативные доступы в зависимости от локализации линии перелома, послеоперационная реабилитация пациентов.

**Информационно-методическая часть**

**Литература**

Основная:

1. *Анаэробная* инфекция челюстно*-*лицевой области и шеи: пособие / И.О. Походенько-Чудакова [и др.]. – Минск: БГМУ, 2014. – 95 с.
2. *Бернадский, Ю.И.* Основы челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии / Ю.И. Бернадский. – М.: Мед. лит., 2000. – 416 с.
3. *Бернадский, Ю.И.* Травматология и восстановительная хирургия черепно-челюстно-лицевой области / Ю.И. Бернадский. – М.: Медицинская литература, 1999. – 456 с.
4. *Соловьев, М.М.* Пропедевтика хирургической стоматологии / М.М. Соловьев. – М.: МЕДпресс-информ, 2007. – 264 с.
5. *Тимофеев, А.А.* Основы челюстно-лицевой хирургии: учебное   
   пособие / А.А. Тимофеев. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2007. – 696 с.
6. *Хирургическая* стоматология и челюстно-лицевая хирургия: нац. рук. / под ред. А.А. Кулакова, Т.Г. Робустовой, А.И. Неробеева. – М.: ГЭОТЕР–Медиа, 2010. – 928 с.

**Дополнительная:**

1. Воспалительные заболевания челюстно-лицевой области и шеи / под ред. А.Г. Шаргородского. – М., 1985. – С. 245–253.
2. *Абсцессы* и флегмоны околочелюстных тканей верхней челюсти: учеб.-метод. пособие / О.П. Чудаков [и др.]. – Минск: БГМУ, 2005. – 16 с.
3. *Абсцессы* и флегмоны околочелюстных тканей нижней челюсти: учеб.-метод. пособие / О.П. Чудаков [и др.]. – Минск: БГМУ, 2003. – 28 с.
4. *Авдеева, Е.А.* Болезни прорезывания зубов: классификация, клиника, диагностика, лечение учеб.-метод. пособие / Е.А. Авдеева, В.Л. Евтухов. – Минск: БГМУ, 2013. – 24 с
5. *Агапов, B.C.* Анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии / B.C. Агапов, Н.В. Емельянова, Т.П. Шипкова. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2005. – 251 с.
6. *Актиномикоз* челюстно-лицевой области (патоморфология, клиника, современные методологические подходы к лечению, профилактике): метод. рекомендации / О.П. Чудаков [и др.]. – Минск: МГМИ, 2000. – 25 с.
7. *Амбулаторная* хирургическая стоматология. Современные методы: руководство для врачей / В.М. Безруков [и др.]. – М.: «Медицинское информационное агентство», 2004. – 108 с.
8. *Анестезиология* и интенсивная терапия / Б.Р. Гельфанд [и др.]. – М.: Литетра, 2005. – 554 с.
9. *Апикальные* периодонтиты. Хирургические методы лечения: учеб.- метод. пособие / О.П. Чудаков [и др.]. – Минск: БГМУ, 2008. – 20 с.
10. *Артюшкевич, А.С.* Клиническая периодонтология / А.С. Артюшкевич, Е.К. Трофимова, С.В. Латышева. – Минск: «Интерпрессервис», «Ураджай», 2002. – 554 с.
11. *Асанами, С.* Квалифицированное удаление третьих моляров / С. Асанами, Я. Касазаки. / М.: «Азбука стоматолога», 2003. – 110 с.
12. *Аснина, С.А.* Одонтогенные кисты челюстей / С.А. Аснина // М.: «Практическая медицина», 2012. – 72 с.
13. *Бармуцкая, А.3.* Инструментарий и методики удаления зубов на верхней челюсти: учеб-метод, пособие / А.3. Бармуцкая, В.Л. Евтухов, Т.Л. Шевела. – Минск: БГМУ, 2011. – 24 с.
14. *Барьяш, В.В.* Неогнестрельные переломы нижней челюсти: клиника, диагностика, лечение: учеб.-метод. пособие / В.В. Барьяш, Л.И. Тесевич. – Минск: БГМУ, 2010. – 44 с.
15. *Беллиззи, Р.* Клинический атлас эндодонтической хирургии / Р. Беллиззи, Р. Лушин. – М.: «Азбука стоматолога», 2005. – 135с.
16. *Белозеров, Е.С.* ВИЧ-инфекция / Е.С. Белозеров, Ю.И. Буланьков. – Элиста: АПП «Джангар», 2006. – 224 с.
17. *Бельченко, В.А.* Черепно-лицевая хирургия: руководство для врачей / В.А. Бельченко. – М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2006. – 340 с.
18. *Внутрибольничные* инфекции в хирургической стоматологии / В.С. Агапов [и др.]. – М.: Медицина, 2002. – 256 с.
19. *Воробьев, Ю.И.* Рентгенодиагностика в практике врача-стоматолога / Ю.И. Воробьев. – М.: МЕДпресс-информ, 2004. – 112 с.
