

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Новосибирский государственный медицинский университет Минздрава России»  
(ФГБОУ ВО НГМУ МЗ РФ)

Факультет повышения квалификации и профессиональной переподготовки врачей

Кафедра хирургической стоматологии, стоматологической имплантации и челюстно-лицевой хирургии

Кафедра хирургической стоматологии, имплантации и челюстно-лицевой хирургии	Ученое звание	Фамилия И.О.
Кафедра хирургической стоматологии, имплантации и челюстно-лицевой хирургии	Ученое звание	Фамилия И.О.
Кафедра хирургической стоматологии, имплантации и челюстно-лицевой хирургии	Ученое звание	Фамилия И.О.
Кафедра хирургической стоматологии, имплантации и челюстно-лицевой хирургии	Ученое звание	Фамилия И.О.
Кафедра хирургической стоматологии, имплантации и челюстно-лицевой хирургии	Ученое звание	Фамилия И.О.

«УТВЕРЖДАЮ»  
Проректор НГМУ по постдипломному образованию  
профессор Е.Г. Кондюрина

«08» сентября 2022 г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ  
ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Актуальные вопросы диагностики и лечения болевых синдромов в практике хирурга-стоматолога»

Трудоемкость: 36 академических часов

Код специальности: 31.08.74 Стоматология хирургическая

Форма освоения: очная

Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

НОВОСИБИРСК 2022

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации непрерывного образования врачей со сроком освоения 36 академических часов «Актуальные вопросы диагностики и лечения болевых синдромов в практике хирурга-стоматолога» разработана сотрудниками кафедры хирургической стоматологии, стоматологической имплантации и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО «Новосибирский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Программу разработали:

Фамилия И.О.	Должность	Ученая степень, ученое звание	Кафедра
Дровосек М.Н.	Зав. кафедрой хирургической стоматологии, стоматологической имплантации и челюстно-лицевой хирургии	Д.м.н., доцент	Кафедра хирургической стоматологии, стоматологической имплантации и челюстно-лицевой хирургии
Адоньева А.В.	Доцент кафедры хирургической стоматологии, стоматологической имплантации и челюстно-лицевой хирургии	К.м.н., доцент	Кафедра хирургической стоматологии, стоматологической имплантации и челюстно-лицевой хирургии
Дудин М.А.	Доцент кафедры хирургической стоматологии, стоматологической имплантации и челюстно-лицевой хирургии	К.м.н., доцент	Кафедра хирургической стоматологии, стоматологической имплантации и челюстно-лицевой хирургии

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры хирургической стоматологии, стоматологической имплантации и челюстно-лицевой хирургии.

Протокол заседания № 1 от « 26 » августа 2022 года.

Зав. кафедрой хирургической стоматологии, стоматологической имплантации и челюстно-лицевой хирургии доцент, д.м.н.

Дровосек М.Н.

Учебная программа послевузовской профессиональной переподготовки врачей по специальности «Стоматология хирургическая» обсуждена и согласована.

Декан ФПК и ППв,

Профессор, д.м.н.

Макаров К.Ю.

Учебная программа послевузовской профессиональной переподготовки врачей по специальности «Стоматология хирургическая» заслушана, обсуждена и утверждена на заседании КМС ПДО.

Протокол № 128 от «02» сентября 2022 г.

Секретарь КМС по ПДО,

Профессор, д.м.н.

Ряуткина Л.А.

**Используемые сокращения:**

**ДПО** - дополнительное профессиональное образование;

**ФГОС** - Федеральный государственный образовательный стандарт

**ПС** - профессиональный стандарт

**ОТФ** - обобщенная трудовая функция

**ТФ** - трудовая функция

**ЕКС** – Единый квалификационный справочник

**ПК** - профессиональная компетенция

**ЛЗ** - лекционные занятия

**СЗ** - семинарские занятия

**ПЗ** - практические занятия

**СР** - самостоятельная работа

**ОСК** – обучающий симуляционный курс

**ДОТ** - дистанционные образовательные технологии

**ЭО** - электронное обучение

**ПА** - промежуточная аттестация

**ИА** - итоговая аттестация

**УП** - учебный план

**АС ДПО** - автоматизированная система дополнительного профессионального образования

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Наименование документа	Стр.
1.	Общая характеристика программы	5
1.1.	Нормативно-правовая основа разработки программы	5
1.2.	Категории обучающихся	6
1.3.	Цель реализации программы	6
1.4.	Планируемые результаты обучения	7
2.	Содержание программы	16
2.1.	Учебный план	16
2.2.	Календарный учебный график	18
2.3.	Учебно-тематический план	18
2.4.	Рабочие программы учебных модулей	19
3.	Формы аттестации и оценочные материалы	21
4.	Организационно-педагогические условия реализации ДПП	23
4.1.	Общесистемные требования	23
4.2.	Требования к кадровым условиям реализации ДПП	23
4.3.	Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению ДПП	24

## 1. АКТУАЛЬНОСТЬ И ОСНОВАНИЕ РАЗРАБОТКИ ПРОГРАММЫ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Актуальные вопросы диагностики и лечения болевых синдромов в практике хирурга-стоматолога» со сроком освоения 36 академических направлена на систематизацию и получение знаний, умений и профессиональных навыков в лечении пациентов с болевыми синдромами в области лица и челюстей.

Настоящая рабочая программа предназначена для дополнительного образования врачей стоматологов по специальности «Стоматология хирургическая», «Стоматология общей практики», «Стоматология», «Стоматология ортопедическая», «Стоматология терапевтическая», «Стоматология детская». Включает в себя разделы: «Неврогенные заболевания лица и челюстей», «Неотложные состояния и сердечно-легочная реанимация в практике хирурга-стоматолога», симуляционный курс «Методы местного обезболивания при болевых синдромах лица».

Особенностями реализации программы являются: применение различных видов учебных занятий (лекции, практические занятия, симуляционное обучение). Симуляционное обучение обеспечивается высококвалифицированным кадровым составом с применением современного оборудования.

