

Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Челюстно-лицевая хирургия» профиля субординатуры «Оториноларингология» для специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» разработана на основе образовательного стандарта высшего образования по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», утвержденного и введенного в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 30.08.2013 № 88, с изменениями и дополнениями, утвержденными постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 28.11.2017 № 150.

**СоставителИ:**

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

И.В.Дударева-Пугач, ассистент кафедры челюстно-лицевой хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»;

А.С.Ефимова, заведующий отделением челюстно-лицевой хирургии № 1 учреждения здравоохранения «11-я городская клиническая больница»   
г. Минска;

Е.В.Рудая, заведующий отделением челюстно-лицевой хирургии (гнойным) учреждения здравоохранения «11-я городская клиническая больница»   
г. Минска

**РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

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

А.М.Матвеев, главный врач государственного учреждения «Республиканская клиническая стоматологическая поликлиника», главный внештатный стоматолог Министерства здравоохранения Республики Беларусь, кандидат медицинских наук, доцент

**РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Кафедрой челюстно-лицевой хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 21 от 31.05.2018);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 10 от 20.06.2018)

**ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

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

Цель преподавания учебной дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия» профиля субординатуры «Оториноларингология» – формирование у студентов академических, социально-личностных и профессиональных компетенций для оказания медицинской помощи пациентам с заболеваниями и повреждениями челюстно-лицевой области.

Задачи преподавания учебной дисциплины состоят в формировании у студентов научных знаний об этиологии, патогенезе основных заболеваний и повреждений челюстно-лицевой области в стационарных условиях, умений и навыков, необходимых для:

* обследования пациентов с воспалительными заболеваниями и травматическими поражениями челюстно-лицевой области;
* интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследования;
* диагностики, лечения, профилактики воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области;
* диспансеризации, медицинской реабилитации пациентов с доброкачественными новообразованиями мягких тканей челюстно-лицевой области и костей лицевого скелета.

Преподавание и успешное изучение учебной дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия» профиля субординатуры «Оториноларингология» осуществляется на основе приобретенных студентом знаний и умений по разделам следующих учебных дисциплин:

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

**Медицинская и биологическая физика.** Устройство и назначение медицинской аппаратуры, используемой в стоматологии. Правила техники безопасности при работе с электрическими приборами. Рентгеновское излучение и его биофизические механизмы действия. Основы медицинской статистики и информатики.

**Биоорганическая химия.** Неорганические и органические химические соединения. Реологические свойства тканей и биологических жидкостей. Обмен органических веществ в тканях челюстно-лицевой области и шеи. Элементы аналитической химии, синтез и модификация полезных химических соединений.

**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. Методы гистологических и цитологических исследований. Международная анатомическая терминология.

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

**Нормальная физиология.** Защитные системы организма человека. Основные принципы формирования и регуляции физиологических функций, органов и систем.

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

**Пропедевтика внутренних болезней.** Физикальное обследование пациента и основные принципы диагностики. Клинические проявления, диагностика и неотложная медицинская помощь при состояниях, угрожающих жизни пациента. Клинические проявления системных, аллергических, инфекционных заболеваний и проявлений профессиональных вредностей на коже и слизистой оболочке полости рта.

**Общая хирургия.** Микробная деконтаминация челюстно-лицевой области. Течение раневого процесса. Принципы хирургической обработки гнойной раны. Медицинский уход за пациентами с хирургическими заболеваниями.

В результате изучения учебной дисциплины «Челюстно-лицевая хирургия» профиля субординатуры «Оториноларингология» студент должен

**знать:**

* этиологию, патогенез, классификацию, клиническую картину, методы диагностики и лечения неспецифических и специфических одонтогенных воспалительных процессов, травматических повреждений и новообразований челюстно-лицевой области;

**уметь:**

* + обследовать пациента с заболеваниями и повреждениями челюстно-лицевой области (расспрос, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация); определять показания к дополнительным методам диагностики и осуществлять интерпретацию полученных данных;
  + проводить дифференциальную диагностику заболеваний и повреждений челюстно-лицевой области, использовать консультации врачей-специалистов при установлении заключительного клинического диагноза;
  + выполнять первичную хирургическую обработку раны, ассистировать при выполнении наиболее частых экстренных операций в челюстно-лицевой области; осуществлять медицинский уход за пациентом с хирургическими заболеваниями и повреждениями челюстно-лицевой области, поражениями слизистой оболочки рта;