20. *Восстановительная* хирургия мягких тканей челюстно-лицевой области: рук-во для врачей / под ред. А.И. Неробеева, Н.Л. Плотникова. – М.: Медицина, 1997. – 288 с.
21. *Вязьмина, А.В.* Хирургическая стоматология: практикум / А.В. Вязьмина. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2006. – 349 с.
22. *Гажва, С.И.* Методы обезболивания в стоматологии при сердечно-сосудистых заболеваниях: монография / С.И. Гажва, В.В. Пичугин, В.В. Соколов. – Н. Новгород: Изд-во НГМА, 2008. – 124 с.
23. *Глинник, А.В.* Дневник учета практических навыков и производственной практики студентов стоматологического факультета по челюстно-лицевой хирургии / А.В. Глинник, Л.И. Тесевич, Т.Б. Людчик. – Минск: БГМУ, 2012. – 45 с.
24. *Глинник, А.В.* Комплексное лечение больных с абсцессами и флегмонами челюстно-лицевой области и шеи: учебно-метод. пособие / А.В. Глинник, Л.И. Тесевич, Н.Н. Черченко. – Минск: БГМУ, 2012. – 75 с.
25. *Грудянов, А.И*. Хирургические вмешательства на пародонте: Атлас / А.И. Грудянов, А.В. Сизиков. – М.: «Медицинское информационное агентство», 2013. – 112 с.
26. *Дентальная* хирургия в работе врача-стоматолога общей практики: метод. рекомендации / О.П.Чудаков [и др.]. – Минск: МГМИ, 2000. – 42 с.
27. *Дневник* учета практических навыков и производственной практики студентов 3-5 курсов стоматологического факультета по челюстно-лицевой хирургии / О.П. Чудаков [и др.]. – Минск: БГМУ, 2012. – 51 с.
28. *Доброкачественные* кистозные образования мягких тканей челюстно-лицевой области: учеб.-метод. пособие / О.П. Чудаков. [и др.]. – Минск: БГМУ, 2006. – 16 с.
29. *Доброкачественные* одонтогенные опухоли челюстных костей: учеб.-метод. пособие / О.П. Чудаков [и др.]. – Минск: БГМУ, 2008. – 24 с.
30. *Дюк, Д*. *Секреты* анестезии / Джеймс Дюк; пер. с англ.: под общ. ред. А.П. Зильбера, В.В. Мальцева. – М.: МЕДпресс-информ, 2005. – 552 с.
31. *Евтухов, В.Л.* Современный инструментарий в челюстно-лицевой хирургии: учеб.-метод. пособие / В.Л. Евтухов, И.О. Походенько-Чудакова, Н.Н. Чешко. – Минск: БГМУ, 2011. – 55 с.
32. *Забелин, Л.С.* Одонтогенный медиастинит (патогенез, клиника, диагностика, лечение) / А.С. Забелин. – Смоленск: СГМА, 2008. – 96 с.
33. *Заболевнаия* пародонта / под ред. Л.Ю. Ореховой. М.: Поли Медиа Пресс, 2004. – 432 с.
34. *Злокачественные* опухоли кожи лица и нижней губы: учеб.-метод. пособие / О.П. Чудаков [и др.]. – Минск: БГМУ, 2003. – 34 с.
35. *Злокачественные* опухоли костей лицевого скелета: учеб.-метод. пособие / О.П. Чудаков [и др.]. – Минск: БГМУ, 2002. – 54 с.
36. *Злокачественные* опухоли слизистой оболочки полости рта и языка: учеб.-метод. пособие / О.П. Чудаков [и др.]. – Минск: БГМУ, 2007. – 28 с.
37. *Иванов, С.А.* Курс стоматологии: учеб.-метод. пособие для студентов 4-6 курсов лечебного факультета медицинских вузов, врачей-интернов, челюстно-лицевых хирургов / С.А. Иванов, Н.М. Тризна, В.Н. Ядченко. – Гомель: ГомГМУ, 2013. – 72 с.
38. *Инструментарий* и методика операции удаления зубов на нижней челюсти: учеб.-метод. пособие / О.П. Чудаков [и др.]. – Минск: БГМУ, 2009. – 34 с.
39. *Кабанова, А.А.* Антиоксиданты в комплексном лечении гнойно-воспалительных процессов челюстно-лицевой области: монография / А.А. Кабанова, И.О. Походенько-Чудакова. – Витебск: УО ВГМУ, 2013. – 112 с.
40. *Квашук, В.В.* Атлас клинической анатомии головы и шеи: учебное пособие / В.В. Квашук. – Ростов-на-Дону: «Феникс». 2002. – 72 с.
41. *Кислых, Ф.И.* Челюстно-лицевая хирургия: учеб. пособие для мед. вузов / Ф.И. Кислых, В.Н. Перепилицын, И.А. Баландина. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2007. – 160 с.
42. *Клиника,* диагностика, лечение и профилактика воспалительных заболеваний лица и шеи (руководство для врачей) / под ред. А.Г. Шаргородского. № 1, ЕОТАРД, 2002. – 528 с.