### 1.1. Нормативные документы, используемые для разработки ДПП

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76;
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Профессиональный стандарт «Врач-стоматолог» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 10.05.2016 г. N 227н (Зарегистрировано в Минюсте России 02.06.2016 г. № 42399);
- Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования. Уровень высшего образования. Подготовка кадров высшей квалификации. Специальность. 31.08.74 Стоматология хирургическая (утв. [приказом](#) Министерства образования и науки РФ от 26 августа 2014 г. N 1117);
- Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта "Врач-стоматолог" (подготовлен Минтрудом России 25.12.2019);
- Приказ Минздрава России от 08.10.2015 N 707н (ред. от 15.06.2017)"Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки "Здравоохранение и медицинские науки" (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015 N 39438).

**1.2. Категории обучающихся:** врачи по специальности стоматология хирургическая, стоматология общей практики, стоматология, стоматология ортопедическая, стоматология терапевтическая, стоматология детская.

**1.3. Цель реализации программы:**

Совершенствование профессиональных компетенций, знаний, умений и практических навыков, необходимых для повышения профессионального уровня и эффективной профессиональной деятельности по оказанию медицинской помощи пациентам при заболеваниях нервов лица и челюстей.

**Виды профессиональной деятельности:**

Врачебная практика в области стоматологии хирургической

**Уровень квалификации:** 8

**Связь программы с профессиональным стандартом «Врач-стоматолог»:**

ОТФ	ТРУДОВЫЕ ФУНКЦИИ	
	код профстандарта	НАИМЕНОВАНИЕ ТФ
Е: Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях, требующих хирургических стоматологических методов лечения	Е/01.8	Проведение диагностики у пациентов в целях выявления заболеваний, требующих хирургических стоматологических методов лечения, установление диагноза
	Е/02.8	Назначение и проведение лечения пациентам с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения, контроль его эффективности и безопасности
	Е/03.8	Планирование, проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентам с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения
	Е/07.8	Оказание медицинской помощи в неотложной и экстренной форме

#### 1.4. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы обучающиеся совершенствуют и осваивают следующие профессиональные компетенции:

ПК	Описание компетенции	Код ТФ проф стандарта
ПК -1	<p>готовность к проведению диагностики у пациентов в целях выявления заболеваний, требующих хирургических стоматологических методов лечения, установление диагноза</p> <p><b>должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- порядки оказания медицинской помощи по профилю «стоматология хирургическая»;</li> <li>- стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной медицинской помощи, в том числе, высокотехнологичной медицинской помощи оказываемой пациентам с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения;</li> <li>- клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пациентам с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения;</li> <li>- закономерности функционирования здорового организма человека и механизмы обеспечения здоровья с позиции теории функциональных систем, особенности регуляции функциональных систем организма человека при патологических процессах;</li> <li>- анатомо-функциональные особенности, топографическая анатомия головы, ЧЛЮ, эмбриология зубочелюстной области, основные нарушения эмбриогенеза, нормальное строение зубов, челюстей и нарушения строения при зубочелюстных, лицевых аномалиях у пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения;</li> <li>- этиология, патогенез, патоморфология, клиническая картина, классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, особенности течения, осложнения и исходы заболеваний, требующих хирургических стоматологических методов лечения;</li> <li>- взаимосвязь строения и функционирования зубочелюстной системы с нарушениями со стороны носоглотки, дыхательной и пищеварительной систем, опорно-двигательного аппарата;</li> <li>- методы осмотра и диагностики заболеваний нервов лица требующими хирургических стоматологических методов лечения</li> <li>- функциональные и лабораторные методы исследования, методы инструментального обследования и дополнительные методы обследования для дифференциальной диагностики, медицинские показания к их проведению, правила интерпретации их результатов у пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения;</li> </ul>	Е/01.8

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- клиническая картина, классификация заболеваний нервов лица, требующими хирургических стоматологических методов лечения;</li> <li>- МКБ;</li> <li>- вопросы асептики и антисептики;</li> <li>- санитарно-эпидемиологические требования и вопросы организации санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний.</li> </ul>	
	<p><b>должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и анамнеза заболевания у пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения (их законных представителей);</li> <li>- интерпретировать информацию, полученную от пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения (их законных представителей);</li> <li>- выявлять общие и специфические признаки заболеваний, требующих хирургических стоматологических методов лечения;</li> <li>- оценивать анатомо-функциональное состояние пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения;</li> <li>- применять методы осмотра и обследования пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения, с учетом анатомо-функциональных особенностей в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>- обосновывать необходимость и объем дополнительных (лабораторных и инструментальных) обследований пациентов (включая рентгенологические методы);</li> <li>- интерпретировать и анализировать результаты основных (клинических) и дополнительных (лабораторных, инструментальных) методов обследования пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения, в том числе данные лучевых методов обследования;</li> <li>- интерпретировать и анализировать результаты осмотра и обследования пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения;</li> <li>- выявлять клинические симптомы и синдромы заболеваний у пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения;</li> <li>- использовать алгоритм постановки диагноза с учетом МКБ, применять методы дифференциальной диагностики у пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения;</li> <li>- выявлять клинические признаки воспалительных заболеваний нервов лица, требующими хирургических стоматологических методов лечения, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>- интерпретировать и анализировать результаты осмотра врачами-специалистами пациентов с заболеваниями, требующими хирургических</li> </ul>	

	<p>стоматологических методов лечения;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- применять медицинские изделия и лекарственные препараты в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>- интерпретировать данные дополнительных обследований пациентов, в том числе лучевых;</li> <li>- выявлять клинические признаки внезапных острых заболеваний, состояний, обострений хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни, требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме;</li> <li>- выявлять симптомы и синдромы осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате диагностических процедур у пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения;</li> <li>- обеспечивать безопасность диагностических манипуляций.</li> </ul>	
	<p><b>должен владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- сбор жалоб, анамнеза жизни и анамнеза заболевания у пациентов (их законных представителей) с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения;</li> <li>- первичный осмотр пациентов;</li> <li>- формулирование предварительного диагноза и составление плана обследования пациентов с использованием основных(клинических) и дополнительных (лабораторных и инструментальных) методов;</li> <li>- направление пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения, на дополнительные (лабораторные и инструментальные) методы обследования в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>- проведение пациентам с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения дополнительных (лабораторных и инструментальных) методов обследования в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи;</li> <li>- повторный осмотр пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения;</li> <li>- распознавание состояний, возникающих при внезапных острых заболеваниях, обострении хронических заболеваний без явных признаков угрозы жизни пациента и требующих оказания медицинской помощи в неотложной форме;</li> <li>- обеспечение безопасности диагностических манипуляций;</li> <li>- интерпретация данных дополнительных (лабораторных и инструментальных) обследований пациентов (включая рентгенологические методы);</li> <li>- Направление пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения, для оказания специализированной медицинской помощи в амбулаторных условиях или в условиях дневного стационара, а также на госпитализацию в стационар при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с</li> </ul>	