**владеть:**

* + методикой обследования пациентов с заболеваниями и повреждениями челюстно-лицевой области;
  + приемами выполнения первичной хирургической обработки раны, принципами ассистирования при выполнении наиболее частых экстренных операций в челюстно-лицевой области.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 56 академических часов, их них 35 часов аудиторных и 21 час самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 35 часов практических занятий.

Текущая аттестация: производится в соответствии с учебным планом учреждения высшего образования по специальности в форме зачета.

Форма получения образования – очная дневная.

**Тематический план**

| Наименование раздела (темы) | Количество часов аудиторных занятий |
| --- | --- |
| практических |
| 1. **Флегмоны и абсцессы челюстно-лицевой области** | **14** |
| 1.1. Поверхностные и глубокие флегмоны и абсцессы околочелюстных тканей нижней челюсти | 7 |
| 1.2. Поверхностные и глубокие флегмоны и абсцессы околочелюстных тканей верхней челюсти. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи | 7 |
| 1. **Травматология челюстно-лицевой области** | **14** |
| 2.1. Повреждения мягких тканей челюстно-лицевой области и шеи. Вывихи и переломы зубов. Переломы альвеолярного отростка челюстей | 7 |
| 2.2. Переломы скуловой кости, дуги, переломы верхней и нижней челюсти. Общие и местные осложнения травм челюстно-лицевой области | 7 |
| 1. **Доброкачественные новообразования мягких тканей челюстно-лицевой области и костей лицевого скелета** | **7** |
| **Всего часов** | **35** |

**Содержание учебного материала**

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

**1.1. Поверхностные и глубокие флегмоны и абсцессы околочелюстных тканей нижней челюсти**

Топография клетчаточных пространств околочелюстных тканей нижней челюсти. Абсцесс челюстно-язычного желобка, абсцесс и флегмона подподбородочной, поднижнечелюстной, околоушно-жевательной и зачелюстной областей, поджевательного пространства: особенности клинических проявлений, диагностика, комплексное лечение, профилактика.Экспертиза временной нетрудоспособности, диспансеризация пациентов с поверхностными флегмонами и абсцессами околочелюстных тканей нижней челюсти.

Интерпретация данных лучевых и лабораторных методов исследования.

Абсцессы и флегмоны окологлоточного, крыловидно-нижнечелюстного, дна полости рта:особенности клинических проявлений, диагностика, комплексное лечение, профилактика. Экспертиза временной нетрудоспособности, диспансеризация пациентов с глубокими флегмонами и абсцессами околочелюстных тканей нижней челюсти*.* Возможные осложнения флегмон (абсцессов) околочелюстных тканей нижней челюсти и их лечение.

Проведение клинического обследования пациентов с подозрением на наличие флегмоны (абсцесса) околочелюстных тканей нижней челюсти. Выявление особенностей клинических проявлений, диагностики, комплексного лечения абсцессов и флегмон окологлоточного, крыловидно-нижнечелюстного, дна полости рта.Интерпретация данных лучевых и лабораторных методов обследования.

**1.2. Поверхностные и глубокие флегмоны и абсцессы околочелюстных тканей верхней челюсти. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи**

Топография клетчаточных пространств околочелюстных тканей верхней челюсти. Абсцесс (флегмона) височной, подглазничной и щечной областей: особенности клинических проявлений, диагностика, комплексное лечение, профилактика. Экспертиза временной нетрудоспособности, диспансеризация пациентов с поверхностными флегмонами и абсцессами околочелюстных тканей верхней челюсти.

Абсцесс и флегмона крылонебной и подвисочной ямок, орбиты: особенности клинических проявлений, диагностика, комплексное лечение, профилактика. Экспертиза временной нетрудоспособности, диспансеризация пациентов с глубокими флегмонами и абсцессами околочелюстных тканей верхней челюсти*.*

Анестезиологическое пособие, оперативные доступы, показания к использованию различных видов дренажей, основные принципы лечения, комплексное противовоспалительное лечениеабсцессов и флегмон челюстно-лицевой области и шеи.