43. К*линическая* оперативная челюстно-лицевая хирургия / под ред. В.Н. Балина, Н.М. Александрова. – СПб.: Спец. Лит., 2005. – 574 с.
44. *Козлов, В.К.* Сепсис: этиология, иммунопатогенез, концепция современной иммунотерапии / В.К.Козлов. – СПб.:Диалект, 2006. – 304 с.
45. *Колесов, А.П.* Анаэробные инфекции в хирургии / А.П. Колесов, А.В. Столбовой, В.И. Кочеровец. – Л.: Медицина, 1989. – 160 с.
46. *Комплексное* лечение больных с гнойно-воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области: учеб.-метод. пособие / О.П. Чудаков [и др.]. – Минск: БГМУ, 2005. – 66 с.
47. *Комплексное* обследование пациентов с травматическими повреждениями нижнего альвеолярного нерва: учеб.-метод. пособие / Е.А. Авдеева, И.О. Походенько-Чудакова. – Минск: БГМУ, 2013. – 28 с.
48. *Кононенко, Ю.Г.* Местное обезболивание в амбулаторной стоматологии / Ю.Г. Кононенко, Н.М. Рожко, Г.П. Рузин. – М.: «Книга плюс», 2002. – 319 с.
49. *Лазерные* технологии в стоматологии: монография / И.Г. Ляндрес [и др.]. – Минск: БГМУ, 2007. – 116 с.
50. *Ластовка, А.С.* Органосохраняющая микрохирургия больших слюнных желез: монография / А.С. Ластовка. – Минск: БГМУ, 2007. – 146 с.
51. *Ластовка, А.С.* Слюннокаменная болезнь: учеб.-метод. пособие / А.С. Ластовка, Л.И. Тесевич. – Минск: БГМУ, 2014. – 60 с.
52. *Ленькова, И.И.* Доброкачественные неодонтогенные опухоли костей челюстно-лицевой области: учеб.-метод. пособие / И.И. Ленькова, Н.П. Пархимович. – Минск: БГМУ, 2009. – 32 с.
53. *Ленькова, И.И.* Ожоги и отморожения челюстно-лицевой области: учеб.-метод. пособие / И.И.Ленькова, Н.П.Пархимович. – Минск: БГМУ, 2012. – 36 с.
54. *Лечебная* физкультура в медицинской реабилитации пациентов с гнойно-воспалительными процессами челюстно-лицевой области: учеб.-метод. пособие / О.П. Чудаков [и др.]. – Минск: БГМУ, 2001. – 18 с.
55. *Лимфадениты*, лимфангоиты, лимфоаденопатии челюстно-лицевой области: учеб.-метод. пособие / Н.Н. Черченко [и др.]. – Минск: БГМУ, 2007. – 19 с.
56. *Лукъяненко, А.В.* Ранения лица / А.В. Лукъяненко. – М.: Мед. книга. – Н.Новгород: Изд-во НГМА, 2003. – 160 с.
57. *Маргунская, В.А.* Болезни височно-нижнечелюстного сустава: учеб.-метод. пособие / В.А. Маргунская. – Минск: МГМИ, 2000. – 34 с.
58. *Маргунская, В.А.* Внутренние нарушения в височно-нижнечелюстном суставе. Болевой синдром дисфункции: учеб.-метод. пособие / В.А. Маргунская, Л.И. Тесевич. – Минск: БГМУ, 2008. – 36 с.
59. *Маргунская, В.А.* Диагностика заболеваний височно-нижнечелюстного сустава. Функциональная анатомия: учеб.-метод. пособие / В.А. Маргунская. – Минск: МГМИ, 2000. – 34 с.
60. *Методика* ДиаДЭНС-терапии при лечении пациентов с травматическим повреждением нижнеальвеолярного нерва: инструкция по применению / И.О. Походенько-Чудакова, Е.А. Авдеева; Бел. гос. мед. ун-т. – Введ. Министерством здравоохранения Республики Беларусь с 12.02.2010 г. – Минск, 2010. – 8 с.
61. *Миранович, С.И.* Неогнестрельные переломы верхней челюсти: учеб.-метод. пособие / С.И. Миранович. – Минск: БГМУ, 2011. – 24 с.
62. *Миранович, С.И.* Опухолеподобные поражения лицевого скелета / С.И. Миранович. – Минск: БГМУ, 2009. – 23 с.
63. *Миранович, С.И.* Фурункулы и карбункулы челюстно-лицевой области: учеб.-метод. пособие / С.И. Миранович. – Минск: БГМУ, 2007. – 20 с.
64. *Мойсейчик, Л.Е.* Злокачественные опухоли кожи: учеб.-метод. пособие / Л.Е. Мойсейчик, Т.Б. Людчик, Н.М. Тризна. – Минск: БГМУ, 2011. – 44 с.
65. *Мойсейчик, Л.Е.* Сочетанное, комбинированное и комплексное лечение больных со злокачественными опухолями челюстно-лицевой области: учеб.-метод. пособие / Л.Е. Мойсейчик, Т.Б. Людчик. – Минск: БГМУ, 2009. – 28 с.
66. *Муковозов, И.Н.* Дифференциальная диагностика хирургических заболеваний челюстно-лицевой области / И.Н. Муковозов. – СПб., 2002. – 265 с.