	<p>учетом стандартов медицинской помощи;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Направление пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения, на консультацию к врачам-специалистам в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>- установление диагноза с учетом МКБ.</li> </ul>	
ПК -2	<p>готовность к назначению и проведению лечения пациентам с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения, контроль его эффективности и безопасности</p> <p><b>должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стандарты первичной специализированной медико-санитарной помощи, специализированной, в том числе, высокотехнологичной медицинской помощи пациентам с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения;</li> <li>- порядки оказания медицинской помощи населению и детям при стоматологических заболеваниях;</li> <li>- клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи пациентам с хирургическими стоматологическими заболеваниями</li> <li>- техника выполнения медицинских вмешательств, пациентам с хирургическими стоматологическими заболеваниями<sup>4</sup></li> <li>- принципы и методы хирургического лечения, немедикаментозной терапии пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;</li> <li>- медицинские показания и медицинские противопоказания к применению хирургических методов лечения у пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения;</li> <li>- способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе непредвиденных, возникших при диагностике или лечении пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения;</li> <li>- способы вспомогательного хирургического лечения стоматологических заболеваний, требующих хирургических стоматологических методов лечения, включая эндоскопические, лазерные, ультразвуковые, радиоволновые технологии;</li> <li>- предоперационная подготовка и послеоперационное ведение пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения;</li> <li>- медицинские изделия, применяемые при медицинских вмешательствах, при заболеваниях, требующих хирургических стоматологических методов лечения;</li> <li>- принципы и методы оказания медицинской помощи в неотложной форме пациентам с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> </ul>	Е/02.8

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, применяемых в хирургической стоматологии; медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные;</li> <li>- методы выполнения анестезии;</li> <li>- требования асептики и антисептики;</li> <li>- МКБ.</li> </ul>	
	<p><b>должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения, и проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>- назначать лекарственные препараты, медицинские изделия и лечебное питание пациентам с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>- Выполнять медицинские вмешательства, в том числе, требующие хирургических стоматологических методов лечения, в амбулаторных условиях: <ul style="list-style-type: none"> <li>- инъекционное введение лекарственных препаратов в ЧЛЮ;</li> <li>- назначать немедикаментозную терапию пациентам с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения, в соответствии с имеющимися медицинскими показаниями, учитывая фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных средств в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>- оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания у пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения;</li> <li>- оценивать эффективность и безопасность немедикаментозной терапии у пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения;</li> <li>- определять медицинские показания и медицинские противопоказания для медицинских вмешательств при заболеваниях, требующих хирургических стоматологических методов лечения<sup>4</sup></li> <li>- интерпретировать результаты рентгенологических исследований челюстно-лицевой области, назначение дополнительного (лабораторного и инструментального) обследования, планирование этапов стоматологического лечения и осуществление непосредственного контроля за выполнением медицинской технологии на основании клинических рекомендаций (протоколов лечения);</li> <li>- определять метод обезболивания у пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской</li> </ul> </li> </ul>	

	<p>помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи<sup>4</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнять местную (аппликационную, инфильтрационную, проводниковую) анестезию;</li> <li>- оказывать медицинскую помощь в неотложной форме пациентам с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения, в соответствии с клиническими рекомендациями, действующими порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>- разрабатывать план послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения, проводить профилактику или лечение послеоперационных осложнений в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>- интерпретировать цифровую компьютерную дентальную внутриротовую рентгенографию (радиоивизиографию) с помощью аппарата с цифровым приемником изображения (радиоивизиографа);</li> <li>- предотвращать или устранять осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, возникшие в результате медицинских вмешательств, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии, хирургических вмешательств.</li> </ul>	
	<p><b>должен владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка тяжести состояния пациента с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения;</li> <li>- оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам, с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>- разработка плана лечения пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения, с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>- назначение медикаментозной терапии пациентам с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения, в соответствии с имеющимися медицинскими показаниями, учитывая фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных средств<sup>4</sup></li> <li>- медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>- оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов, медицинских изделий, лечебного питания и немедикаментозного лечения у пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения;</li> <li>- оценка эффективности и безопасности немедикаментозного лечения у пациентов с заболеваниями, требующими хирургических</li> </ul>	

	<p>стоматологических методов лечения;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выполнение медицинских вмешательств, в том числе хирургических, пациентам с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>- оценка результатов медицинских вмешательств, в том числе хирургических, у пациентов с хирургическими стоматологическими заболеваниями;</li> <li>- профилактика или лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате медицинских вмешательств, в том числе хирургических, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии, лечебного питания;</li> <li>- разработка плана послеоперационного ведения пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения, проведение профилактики или лечения послеоперационных осложнений в соответствии с действующими клиническими рекомендациями, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>- подбор вида и проведение местной анестезии; оценка возможных осложнений, вызванных применением местной анестезии;</li> <li>- определение показаний к лечению пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения, в условиях общего обезболивания и седации;</li> <li>- составление комплексного плана лечения пациентам с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>- консультирование пациента по методам лечения стоматологических заболеваний, в том числе заболеваний органов полости рта;</li> <li>- обоснование плана лечения;</li> <li>- направление пациентов на стационарное лечение при стоматологических заболеваниях в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>-- формирование эпикриза;</li> <li>- профилактика и лечение осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате медицинских вмешательств, применения лекарственных препаратов и (или) медицинских изделий, немедикаментозной терапии.</li> </ul>	
<p><b>ПК -3</b></p>	<p>готовность к планированию, проведению и контролю эффективности медицинской реабилитации пациентам с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения</p> <p><b>должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Порядок оказания медицинской реабилитации пациентам при</li> </ul>	<p>Е/03.8</p>