Медицинская реабилитация пациентов с абсцессами и флегмонами челюстно-лицевой области в амбулаторных и стационарных условиях. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи.

Выявление особенностей клинических проявлений, диагностики, комплексного лечения абсцессов (флегмон) крылонебной и подвисочной ямок, височной, подглазничной и щечной областей, орбиты. Проведение клинического обследования пациентов с подозрением на наличие флегмоны (абсцесса) околочелюстных тканей верхней челюсти. Интерпретация данных лучевых и лабораторных методов обследования. Проведение перевязок у пациентов с гнойно-воспалительным процессом челюстно-лицевой области.

**2. Травматология челюстно-лицевой области**

**2.1. Повреждения мягких тканей челюстно-лицевой области и шеи. Вывихи и переломы зубов. Переломы альвеолярного отростка челюстей**

Классификация травм мягких тканей челюстно-лицевой области и шеи, определение истинных размеров раны. Выявление особенностей клинических проявлений и диагностики ранений больших слюнных желез и их основных выводных протоков. Диагностика травм нервов лица, проникающих ран челюстно-лицевой области и шеи. Этапы хирургической обработки ранмягких тканей челюстно-лицевой области и шеи, 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. Классификация травматических повреждений зубов. Диагностика и хирургическая тактика при неполном и полном вывихе зуба. Проведение операции фиксации зубов (при полном и неполном вывихе, реплантации зуба), перевязки у пациентов с травматическими повреждениями челюстно-лицевой области. Показания и сроки эндодонтического лечения при полном и неполном вывихе зуба. Клиническая картина, диагностика, методы ортопедического и хирургического леченияпереломов альвеолярного отростка челюстей, сроки иммобилизации, послеоперационное ведение пациента. Проведение комплексного обследования пациентов с травматическими повреждениями зубов и альвеолярного отростка.

Проведение комплексного обследования пациентов с повреждениями мягких тканей челюстно-лицевой области и шеи, клинический разбор. Фиксация бинтовых повязок челюстно-лицевой области и шеи. Хирургическая обработка ран мягких тканей челюстно-лицевой области и шеи.

**2.2. Переломы скуловой кости, дуги, переломы верхней и нижней челюсти. Общие и местные осложнения травм челюстно-лицевой области.**

Классификация, клиническая картина, диагностика переломов скуловой кости, дуги, скулоорбитального комплекса, верхней и нижней челюсти. Механизм смещения костных фрагментов при переломах челюстей. Переломы челюстей в пределах зубного ряда. Закрытые переломы челюстей (ветви, мыщелкового и венечного отростка). Виды временной иммобилизации, ортопедические методы леченияпереломов нижней челюсти, виды шин, показания к остеосинтезу, методики остеосинтеза, лекарственное лечение.

Репозиция скуловой кости, дуги и костей носа, скулоорбитального комплекса (оптимальные сроки оперативного лечения, возможные осложнения), послеоперационное ведение пациента, лекарственное лечение.

Иммобилизация (временная – лигатурное связывание зубов по Айви), ортопедические методы леченияпереломов нижней челюсти (изготовление индивидуальной проволочной шины Тигирштедта (гладкой шины-скобы, с распорочным изгибом) и фиксация ее на челюстях). Виды шин, аппаратов Рудько и Чудакова. Операции чрезочагового остеосинтеза челюсти проволочным швом, системой минипластин. Оптимальные сроки оперативного лечения переломов челюстей. Показания к остеосинтезу, методики проведения, возможные осложнения, послеоперационное ведение пациентов с переломами челюстей. Перевязка у пациентов с переломами верхней и нижней челюсти, лекарственное лечение. Иммобилизация аппаратом Збаржа (на фантоме). Операция чрезочагового остеосинтеза верхней челюсти проволочным швом, системой минипластин. Травматический, геморрагический шок, асфиксия, транспортировка пострадавших. Оказание медицинской помощи пациентам с общими осложнениями травм челюстно-лицевой области в организациях здравоохранения разного уровня: травмопункт, районная больница, городская и областная больницы. Нагноение костной раны, хронический травматический остеомиелит, замедленная консолидация, формирование ложного сустава, мышечные контрактуры и анкилозы височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС). Клиническая картина, диагностика, хирургическое лечение местных осложнений травм челюстно-лицевой области: показания, противопоказания, методики проведения, оптимальные сроки оперативного лечения, возможные осложнения, послеоперационное ведение пациента. Лечебная физкультура, физиотерапия в составе комплексного лечения пациентов сместными осложнениями травм челюстно-лицевой области.