67. *Неотложные* состояния и алгоритмы оказания неотложной помощи в амбулаторной практике врача-стоматолога: метод. рекомендации / О.П. Чудаков [и др.]. – Минск: БГМУ, 2004. – 56 с.
68. *Общее* обезболивание в челюстно-лицевой хирургии: учеб.–метод. пособие / О.П. Чудаков [и др.]. – Минск: БГМУ, 2008. – 59 с.
69. *Онкология:* учебное пособие / под ред. И.В. Залуцкого. – Минск: Выш. шк., 2007. – 703 с.
70. *Операция* – сложное удаление третьего моляра на нижней челюсти: учеб.–метод. пособие / И.О. Походенько-Чудакова, Ю.М. Казакова, Е.А. Авдеева. – Минск: БГМУ, 2009. – 62 с.
71. *Органосохраняющие* операции при хирургическом лечении слюннокаменной болезни поднижнечелюстных слюнных желез: метод. рекомендации / О.П.Чудаков [и др.]. – Минск: МГМИ, 2001. – 14 с.
72. *Параскевич, В.Л.* Дентальная имплантология: Основы теории и практики: науч.-практ. пособие / В.Л. Параскевич. – Mинск: ООО «Юнипресс», 2002. – 368 с.
73. *Пачес, А.Н.* Опухоли головы и шеи / А.И. Пачес. – М.: Мед., 2000. –   
    480 с.
74. *Переломы* нижней челюсти. Судебно-медицинская экспертиза: учеб.-метод. пособие / А.С. Артюшкевич [и др.]. – Минск: БелМАПО, 2012. – 57 с.
75. *Переломы* нижней челюсти: механогенез и судебно-медицинская экспертиза: учеб.-метод. пособие / Л.Н. Гришенкова [и др.]. – Минск: Выш. шк., 2012. – 65 с.
76. *Пластическая* и реконструктивная хирургия лица / под ред. А.Д. Пейпла; пер. с англ. – М.: БИНОМ, Лаборатория знаний, 2007. – 951 с.
77. *Походенько-Чудакова, И.О.* Деонтология и этика врача-стоматолога: учеб.-метод. пособие / И.О. Походенько-Чудакова, О.И. Абаимова. – Минск: БГМУ, 2004. – 44 с.
78. *Походенько-Чудакова, И.О.* Дневник учета практических навыков студентов 3 курса стоматологического факультета и студентов стоматологов медицинского факультета иностранных учащихся, обучающихся на русском языке по дисциплине «Челюстно-лицевая хирургия и хирургическая стоматология» / И.О. Походенько-Чудакова, А.З. Бармуцкая, К.В. Вилькицкая. – Минск: БГМУ, 2014. – 60 с.
79. *Походенько-Чудакова, И.О.* Реабилитация больных с травматическим периферическим невритом лицевого нерва: монография / И.О. Походенько-Чудакова. – Минск: БГМУ, 2010. – 167 с.
80. *Походенько-Чудакова, И.О.* Рефлексотерапия в комплексном лечении одонтогенных абсцессов челюстно-лицевой области: монография / И.О. Походенько-Чудакова, Ю.М. Казакова. – Минск: БГУ, 2011. – 133 с.
81. *Походенько-Чудакова, И.О.* Руководство по традиционным и современным способам и методам рефлексотерапевтических воздействий при болезнях челюстно-лицевой области / И.О. Походенько-Чудакова, О.П. Чудаков. – Минск: Асобны Дах, 2004. – 351 с.
82. *Походенько-Чудакова, И.О.* Сепсис у пациентов с гнойно-воспалительными заболеваниями челюстно-лицевой области: учеб.-метод. пособие / И.О. Походенько-Чудакова, О.П. Чудаков, Ю.М. Казакова. – Минск: БГМУ, 2011. – 95 с.
83. *Походенько-Чудакова, И.О.* Современная физиотерапия в комплексном лечении гнойно-воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области и шеи: учеб.-метод. пособие / И.О. Походенько-Чудакова, Н.Н. Чешко. – Минск: БГМУ, 2013. – 27 с.
84. *Походенько-Чудакова, И.О.* Тяжелые осложнения одонтогенных гнойно-воспалительных процессов челюстно-лицевой области (тромбофлебит вен лица, тромбоз кавернозного синуса, одонтогенный медиастинит): учеб.-метод. пособие / И.О. Походенько-Чудакова [и др.]. – Витебск: ВГМУ, 2011. – 158 с.
85. *Применение* электропунктурной диагностики в комплексном обследовании пациентов с травматическим токсическим повреждением нижнего альвеолярного нерва: инструкция по применению / И.О. Походенько-Чудакова, К.В. Вилькицкая; Бел. гос. мед. ун-т. – Введ. Министерством здравоохранения Республики Беларусь с 04.10.2013 г., рег. № 0670613. – Минск, 2013. – 6 с.