	<p>стоматологических заболеваниях;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения;</li> <li>- Механизм воздействия мероприятий по медицинской реабилитации на организм пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения;</li> <li>- Медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения, к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий по медицинской реабилитации в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации;</li> <li>- Порядки проведения медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения;</li> <li>- Способы предотвращения или устранения инфекционных и неинфекционных осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших при обследовании у пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения;</li> <li>- Методы и принципы медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения.</li> </ul>	
	<p><b>должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрабатывать план реабилитации пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения;</li> <li>- применять методы комплексной реабилитации пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения, с учетом общего состояния организма и наличия сопутствующих заболеваний;</li> <li>- определять показания для проведения мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>- проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентам с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи и организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>- оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения, в том числе при реализации программы реабилитации инвалидов;</li> <li>- определять медицинские показания для направления пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов</li> </ul>	

	<p>лечения, к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи.</p>	
	<p><b>должен владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Составление плана мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения, в объеме своей специальности, в том числе хирургией зубов и органов полости рта, в соответствии с действующими порядками организации медицинской реабилитации и оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>- Проведение мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, порядком организации медицинской реабилитации, клиническими рекомендациями и стандартов медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи;</li> <li>- Наблюдение за ходом реабилитации пациента;</li> <li>- Подбор и назначение лекарственных препаратов для реабилитации пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения;</li> <li>- Направление пациентов с заболеваниями, требующими хирургических стоматологических методов лечения, к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации инвалидов, в соответствии с порядком организации медицинской реабилитации;</li> <li>- Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями, требующими; хирургических стоматологических методов лечения, в объеме своей специальности.</li> </ul>	
ПК -7	<p>готовность к оказанию медицинской помощи в неотложной и экстренной форме</p> <p><b>должен знать:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методика сбора жалоб и анамнеза у пациентов (их законных представителей);</li> <li>- методика физикального обследования пациентов (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);</li> <li>- принципы и методы оказания медицинской помощи пациентам в экстренной форме в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи<sup>4</sup></li> <li>- клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания;</li> <li>- правила проведения базовой сердечно-легочной реанимации.</li> </ul>	Е/07.8

	<p><b>должен уметь:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме, в том числе клинические признаки внезапного прекращения кровообращения и (или) дыхания, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;</li> <li>- оказывать медицинскую помощь в экстренной форме пациентам при состояниях, представляющих угрозу жизни пациентов, в том числе клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и (или) дыхания));</li> <li>- применять лекарственные препараты и медицинские изделия при оказании медицинской помощи в экстренной форме;</li> <li>- выполнять мероприятия базовой сердечно-легочной реанимации.</li> </ul>	
	<p><b>должен владеть:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- оценка состояния, требующего оказания медицинской помощи в экстренной форме;</li> <li>- распознавать состояния, требующие оказания медицинской помощи в экстренной форме;</li> <li>- оказание медицинской помощи в экстренной форме;</li> <li>- применение лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме.</li> </ul>	

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

Содержание и организация образовательного процесса при реализации данной ДПП регламентируется: учебным планом, календарным учебным графиком, рабочими программами модулей, оценочными средствами, организационно-педагогическими условиями.

### 2.1. Учебный план

дополнительной профессиональной программы «Актуальные вопросы диагностики и лечения болевых синдромов в практике хирурга-стоматолога» 36 академических часа, 6 дней. Форма обучения: очная.

Освоение программы обеспечено набором мультимедийных презентаций по основным темам программы, нормативно-правовыми документами, набором методических материалов, контрольными заданиями для оценки достижения результатов обучения.

Код	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе			Контроль	
			ЛЗ	ОСК	ПЗ	часы	форма контроля
1	Неврогенные заболевания лица и челюстей	23	4		19		

2	Неотложные состояния и сердечно-легочная реанимация в практике хирурга-стоматолога.	6	2	4			
3	Симуляционный курс: «Методы местного обезболивания при болевых синдромах лица»	6		6			
	Итоговая аттестация	1				1	Тестирование
	<b>Итого:</b>	36	6	10	19	1	

Объем практической подготовки 29ч.:

- 10ч. обучающий симуляционный курс;
- 19ч. практические занятия.

### **Симуляционный курс**

**Симуляционное занятие** включает:

- проведение занятий по обучению навыкам сердечно-легочной реанимации и оказания первой врачебной помощи (проведение искусственного дыхания; проведение непрямого массажа сердца; электроимпульсной терапии; кардиостимуляции) при неотложных состояниях в хирургической стоматологии;

- проведение занятий по освоению практических навыков выполнения проводниковых методов обезболивание на верхней и нижней челюстях;

#### **Задачи симуляционного занятия:**

1. обучение практическим навыкам по проведению базовых реанимационных мероприятий и сердечно-легочной реанимации на симуляторах, поддержание жизненно важных функций организма при возникновении неотложных состояний на хирургическом стоматологическом приеме;
2. обучение практическим навыкам по выполнению местного обезболивания при болевых синдромах челюстно-лицевой области.

**Место проведения и используемое оборудование:** Освоение навыков проведения сердечно-легочной реанимации осуществляется на базе Симуляционной клиники ФГБОУ ВО «НГМУ» Минздрава России с использованием инновационных технологий в обучении - интерактивного тренажера:

- виртуального **робота-пациента** - симулятор пациента;

- виртуальный **робота-симулятора**;
  - фантомный имитатор головы в сборе с настольным кронштейном и аксессуарами;
  - стоматологические тренажеры головы с компьютерным управлением для местной анестезии.
- Трудоемкость раздела 10 учебных часов.

## ОСОБЕННОСТИ РЕАЛИЗАЦИИ ДОТ и ЭО

Обучающиеся, в течение всего периода обучения, обеспечиваются доступом к системе дополнительного образования НГМУ (СДО НГМУ). В СДО НГМУ размещены контрольно-измерительные материалы.

После внесения данных обучающегося в СДО НГМУ слушатель получает идентификатор - логин и пароль, что позволяет ему входить в систему ДОТ и ЭО под собственными идентификационными данными.