Проведение комплексного обследования пациентов с переломами челюстей. Интерпретация данных лучевых методов обследования**,** выявление особенностей клинических проявлений и диагностики пациентов с переломами нижней челюсти. Проведение иммобилизации и перевязки.

**3. Доброкачественные новообразования мягких тканей челюстно-лицевой области и костей лицевого скелета**

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

Доброкачественные кистозные новообразования шеи: дермоидная и эпидермоидная кисты, срединные и боковые свищи и кисты. Дифференциальная диагностика кистозных новообразований с хемодектомой, аневризмой сонной артерии, лимфомой Ходжкина, бранхиогенным раком, специфическими и неспецифическими лимфаденитами. Хирургические методы лечения доброкачественных новообразований шеи: показания, методики проведения, оптимальные сроки оперативного лечения, возможные осложнения, послеоперационное ведение пациента.

Классификация, клиническая картина, диагностика, методы хирургического лечения амелобластомы, одонтомы, цементомы, одонтогенной фибромы (показания, методики проведения, оптимальные сроки оперативного лечения, возможные осложнения, послеоперационное ведение пациента). Послеоперационная медицинская реабилитация пациентов с одонтогенными новообразованиями челюстей.

Классификация, клиническая картина, диагностика, хирургические методы лечения остеобластокластомы, остеомы, остеоид-остеомы (показания, методики проведения, оптимальные сроки оперативного лечения, возможные осложнения, послеоперационное ведение пациента).

Классификация, клиническая картина, диагностика, хирургические методы лечения гемангиомы, гемангиоэндотелиомы, фибромы, нейрофибромы, холестеатомы, миксомы, хондромы (показания, методики проведения, оптимальные сроки оперативного лечения, возможные осложнения, послеоперационное ведение пациента). Послеоперационная медицинская реабилитация пациентов с неостеогенными новообразованиями челюстей.

Клинический осмотр и разбор пациентов с доброкачественными новообразованиями и опухолеподобными заболеваниями мягких тканей челюстно-лицевой области, интерпретация данных лучевых методов диагностики.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ЧЕЛЮСТНО-ЛИЦЕВАЯ ХИРУРГИЯ» ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ «ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ»**

| Номер раздела, темы | Название раздела, темы | Количество аудиторных часов | Количество часов самостоятельной работы студента | Средства обучения | Литература | Форма контроля знаний |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| практических занятий |
| **1.** | **Флегмоны и абсцессы челюстно-лицевой области** | **14** | **8** |  |  |  |
| 1.1. | Поверхностные и глубокие флегмоны и абсцессы околочелюстных тканей нижней челюсти | 7 | 4 | 1, 2, 3, 4 | 1, 2, 3, 5, 9, 12, 13 | 1, 2, 3, 4, 7, 8 |
| 1.2. | Поверхностные и глубокие флегмоны и абсцессы околочелюстных тканей верхней челюсти. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи | 7 | 4 | 1, 2, 3, 4 | 1, 2, 3, 5, 9, 13 | 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 |
| **2.** | **Травматология челюстно-лицевой области** | **14** | **8** |  |  |  |
| 2.1. | Повреждения мягких тканей челюстно-лицевой области и шеи. Вывихи и переломы зубов. Переломы альвеолярного отростка челюстей | 7 | 4 | 1, 2, 3 | 1, 2, 3, 7, 8, 13 | 1, 2, 3, 4 |
| 2.2. | Переломы скуловой кости, дуги, переломы верхней и нижней челюсти. Общие и местные осложнения травм челюстно-лицевой области | 7 | 4 | 1, 2, 3 | 1, 2, 3, 4, 10, 11, 13 | 1, 2, 3, 4, 6 |
| **3.** | **Доброкачественные новообразования мягких тканей челюстно-лицевой области и костей лицевого скелета** | **7** | **5** | 1, 2, 3 | 1, 2, 3, 6, 13 | 1, 2, 3, 4, 5, 6 |
|  | **Всего часов** | **35** | **21** |  |  |  |