86. *Принципы* эстетической стоматологии: монография / Т.Б. Людчик [и др.]. – М.: Мед.лит., 2012. – 224с.
87. *Прогнозирование* течения гнойно-воспалительных процессов в челюстно-лицевой области: учеб.–метод. пособие / И.О. Походенько-Чудакова, Ю.М. Казакова. – Минск: БГМУ, 2008 – 59 с.
88. *Профилактика* инфекционного эндокардита на стоматологическом приеме при лечении пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы: учеб.-метод. пособие / Н.А. Юдина [и др.]. – Минск: БГМУ, 2006. – 27 с.
89. *Рабухина, Н.А.* Стоматология и челюстно-лицевая хирургия. Атлас рентгенограмм / Н.А. Рабухина, А.П. Аржанцев. – М.: «Медицинское информационное агентство», 2002. – 304 с.
90. *Рузин, Г.П.* Основы технологии операций в хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии / Г.П. Рузин, М.П. Бурых. – Харьков, 2000. – С. 269–273.
91. *Руководство* по хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии / под ред. В.М. Безрукова, Т.Г. Робустовой. – М.: Медицина, 2000. – В Т. 2. – 520 с.
92. *Сабо, Д.* Хирургия полости рта и челюстно-лицевой области / Д. Сабо; пер. с венг. – Киев: Книга плюс, 2005. – 302 с.
93. *Сато, Н.* Хирургия пародонта. Клинический атлас / Н. Сато – М.: «Азбука стоматолога», 2010. – 448 с.
94. *Секреты* анестезии / Джеймс Дюк; пер. с англ.: под общ. ред. А.П. Зильбера, В.В. Мальцева. – М.: МЕДпресс-информ, 2005. – 552 с.
95. *Семенов, Г.М*. Топографическая анатомия и оперативная хирургия для стоматологов / Г.М. Семенов, В.А. Лебедев. – СПб.: Питер, 2008. – 304 с.
96. *Семиотика* повреждений черепно-мозговых нервов: учеб.-метод. пособие / И.О. Походенько-Чудакова, Ю.С. Кабак, С.А. Кабанова. – Витебск: ВГМУ, 2010. – 245 с.
97. *Сепсис* в начале XXI века. Классификация, клинико-диагностическая концепция и лечение. Патологоанатомическая диагностика: практическое руководство / под ред. B.C. Соловьева, Б.Р. Гельфанда. – М.: Литтерра, 2006. – 176 с.
98. *Сифилитические* поражения челюстно-лицевой области: учеб.-метод. пособие / О.П.Чудаков [и др.]. – Минск: МГМИ, 2000. – 16 с.
99. *Соколов, В.Н.* Пластическая реконструктивно-восстановительная и косметическая хирургия: рук-во для интернов и врачей / В.Н. Соколов, Д.С. Аветиков. – М.: «Медицинское информационное агентство», 2004. - 342 с.
100. *Способ* определения распространенности гнойно-воспалительного процесса челюстно-лицевой области по уровню миелопероксидазы в ротовой жидкости: инструкция по применению / И.О. Походенько-Чудакова, В.К. Окулич, А.А. Кабанова; Бел. гос. мед. ун-т. – Введ. Министерством здравоохранения Республики Беларусь с 24.06.2011 г. – Минск, 2011. – 7 с.
101. *Судебно-медицинская* экспертиза переломов нижней челюсти: учебно-метод. пособие / Л.Н. Гришенкова [и др.]. – Минск: БГМУ, 2012. – 55 с.
102. *Супиев, Т.К.* Гнойно-воспалительные заболевания челюстно-лицевой области / Т.К. Супиев. - М.: Изд-во «МЕДпресс», 2001. – 160 с.
103. *Тесевич, Л.И.* Планирование восстановительных операций в челюстно-лицевой области. Показания и противопоказания: учеб.-метод. пособие / Л.И. Тесевич, С.Ф. Хомич. – Минск: БГМУ, 2009. – 20 с.
104. *Тесевич, Л.И.* Пластическое возмещение дефектов и деформаций челюстно-лицевой области свободной пересадкой тканей: учеб.-метод. пособие / Л.И. Тесевич, В.В. Барьяш. – Минск: БГМУ, 2010. – 63 с.
105. *Тесевич, Л.И.* Пластическое возмещение дефектов и деформаций челюстно- лицевой области местными тканями: учеб.-метод. пособие/ Л.И. Тесевич, Ф.А. Горбачев. – Минск: БГМУ, 2012. – 32 с.
106. *Травматические* перфорации дна верхнечелюстной пазухи. Клиника, диагностика, лечение: учеб.-метод. пособие / О.П. Чудаков [и др.]. – Минск: БГМУ, 2003. – 16 с.
107. *Травматические* повреждения мягких тканей челюстно-лицевой области. Клиника, диагностика, лечение: учеб.-метод. пособие / О.П. Чудаков [и др.]. – Минск: БГМУ, 2002. – 52 с.