СДО НГМУ обеспечивает:

- возможность входа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- одновременный доступ обучающихся по Программе;
- фиксацию хода и результаты итоговой аттестаций.

### 2.2. Календарный учебный график

Учебные занятия проводятся в течение 6 дней по 6 академических часов в день.

### 2.3. Учебно-тематический план

Код	Наименование разделов и тем	Всего часов	В том числе			Контроль	
			Лекции	ОСК	ПЗ	часы	форма контроля
<b>1</b>	Неврогенные заболевания лица и челюстей	<b>23</b>	<b>4</b>		<b>19</b>	-	-
1.1	Невралгия тройничного нерва	7,5	1,5		6	-	-
1.2	Невропатия периферических ветвей	6	1,0		5	-	-

	тройничного нерва						
1.3.	Вегеталгии	3,5	0,5		3	-	-
1.4.	Болевые синдромы при поражении двигательной части тройничного нерва	6	1,0		5	-	-
2	Неотложные состояния и сердечно-легочная реанимация в практике хирурга-стоматолога.	6	2	4			
3.	Симуляционный курс: «Методы местного обезболивания при болевых синдромах лица»	6		6			
	Итоговая аттестация	1				1	Тестирование
	Всего	36	6	10	19	1	

## 2.4. Рабочие программы учебных модулей

### МОДУЛЬ 1 «Неврогенные заболевания лица и челюстей»

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
<b>1.1.</b>	<b>Неврогенные заболевания лица и челюстей</b>
1.1.1.	Невралгия тройничного нерва
1.1.1.1.	Этиология невралгии
1.1.1.2.	Патогенез
1.1.1.3.	Морфологические изменения в нерве
1.1.1.4.	«Курковые зоны», их значение
1.1.1.5	Характеристика болевого синдрома
1.1.1.6	Клиника заболевания I, II, III ветвей
1.1.1.7	Точки Валле в клинике невралгии
1.1.1.8	Диагностическая анестезия
1.1.1.9	Лечение невралгии
1.2	Невропатия периферических ветвей тройничного нерва
1.2.1.	Этиология и патогенез
1.2.2.	Характеристика болевого симптома
1.2.3.	Методы лечения невропатий
1.3.	<b>Вегеталгии</b>
1.3.1.	Синдром крылонебного узла
1.3.1.1.	Клиническая характеристика болевых ощущений
1.3.1.2.	Способы снятия болевых ощущений
1.3.2.	Глоссодиния

1.3.2.1.	Этиология и патогенез глоссодинии
1.3.2.2.	Клиническая характеристика глоссодинии
1.3.2.3.	Местное лечение глоссодинии
1.3.2.4.	Общее лечение глоссодинии
1.3.3.	Ганглиониты ушного подчелюстного и подъязычного узлов
1.3.3.1.	Клиника ганглионита ушного узла, способы лечения
1.3.3.2.	Ганглионит подчелюстного узла, клиника, способы лечения
1.3.3.3.	Клиника ганглионита подъязычного узла, способы лечения
1.3.3.4.	Околоушный гипергидроз
1.3.3.4.1.	Причины возникновения
1.3.3.4.2.	Клиническая характеристика
1.3.3.4.3.	Диагностика
1.3.3.4.4.	Лечение
1.4.	Болевые синдромы при поражении двигательной части тройничного нерва
1.4.1.	Миофасциальные лицевые боли
1.4.2.	Этиология
1.4.3.	Патогенез
1.4.4.	Характеристика болевого синдрома
1.4.5.	Клиника заболевания
1.4.5.1.	Локальная миалгия
1.4.5.2.	Миофасциальная боль
1.4.5.3.	Миофасциальная боль с иррадиацией
1.4.6.	Диагностика миофасциальных лицевых болей
1.4.6.1.	Функциональная диагностика
1.4.6.2.	Электромиография
1.4.7.	Дифференциальная диагностика миогенных и артрогенных болевых синдромов
1.4.8.	Лечение миогенных болевых синдромов
1.4.8.1.	Обоснование комплексного подхода к лечению
1.4.8.2.	Роль хирурга-стоматолога в комплексном лечении
1.4.8.2.1.	Лечебные блокады двигательных ветвей тройничного нерва
1.4.8.2.2.	Системная и локальная медикаментозная терапия
1.4.8.2.3.	Физиолечение

**МОДУЛЬ 2** «Неотложные состояния и сердечно-легочная реанимация в практике хирурга-стоматолога»

2.1.	Реанимационные мероприятия в практике врача-стоматолога.
2.2.	Алгоритм оказания помощи при неотложных состояниях
2.3.	Практикум по алгоритму оказания помощи при неотложных состояниях

**МОДУЛЬ 3** «Симуляционный курс: «Методы местного обезболивания при болевых синдромах лица»

3.1	Анатомо-топографические ориентиры проводникового обезболивания в челюстно-лицевой области
3.1.1	Клиническая анатомия периферических ветвей тройничного нерва
3.1.2.	Проекция подглазничного, небного и резцового отверстий.
3.1.3.	Проекция поднижнечелюстного и подбородочного отверстий.
3.2	Методы местного обезболивания периферических ветвей тройничного нерва при невропатической боли
3.2.1	Диагностическая и лечебная блокада при невралгии второй ветви тройничного нерва. Техника выполнения стволовой анестезии, подглазничной анестезии внутриротовым и внеротовым доступом.
3.2.2.	Диагностическая и лечебная блокада при невралгии третьей ветви тройничного нерва. Стволовая анестезия.
3.2.3.	Диагностические и лечебные блокады при невралгиях отдельных ветвей нижнечелюстного нерва.
3.2.3.1	Техника выполнения торусальной анестезии.
3.2.3.2	Техника выполнения мандибулярной анестезии
3.2.3.3	Блокада язычного нерва.
3.2.3.4	Блокада щечного нерва.
3.2.3.5	Блокада ушно-височного нерва
3.3	Методы местного обезболивания при миофасциальном болевом синдроме.
3.3.1.	Диагностическая и лечебная блокада двигательных ветвей тройничного нерва по Берше
3.3.2.	Диагностическая и лечебная блокада двигательных ветвей тройничного нерва по Егорову

### **3. ФОРМЫ АТТЕСТАЦИИ И ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

1. Итоговая аттестация по дополнительной профессиональной программе «Актуальные вопросы диагностики и лечения болевых синдромов в практике хирурга-стоматолога» в форме тестирования.
2. Обучающийся допускается к итоговой аттестации после изучения модулей в объеме, предусмотренном учебным планом дополнительной профессиональной программы «Актуальные вопросы диагностики и лечения болевых синдромов в практике хирурга-стоматолога»

3. Лица, освоившие дополнительную профессиональную программу «Актуальные вопросы диагностики и лечения болевых синдромов в практике хирурга-стоматолога» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ установленного образца о дополнительном профессиональном образовании – удостоверение о повышении квалификации.