**Информационно-методическая часть**

**ЛИТЕРАТУРА**

**Основная:**

1. *Маланчук, В.А.* Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия : учебник / В.А.Маланчук [и др.]. – К. :ЛОГОС, 2011. – Т.1. – 672 с.
2. *Тимофеев, А.А.* Руководство по челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии / А.А.Тимофеев. – Киев : Червона Рута-Турс, 2012. – 1048 с.
3. *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. *Артюшкевич, А.С.* Переломы нижней челюсти. Судебно-медицинская экспертиза : учебно-методич. пособие / А.С.Артюшкевич   
   [и др.]. – Минск : БелМАПО, 2012. – 57 с.
2. *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.
3. *Ленькова, И.*И. Доброкачественные неодонтогенные опухоли костей челюстно-лицевой области : учеб.-метод. пособие / И.И.Ленькова, Н.П.Пархимович. – Минск : БГМУ, 2009. – 32 с.
4. *Ленькова, И.И.* Ожоги и отморожения челюстно-лицевой   
   области : учеб.-метод. пособие / И.И.Ленькова, Н.П.Пархимович. – Минск : БГМУ, 2012. – 36 с.
5. *Людчик, Т.Б.* Травматические повреждения мягких тканей челюстно-лицевой области и шеи и их хирургическое лечение : учебно-метод. пособие / Т.Б.Людчик [и др.]. – Минск : БГМУ, 2013. – 100 с.
6. *Миранович, С.И.* Дифференциальная диагностика воспалительных заболеваний челюстей : учебно- метод. пособие / С.И.Миранович, Н.Н.Черченко. – Минск : БГМУ, 2016. – 24 с.
7. *Переломы* костей средней зоны лица: судебно- медицинская экспертиза : пособие / Л.Н.Гришенкова, Ф.А.Горбачев, С.Л.Анищенко, В.А.Кузмичев, Н.А.Саврасова, Е.П.Меркулова. – Минск : Вышэйшая школа, 2015. – 177 с.
8. *Переломы* нижней челюсти: механогенез и судебно-медицинская экспертиза: учебно-метод. пособие / Л.Н.Гришенкова [и др.]. – Минск : Выш. шк., 2012. – 65 с.
9. *Поверхностны*е и глубокие абсцессы и флегмоны околочелюстных тканей нижней челюсти : учебно-метод. пособие / Л.И.Тесевич, Н.Н.Черченко. – Минск : БГМУ, 2015. – 67 с.

**Нормативные правовые акты:**

1. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями челюстно-лицевой области»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 04.08.2017 № 80.

**ХАРАКТЕРИСТИКА ИСПОЛЬЗУЕМЫХ МЕТОДОВ ОБУЧЕНИЯ**

При организации образовательного процесса используются традиционные методы преподавания учебной дисциплины: практические занятия и элементы управляемой самостоятельной работы студентов.

Образовательный процесс рекомендуется организовывать с использованием традиционных и современных образовательных технологий (технологий симуляционного обучения, методики «стандартизированный пациент», разнообразных форм коммуникаций, вариативных моделей самостоятельной работы, модульных и рейтинговых систем обучения, тестовых и других систем оценивания уровня компетенций и т. п.).

Практические занятия проводятся на базе отделений челюстно-лицевой хирургии организаций здравоохранения. На практических занятиях под контролем преподавателя студенты самостоятельно собирают жалобы пациента и анамнез заболевания, проводят физикальное обследование, составляют план лабораторно-инструментального обследования, интерпретируют результаты лабораторных и инструментальных методов исследований, формулируют диагноз, составляют план лечения или оперативного вмешательства, оформляют медицинскую документацию. Практическая подготовка обеспечивается решением студентами ситуационных задач, тестовых заданий, отработкой навыков обследования пациентов, диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний, проведения медицинских вмешательств с использованием электронно-механических, виртуальных и многокомпонентных симуляторов, навыков коммуникативной компетентности с использованием стандартизированного (симулированного) пациента.