108. *Травматические* повреждения мягких тканей челюстно-лицевой области и шеи и их хирургическое лечение: учеб.-метод. пособие / Т.Б. Людчик [и др.]. – Минск: БГМУ, 2013. – 100 с.
109. *Третьякович, А.Г.* Справочник клинических синдромов и симптомов в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии/ А.Г. Третьякоич, А.В. Глинник. – Н.Новгород, Издательство НГМА, 1999. – 208 с.
110. *Тризна, Н.М.* Организация онкологической службы и диспансеризация больных со злокачественными опухолями челюстно-лицевой области: учеб.-метод. пособие / Н.М. Тризна, С.В. Самсонов, Л.Е. Мойсейчик. – Минск: БГМУ, 2011. – 34 с.
111. *Федяев, И.М.* Злокачественные опухоли челюстно-лицевой области/ И.М.Федяев [и др.]. – Н. Новгород: Изд-во НГМА, 2000. – 155 с.
112. *Физиотерапия* в комплексном сбалансированном лечении пациентов с гнойно-воспалительными процессами челюстно-лицевой области: учеб.-метод. пособие / О.П. Чудаков [и др.]. – Минск: БГМУ, 2001. – 18 с.
113. *Фрадкин, С.З.* Меланома кожи / С.З. Фрадкин, И.В. Залуцкий. – Минск: Беларусь, 2000. – 221с.
114. *Хирургическая* стоматология: учебник / В.В. Афанасьев [и др.] ; под общ. ред. В. В. Афанасьева. – М.: ГЕОТАР-Медиа, 2010. – 880 с.
115. *Хирургическая* стоматология: учебник / под ред. Т.Г. Робустовой. – 2-е изд., перераб. и доп. – М: Медицина, 1996. – 688 с.
116. *Хирургические* инфекции: руководство / под ред. И.А. Ерюхина, Б.Р. Гельфанда, Л.А. Шляпникова. – СПб: Питер, 2003. – 864 с.
117. *Хомич, С.Ф.* Острый одонтогеный остеомиелит: учеб.-метод. пособие / С.Ф. Хомич, Е.В. Максимович. – Минск: БГМУ, 2008. – 18 с.
118. *Челюстно-лицевая* ортопедия: учеб.-метод. пособие / С.А. Наумович [и др.]. – Минск: БГМУ, 2005. – 86 с.
119. *Челюстно-лицевая* хирургия и хирургическая стоматология: сб. задач / И.О. Походенько-Чудакова [и др.]. – Минск: БГМУ, 2012. – 212 с.
120. *Челюстно-лицевая* хирургия. Сборник тестовых вопросов для аттестации студентов 3 курса стоматологического факультета и студентов-стоматологов медицинского факультета иностранных учащихся: учеб.-метод. пособие / И.О. Походенько-Чудакова, О.П. Чудаков, А.З. Бармуцкая. – Минск: БГМУ, 2008. – 96 с.
121. *Челюстно-лицевая* хирургия. Тестовые вопросы к государственному экзамену: учеб.-метод. пособие / А.В. Глинник, И.О. Походенько-Чудакова, О.П. Чудаков. – Минск: БГМУ, 2008 – 208 с.
122. *Черченко, Н.Н.* Вывихи и переломы зубов. Переломы альвеолярного отростка: учеб.-метод. пособие / Н.Н. Черченко, С.В. Самсонов. – Минск: БГМУ, 2013. – 30 с.
123. *Черченко, Н.Н.* Переломы скуловой дуги и кости, костей носа: учеб.-метод. пособие / Н.Н.Черченко, Л.И. Тесевич. – Минск: БГМУ, 2008.– 32 с.
124. *Чешко, Н.Н.* Местные осложнения, возникающие во время и после операции удаления зуба : учеб.-метод. пособие / Н.Н. Чешко. – Минск: БГМУ, 2011. – 31 с.
125. *Чешко, Н.Н.* Проявления ВИЧ-инфекции в полости рта и челюстно-лицевой области. Оказание специализированной помощи, профессиональная профилактика: учеб.-метод. пособие/ Н.Н. Чешко, И.О. Походенько-Чудакова, С.В. Жаворонок. – Минск: БГМУ, 2012. – 31 с.
126. *Чудаков, О.П.* Биоактивная керамика в современной челюстно-лицевой хирургии: учеб-метод, пособие / О.П. Чудаков, В.Л. Евтухов. – Минск: БГМУ, 2011. – 32 с.
127. *Чудаков, О.П.* Клиника, диагностика и лечение больных с сочетанной и множественной травмой челюстно-лицевой области: учеб.-метод. пособие / О.П. Чудаков, С.И. Миранович. – Минск: БГМУ, 2007. – 16 с.
128. *Чудаков, О.П.* Комплексное клинико-функциональное обследование больных с травматическим невритом лицевого нерва: учеб.-метод. пособие / О.П. Чудаков, И.О. Походенько-Чудакова. – Минск: БГМУ, 2005. – 71 с.
129. *Чудаков, О.П.* Местные осложнения при проведении местной инъекционной анестезии: учеб.-метод. пособие / О.П. Чудаков, Е.В. Максимович. – Минск: БГМУ, 2012. – 22 с.

**методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы студентов по учебной дисциплине**

Время, отведенное на самостоятельную работу, может использоваться обучающимися на:

* + подготовку к лекциям, практическим занятиям;
  + подготовку к зачетам и экзаменам по учебной дисциплине;
  + проработку тем (вопросов), вынесенных на самостоятельное изучение;
  + изучение тем и проблем, не выносимых на лекции;и;
  + решение задач;
  + выполнение исследовательских и творческих заданий;
  + подготовку тематических докладов, рефератов, презентаций;
  + выполнение практических заданий;
  + конспектирование учебной литературы;
  + подготовку отчетов;
  + составление обзора научной литературы по заданной теме;
  + оформление информационных и демонстрационных материалов (стенды, плакаты, графики, таблицы, газеты и пр.);
  + составление тематической подборки литературных источников, интернет-источников.

Основные методы организации самостоятельной работы:

* + написание и презентация реферата;
  + выступление с докладом;
  + изучение тем и проблем, не выносимых на лекции и практические занятия;
  + конспектирование первоисточников (разделов хрестоматий, сборников документов, монографий, учебных пособий);
  + компьютеризированное тестирование.

Контроль самостоятельной работы может осуществляться в виде:

* + контрольной работы;
  + итогового занятия в форме устного собеседования, письменной работы, тестирования;
  + обсуждения рефератов;
  + защиты учебных заданий;
  + оценки устного ответа на вопрос, сообщения, доклада или решения задачи на практических занятиях;
  + проверки рефератов, письменных докладов, отчетов, рецептов;
  + проверки учебных историй болезни;
  + проверки конспектов первоисточников, монографий и статей;
  + индивидуальной беседы.

**Перечень рекомендуемых средств диагностики**

Для диагностики компетенций используются следующие формы:

1. Устная форма:

* собеседования;
* доклады на конференциях;
* устные зачеты;
* устные экзамены;
* оценивание на основе деловой игры.

1. Письменная форма:

* тесты;
* контрольные опросы;
* рефераты;
* отчеты по научно-исследовательской работе;
* публикации статей, докладов;
* заявки на изобретения и полезные модели;
* письменные зачеты;
* письменные экзамены;
* стандартизированные тесты;
* оценивание на основе модульно-рейтинговой системы;
* оценивание на основе деловой игры.