**Тестовые задания** в количестве 100 вопросов представлены в виде электронной базы Центра сертификации и аттестации или банк тестовых вопросов в системе дистанционного обучения НГМУ.

**#Вопрос 1**

Ответвления 2-ой ветви тройничного нерва отходящие от него в крыло-небном участке

№1. подглазничный нерв

№2. скуловой, подглазничный, крылонебные

№3. задние верхние альвеолярные

№4. средняя менингеальная ветвь, подглазничный, скуловой

№5. крылонебные нервы, задние верхние альвеолярные, подглазничный, скуловой, средняя менингеальная ветвь

**#Ответ 5**

**#Вопрос 2**

Целью проведения анестезии по Берше является блокада

№1. язычного и нижнелуночкового нервов

№2. язычного, щёчного и нижнелуночкового нервов

№3. двигательных волокон тройничного нерва

**#Ответ 3**

**#Вопрос 3**

Местное осложнение после проведения проводниковой анестезии

№1. неврит

№2. невралгия

№3. вазопатия

**#Ответ 1**

**#Вопрос 4**

При ганглионите крылонёбного узла прекратить боли можно:

№ 1. при проведении инфраорбитальной анестезии;

- № 2. при проведении аппликационной анестезии переднего отдела носовой полости;
- № 3. при проведении аппликационной анестезии заднего отдела носовой полости,
- № 4. при проведении внутрикожной анестезии впереди козелка уха;
- № 5. при проведении анестезии в пространстве между головкой нижней челюсти и козелком уха, под нижним краем скуловой дуги

#Ответ 3

#Вопрос 5

Неврит щечного нерва сопровождается:

- № 1. болями;
- № 2. выпадением чувствительности;
- № 3. парестезиями;
- № 4. болями и выпадением чувствительности;
- № 5. болями, парестезиями и выпадением чувствительности

#Ответ 2

## **4. Организационно-педагогические условия реализации ДПП ПК**

### **4.1. Общесистемные требования**

Организация располагает материально-технической базой, соответствующей действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивающей проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом.

Квалификация руководящих и научно-педагогических работников организации соответствует квалификационным характеристикам, установленным квалификационными требованиями к медицинским и фармацевтическим работникам, утвержденными Министерством здравоохранения Российской Федерации, и квалификационным характеристикам, установленным в Едином квалификационном справочнике должностей руководителей, специалистов и служащих, разделе "Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования", утвержденном приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 11 января 2011 г. N 1н (зарегистрирован Министерством

юстиции Российской Федерации 23 марта 2011 г., регистрационный N 20237), и профессиональным стандартам (при наличии).

#### 4.2. Требования к кадровым условиям реализации

Реализация ДПП обеспечивается руководящими и научно-педагогическими работниками кафедры хирургической стоматологии, стоматологической имплантации и челюстно-лицевой хирургии ФГБОУ ВО НГМУ МЗ РФ.

#### 4.3. Требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению ДПП

##### МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

№ п/п	Перечень аудиторий, лабораторий, кабинетов, других помещений кафедры / в метрах кв. (каждое помещение)	Перечень оборудования (в аудитории, лаборатории, кабинете) / количество	Перечень компьютерных программ, слайдовых программ, видеофильмов и других технических программ / количество
1	2	3	4
1	Библиотека Аудитория № 431 40 кв.м. Расположена на четвертом этаже Морфологического корпуса НГМУ, (г. Новосибирск, ул. Залесского, 6) Рассчитана на 6 посадочных мест	1. Системный блок 3 ГГц, 1 Гб ОЗУ, винчестер 80 Гб; 2. Системный блок 2,7 ГГц, 2 Гб ОЗУ, винчестер 280 Гб – 1 шт. 3. Монитор (со встроенными колонками), 4. Монитор. – 1 шт. 5. Сканер – 1 шт. 6. Принтер 7. Флеш-память 320 4 GB Компьютер имеет выход в Интернет.	Доступ к электронно-научным системам и ресурсам: КнигаФонд ( <a href="http://www.knigafund.ru/">http://www.knigafund.ru/</a> ); «Консультант Врача. Электронная медицинская библиотека» ( <a href="http://www.rosmedlib.ru/">http://www.rosmedlib.ru/</a> ); Электронно-библиотечная система НГМУ ( <a href="http://library.ngmu.ru/">http://library.ngmu.ru/</a> ); «Colibris» ( <a href="http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib">http://krasgmu.ru/index.php?page[common]=elib</a> ); справочно-правовая система КонсультантПлюс ( <a href="http://www.consultant.ru/">\\Serv-KPLUS\consultant_bibl</a> );