Самостоятельная внеаудиторная работа заключается в изучении основной и дополнительной литературы, монографий и периодической литературы, подготовке сообщений, рефератов, презентаций и кратких докладов по наиболее актуальным проблемам челюстно-лицевой хирургии, проработке вопросов, вынесенных на самостоятельное изучение, подготовке к практическим занятиям, зачету.

Студенты знакомятся с безопасными условиями труда, международными требованиями и этическими нормами при хирургических операциях и диагностических манипуляциях на челюстно-лицевой области.

**ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ОБУЧЕНИЯ**

1. Мультимедийные презентации.
2. Видеофильмы.
3. Медицинские карты стационарного (амбулаторного) пациента и результаты дополнительных методов обследования (лабораторных, функциональных, лучевых и др.).
4. Симуляционное оборудование.

**ПЕРЕЧЕНЬ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

Оценка учебных достижений студента осуществляется с использованием фонда оценочных средств и технологий учреждения высшего образования. Фонд оценочных средств учебных достижений студента включает:

* типовые задания в различных формах (устные, письменные, тестовые, ситуационные, симуляционные);
* тематику рефератов;
* медицинские карты стационарного (амбулаторного) пациента и результаты дополнительных методов обследования (лабораторных, функциональных, лучевых).

Для диагностики компетенций используются следующие формы контроля знаний:

**Устная форма:**

* 1. Собеседование.

**Письменная форма:**

* 1. Тесты.
  2. Реферат.
  3. Публикация статьи, доклада.

**Устно-письменная форма:**

* 1. Зачет.

**Техническая форма:**

* 1. Электронные тесты.