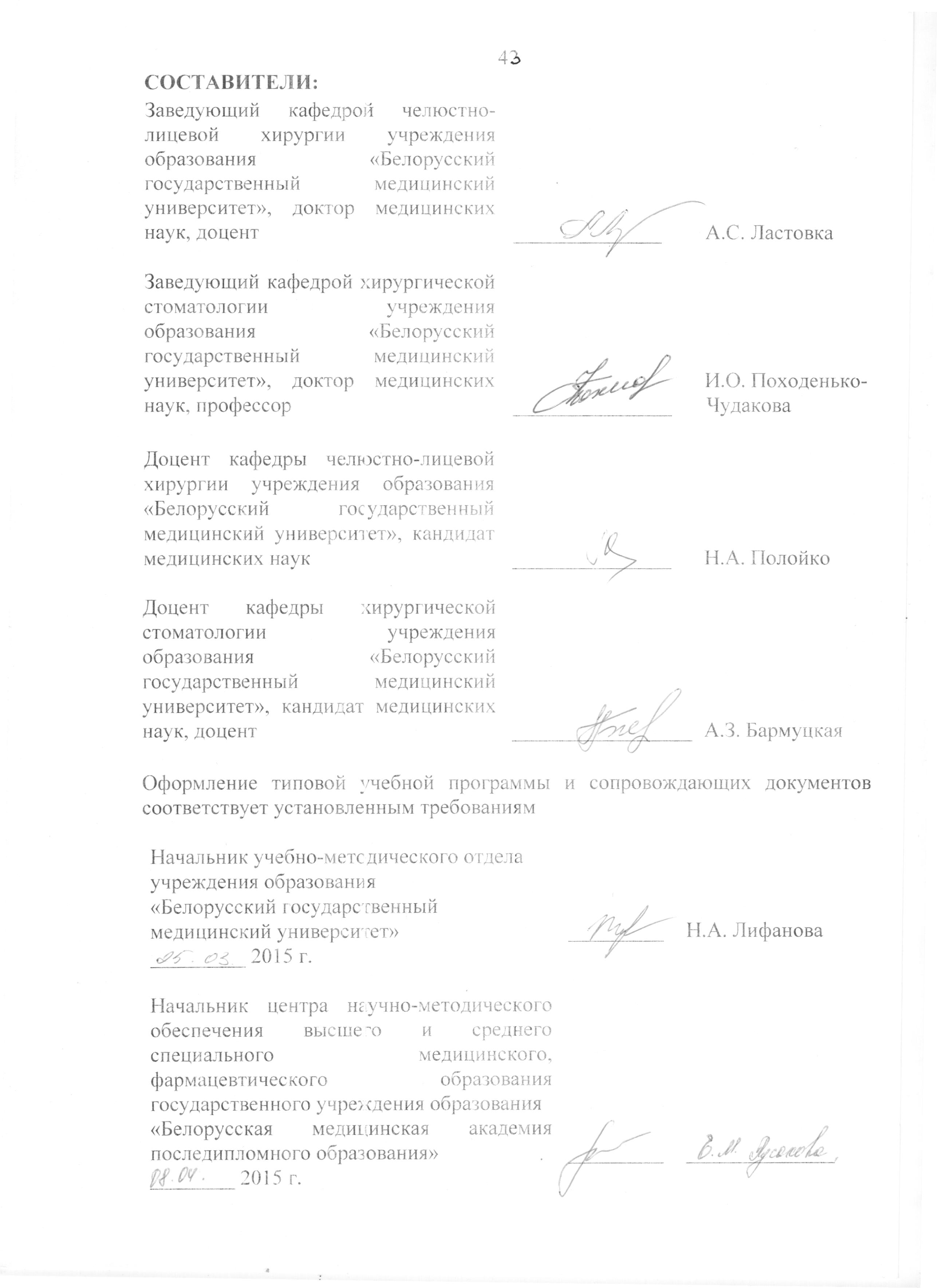
1. Устно-письменная форма:

* зачеты;
* экзамены;
* оценивание на основе модульно-рейтинговой системы.

1. Техническая форма:

* электронные тесты;
* электронные практикумы.

Сведения об авторах (составителях) типовой учебной программы



|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, имя, отчество | Ластовка Александр Сергеевич |
| Должность, ученая степень, ученое звание | Заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, доцент |
| 🕿 служебный | 212 51 54 |

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, имя, отчество | Походенько-Чудакова Ирина Олеговна |
| Должность, ученая степень, ученое звание | Заведующий кафедрой хирургической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор |
| 🕿 служебный | 254 32 44 |

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, имя, отчество | Полойко Наталья Александровна |
| Должность, ученая степень, ученое звание | Доцент кафедры челюстно-лицевой хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук |
| 🕿 служебный | 225 88 24 |

|  |  |
| --- | --- |
| Фамилия, имя, отчество | Бармуцкая Алиция Збигневна |
| Должность, ученая степень, ученое звание | Доцент кафедры хирургической стоматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент |
| 🕿 служебный | 254 32 44 |