			Федеральная электронная медицинская библиотека ( <a href="http://feml.scsml.rssi.ru/feml">http://feml.scsml.rssi.ru/feml</a> ); научная электронная библиотека ( <a href="http://www.elibrary.ru/">http://www.elibrary.ru/</a> ); Министерство здравоохранения Российской Федерации: Документы ( <a href="https://www.rosminzdrav.ru/documents">https://www.rosminzdrav.ru/documents</a> ); Российская государственная библиотека ( <a href="http://www.rsl.ru">http://www.rsl.ru</a> ); Consilium Medicum ( <a href="http://www.consilium-medicum.com/">http://www.consilium-medicum.com/</a> ). 9. Microsoft Windows XP; Office 2007; антивирус
2	Аудитория № 433 30 кв.м. Расположена на четвертом этаже Морфологического корпуса НГМУ, (г. Новосибирск, ул. Залесского, 6) Рассчитана на 6 посадочных мест	1. Стоматологическая установка – 1 шт. 2. Стул - 2 шт. 3. Фантомный имитатор головы в сборе с настольным кронштейном и аксессуарами – 2 шт. 4. Инъектор стоматологический – 2 шт. 5. Стоматологические тренажеры головы с компьютерным управлением для местной анестезии со смен. аккумулят. – 1 шт. 11. Роторасширитель взрослый – 1 шт.	
3	Кабинет № 30 кв.м Расположен на первом этаже ГБУЗ НСО Клиническая стоматологическая поликлиника № 3 (г. Новосибирск, ул. Новогодняя, 39)	Совместное использование: 1. Стоматологическая установка – 1 шт. 2. Рабочий стул врача-стоматолога - 1 шт. 3. Стол письменный 4. Стул-1 шт. 5. Полка ультрафиолетовая Ультралайт - 2 шт. 6. Набор хирургического инструмента для удаления зубов 7. Наконечники стоматологические 8. Инжекторы для проведения анестезий	

### Организационно-педагогические условия реализации ДОТ и ЭО

№ п/п	Наименование	Вид	Форма доступа	Рекомендуемое использование	Кол-во (шт.)
-------	--------------	-----	---------------	-----------------------------	--------------

1.	Учебно-методические материалы	Печатный (учебники, пособия, стандарты практических умений и др.)	Библиотека. Преподавательская	Очная форма – электронный, печатный	7
2.	Конспект лекций	Электронный (Word)	Преподавательская	Очная - электронный	4
3.	Архив статей	Электронный	Преподавательская	Очная - электронный	16
4.	Мультимедийные материалы	Электронный	Преподавательская	Очная - электронный	5
5.	Видеофильмы	Электронный	Преподавательская	Очная - электронный	1
6.	Фотовидеоматериал	Электронный	Преподавательская	Все формы – видео, электронный	5

### Основная литература:

№ п/п	Наличие печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов	Наличие печатных и электронных образовательных и информационных ресурсов (да/нет, наименование и реквизиты документа, подтверждающего их наличие), количество экземпляров на одного обучающегося (шт.)
1.	Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия [Электронный ресурс] : Национальное руководство / Под ред. А.А. Кулакова, Т.Г. Робустовой, А.И. Неробеева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - (Серия "Национальные руководства"). - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437278.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437278.html</a>	1,0
2.	Рентгенологические исследования в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии [Электронный ресурс] / А.П. Аржанцев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437735.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437735.html</a>	1,0
3.	Атлас по детской хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии [Электронный ресурс] : учебное пособие / Топольницкий О.З., Васильев А.Ю. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. -	1,0

	<a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418260.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970418260.html</a>	
4.	Физическая и реабилитационная медицина. Национальное руководство [Электронный ресурс] / под ред. Г. Н. Понома- ренко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441817.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441817.html</a>	1,0
5.	Атлас рентгеноанатомии и укладок [Электронный ресурс] : руководство для врачей / Под ред. М.В. Ростовцева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424254.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970424254.html</a>	1,0
	<b>Дополнительная литература</b>	
1.	Клиническая фармакология [Электронный ресурс] : нацио- нальное руководство / под ред. Ю. Б. Белоусова [и др.]. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428108.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970428108.html</a>	1,0
2.	Рентгенологические исследования в стоматологии и челю стно-лицевой хирургии [Электронный ресурс] / А.П. Ар- жанцев - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437735.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970437735.html</a>	1,0
3.	Физиотерапия [Электронный ресурс] : национальное руко- водство / под ред. Г. Н. Пономаренко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - (Серия "Национальные руководства"). - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427118.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970427118.html</a>	1,0
4.	Неврологические симптомы, синдромы и болезни : энцик- лопедический [Электронный ресурс] / Е. И. Гусев, А. С. Ни- кифоров, П. Р. Камчатнов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - <a href="http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430897.html">http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430897.html</a>	1,0
5.	Основы восстановительной медицины и физиотерапии [Электронный ресурс] / Александров В.В. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2018. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440575.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440575.html</a>	1,0
	Онкология [Электронный ресурс] : Национальное руково- дство. Краткое издание / под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давы- дова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970439821.html</a>	1,0

	Неотложная помощь в стоматологии [Электронный ресурс] / Бичун А.Б., Васильев А.В., Михайлов В.В. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2016. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434710.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434710.html</a>	1,0
	Интенсивная терапия [Электронный ресурс] / под ред. Б. Р. Гельфанда, И. Б. Заболотских - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441619.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970441619.html</a>	1,0
	Скорая и неотложная помощь. Общие вопросы реаниматологии [Электронный ресурс] / Геккиева А. Д. - М. : ГЭО-ТАР-Медиа, 2018. - <a href="http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444795.html">http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970444795.html</a>	1,0

Иные библиотечно-информационные ресурсы и средства обеспечения образовательного процесса, в т.ч. электронно-библиотечные системы и электронно-образовательные ресурсы (электронные издания и информационные базы данных)

№	Наименование ресурса	Краткая характеристика
1	Клинические рекомендации (протоколы лечения) при диагнозе пародонтит <a href="http://www.e-stomatology.ru">http://www.e-stomatology.ru</a>	Официальный сайт Стоматологической ассоциации России.
2	Клинические рекомендации (протоколы лечения) при диагнозе болезни периапикальных тканей <a href="http://www.e-stomatology.ru">http://www.e-stomatology.ru</a>	Ассоциация общественных объединений "Стоматологическая ассоциация России" (СтАР) -
3	Клинические рекомендации (протоколы лечения) при диагнозе полное отсутствие зубов (полная вторичная адентия, потеря зубов вследствие несчастного случая, удаления или локализованного пародонтита) <a href="http://www.e-stomatology.ru">http://www.e-stomatology.ru</a>	единственная профессиональная Ассоциация федерального уровня, являющаяся крупнейшей общественной организацией в стране по принадлежности к одной врачебной специальности, объединяющая и координирующая действия по защите профессиональных прав специалистов стоматологического профиля в России, включает в себя
4	Клинические рекомендации (протоколы лечения) при диагнозе частичное отсутствие зубов (частичная вторичная адентия, потеря зубов вследствие несчастного случая, удаления или локализованного пародонтита) <a href="http://www.e-stomatology.ru">http://www.e-stomatology.ru</a>	
5	Клинические рекомендации (протокол лечения) эритроплакия	