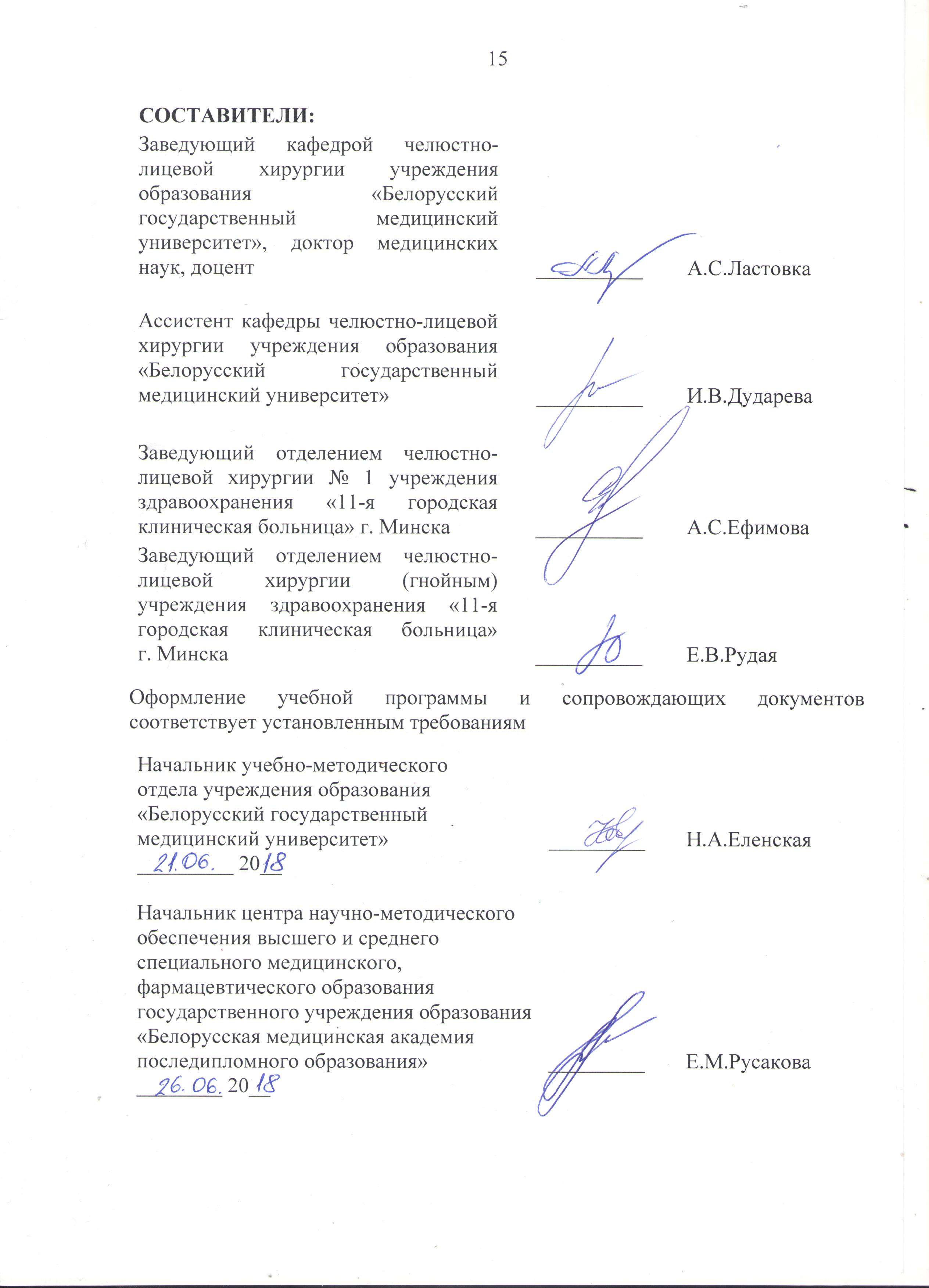
**Симуляционная форма:**

* 1. Оценивание навыков компетентности при проведении инфильтрационной и проводниковых анестезий на верхней и нижней челюстях с использованием фантома головы.
  2. Оценивание навыков компетентности проведения операций удаления зубов на верхней и нижней челюстях с использованием фантома головы.

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ**

1. Проведение обследования мягких тканей челюстно-лицевой области.
2. Проведение пальпации мягких тканей челюстно-лицевой области.
3. Проведение обследования костей лицевого скелета.
4. Проведение внешнего осмотра пациента.
5. Проведение пальпации лимфатических узлов.
6. Проведение обследования тканей и органов полости рта.
7. Проведение анализа рентгенограмм при травмах и различных заболеваниях челюстно-лицевой области.
8. Наложение восьмиобразной бинтовой повязки на голову.
9. Наложение бинтовой повязки по типу «шапки Гиппократа».
10. Наложение бинтовой повязки «чепец».
11. Наложение «неаполитанской» бинтовой повязки.
12. Наложение бинтовой повязки на один глаз, оба глаза.
13. Наложение бинтовой повязки по типу «уздечки» на подбородочную область.
14. Наложение бинтовой повязки на околоушно-жевательную область.
15. Наложение бинтовой повязки по типу «уздечки» на верхнюю губу.
16. Наложение бинтовой повязки на теменно-височную область.
17. Наложение повязки в челюстно-лицевой области с лейкопластырной фиксацией.
18. Составление плана лечения, подбор инструментария и проведение операции первичной хирургической обработки при фурункуле челюстно-лицевой области.

**Сведения о составителях 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 | Дударева-Пугач Инна Вячеславовна |
| Должность, ученая степень, ученое звание | Ассистент кафедры челюстно-лицевой хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» |
| 🕿 служебный | 225 88 24 |
|  |  |
| Фамилия, имя, отчество | Ефимова Анна Станиславовна |
|  | Заведующий отделением челюстно-лицевой хирургии № 1 учреждения здравоохранения «11-я городская клиническая больница»  г. Минска |
| 🕿 служебный | 225 88 87 |
|  |  |
| Фамилия, имя, отчество | Рудая Елена Валерьевна |
| Должность, ученая степень, ученое звание | Заведующий отделением челюстно-лицевой хирургии (гнойным) учреждения здравоохранения «11-я городская клиническая больница» г. Минска |
| 🕿 служебный | 225 87 06 |