	<a href="http://www.e-stomatology.ru">http://www.e-stomatology.ru</a>	68 региональных объединений и 26 профильных направлений (секций) СтАР.
6	Клинические рекомендации (протокол лечения) лейкоплакия <a href="http://www.e-stomatology.ru">http://www.e-stomatology.ru</a>	Одним из ключевых направлений СтАР является представление интересов врачей-стоматологов на законодательном уровне, перед обществом и государством, с целью обеспечения высокого профессионализма специалистов стоматологического профиля, условий для реализации их профессиональных и творческих возможностей.
7	Клинические рекомендации (протокол лечения) при диагнозе перикоронит <a href="http://www.e-stomatology.ru">http://www.e-stomatology.ru</a>	
8	Клинические рекомендации (протокол лечения) при диагнозе периостит <a href="http://www.e-stomatology.ru">http://www.e-stomatology.ru</a>	
9	Клинические рекомендации (протокол лечения) при диагнозе альвеолит <a href="http://www.e-stomatology.ru">http://www.e-stomatology.ru</a>	
10	Клинические рекомендации (протокол лечения) при диагнозе перелом нижней челюсти <a href="http://www.e-stomatology.ru">http://www.e-stomatology.ru</a>	
11	Электронные издания НГМУ	Представлены полнотекстовые электронные версии учебников, учебно-методических пособий, монографий, подготовленных и изданных в университете. Хронологический охват: 2005 – текущий период. Доступ с ПК библиотеки НГМУ.

### Электронно-библиотечные системы и электронно-образовательные ресурсы (электронные издания и информационные базы данных)

№№	Наименование ресурса	Краткая характеристика
1	<b>PubMed</b> <a href="http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed">http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed</a>	Содержит более 19 миллионов ссылок на статьи из биомедицинских журналов и MEDLINE. Записи могут содержать ссылки на полные тексты статей из PubMed или сайты издателей.
2	Российская государственная библиотека <a href="http://www.rsl.ru">http://www.rsl.ru</a>	Официальный сайт Российской государственной библиотеки

3	<b>BioMed Central</b> <a href="http://www.biomedcentral.com">http://www.biomedcentral.com</a>	Электронный архив открытого доступа к результатам исследований в области медицины, биологии и техники. Портфель включает статьи из более двух сотен рецензируемых журналов
4	<b>High Wire. Library of the Sciences and Medicine</b> <a href="http://highwire.stanford.edu/">http://highwire.stanford.edu/</a>	На сайте издательства Стэнфордского университета представлена крупная база журнальных статей. Отдельные журналы полностью открыты для свободного доступа.
5	Free Medical Journals <a href="http://www.freemedicaljournals.com/">http://www.freemedicaljournals.com/</a>	Каталог ссылок на зарубежные медицинские журналы, открытые для свободного доступа к полным текстам статей.
6	<b>КиберЛенинка</b> <a href="http://cyberleninka.ru/">http://cyberleninka.ru/</a>	Научная электронная библиотека, основными задачами которой является популяризация науки и научной деятельности, общественный контроль качества научных публикаций, развитие современного института научной рецензии и повышение цитируемости российской науки.
7	<b>Consilium Medicum</b> <a href="http://www.consilium-medicum.com/">http://www.consilium-medicum.com/</a>	Сайт содержит обширный каталог медицинских ресурсов для специалистов (раздел «Интернет-навигатор»): ссылки на сайты по различным областям медицины, профессиональные газеты и журналы, научно-исследовательские организации, видеоконференции.
8	<b>Медицина в Интернет</b> <a href="http://www.rmj.ru/internet.htm">http://www.rmj.ru/internet.htm</a>	Каталог ресурсов на сайте «Русского медицинского журнала». Среди разделов каталога: «Медицинские серверы», «Медицинские журналы», «Медицинские учреждения России», «Частные медицинские страницы» и др.
9	<b>Medinks.ru</b> <a href="http://www.medlinks.ru/">http://www.medlinks.ru/</a>	Медицинская библиотека онлайн. Свободный доступ к полным текстам
10	<b>Научная электронная библиотека</b> <a href="http://www.elibrary.ru/">http://www.elibrary.ru/</a>	Журнальная база данных содержит информацию о содержании свыше 700 научных медицинских журналов – российских и зарубежных. Многие описания публикаций снабжены рефератами. Отдельные статьи представлены в полнотекстовом варианте

	<p><b>Большая медицинская библиотека.</b> <a href="http://med-lib.ru/">http://med-lib.ru/</a></p>	<p>Некоммерческий проект. На сайте представлены бесплатные справочники, энциклопедии, книги, монографии, рефераты, англоязычная литература, тесты</p>
	<p><b>Федеральная электронная медицинская библиотека</b> <a href="http://feml.scsml.rssi.ru/feml">http://feml.scsml.rssi.ru/feml</a></p>	<p>Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) входит в состав единой государственной информационной системы в сфере здравоохранения в качестве справочной системы</p>
	<p><b>"КнигаФонд"</b> <a href="http://www.knigafund.ru/">http://www.knigafund.ru/</a></p>	<p>Электронно библиотечная система. В собрании «КнигаФонда» представлены десятки тысяч актуальных электронных учебников, учебных пособий, научных публикаций, учебно-методических материалов, научных публикаций и периодических изданий</p>
	<p><b>Электронно-библиотечная система НГМУ (ЭБС НГМУ)</b> <a href="http://library.ngmu.ru/">http://library.ngmu.ru/</a></p>	<p>Обеспечивает обучающихся доступом к электронным научным и образовательным ресурсам. Фонд ЭБС НГМУ представлен полнотекстовыми электронными ресурсами, изданных в НГМУ, КрасГМУ, СОГМА, НГТУ, НГПУ.</p>
	<p><b>ClinicalKey</b> <a href="https://www.clinicalkey.com/#/">https://www.clinicalkey.com/#/</a></p>	<p>В электронной библиотеке представлены руководства, учебники, справочники, журналы по медицинским специальностям, клинические рекомендации практические навыки, видеоклипы</p>