

2019

**MINISTRY OF SCIENCE AND HIGHER EDUCATION OF THE RUSSIAN  
FEDERATION**

**Federal State Autonomous**

**educational institution of higher education**

**"National Research Nizhny Novgorod State University them. N.I. Lobachevsky"**

APPROVED  
Scientific Council of UNN  
June 26, 2019  
Protocol №6

**Work program of the discipline**  
**Хирургия полости рта/ Oral surgery**  
(name of the discipline)

**Level of higher education**

Specialty

**Direction specialty**

31.05.03 Dentistry

**Qualification (degree)**

Dentist

**Form of study**

Full-time

Nizhny Novgorod  
2019

## 1. Место и цели дисциплины (модуля) в структуре ОПОП

Дисциплина относится к обязательным дисциплинам базовой части Блока 1 ОПОП (Б 1.Б.42.08). Преподаётся в 6 семестре 3-го года обучения и в 7 семестре 4-го года обучения. Трудоемкость дисциплины составляет 6 зачётные единицы.

### Целями освоения дисциплины «Хирургия полости рта» являются:

- подготовка врача стоматолога, способного оказать помощь хирургическим больным с одонтогенными и неодонтогенными воспалительными заболеваниями полости рта

**2. Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), соотнесенные с планируемыми результатами освоения образовательной программы (компетенциями выпускников)**

Таблица 1

Формируемые компетенции (код компетенции)	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю), характеризующие этапы формирования компетенций
<b>ОПК-6</b> - Готовность к ведению медицинской документации	<b>З (ОПК-8) Знать:</b> Особенности ведения медицинской документации. <b>У (ОПК-8) Уметь:</b> Заполнять медицинскую документацию и контролировать качество ведения медицинской документации. <b>В (ОПК-8) Владеть:</b> Ведением медицинской документации.
<b>ПК-5</b> - Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания	<b>З (ПК-6) Знать:</b> Клиническую картину, симптомы основных воспалительных заболеваний и пограничных состояний челюстно-лицевой области у взрослого населения, их диагностику <b>У (ПК-6) Уметь:</b> Интерпретировать результаты осмотра пациентов, собрать информацию от пациента (законных представителей); анализировать полученные результаты обследования, при необходимости обосновывать и планировать объем дополнительных исследований; проводить дифференциальную диагностику одонтогенных воспалительных процессов в полости рта. <b>В (ПК-6) Владеть:</b> Первичным и повторным осмотром пациентов в соответствии с действующей методикой; получением и интерпретацией результатов сбора информации от пациента (законных представителей).
<b>ПК-6</b> - Способность к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов стоматологических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной	<b>З (ПК-6) Знать:</b> Основные принципы диагностики различных одонтогенных воспалительных процессов, медицинские показания для госпитализации; топографическую анатомию головы и шеи; этиология, патогенез, диагностика часто встречающихся заболеваний; международную статистическую классификацию болезней и проблем, связанных со здоровьем, X просмотра.



	Очная	Очная	Очная	Очная	Очная	Очная	Очная
1. Периодонтиты	39	7	18			25	14
2. Периоститы	36	5	17			22	14
3. Остеомиелиты	32	5	16			21	11
4. Болезни прорезывания зубов	28	8	16			24	4
5. Одонтогенный синусит	24	5	15			20	4
6. Лимфаденит	18	4	11			15	3
В т.ч. текущий контроль	3					3	
Промежуточная аттестация: зачет, экзамен	36					36	
Итого	216	34	93				50

#### Наименования практических занятий

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Практическая работа
1	Периодонтиты	Этиология и патогенез одонтогенных воспалительных заболеваний. Классификации воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области. Иммунобиологические особенности тканей челюстно-лицевой области. Влияние антибактериальной резистентности тканей полости рта на развитие одонтогенной инфекции. Пути распространения одонтогенной инфекции. Причины обострения хронической одонтогенной инфекции. Периодонтиты. Классификация. Патологическая анатомия. Острый и хронический периодонтит. Хирургические методы лечения хронических периодонтитов. Операция реплантации и имплантации зуба. Показания, противопоказания. Подготовка и этапы операции, осложнения.
2	Периоститы	Острый одонтогенный периостит челюстей. Патологическая анатомия. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Одонтогенный остеомиелит челюстей. Классификация, этиология. Современные представления о патогенезе, патологическая анатомия.
3	Остеомиелиты	Острая стадия остеомиелита челюстей. Подострая и хроническая стадии одонтогенного остеомиелита челюстей. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Дифференциальная диагностика острого периодонтита, периостита и одонтогенного остеомиелита челюстей
4	Болезни прорезывания зубов	Болезни прорезывания зубов. Причины. Клиника, диагностика, лечение. Затрудненное прорезывание третьего нижнего моляра. Клиника, диагностика, осложнения при затрудненном

		прорезывании зубов мудрости, лечение.
5	Одонтогенный синусит	Одонтогенный синусит. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения одонтогенного синусита. Перфорация и свищ верхнечелюстного синуса. Причины. Клиника, диагностика, тактика врача, лечение.
6	Лимфаденит	Острый лимфаденит лица и шеи. Хронический лимфаденит. Аденофлегмоны. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Проявления ВИЧ-инфекции в челюстно-лицевой области.

**Текущая аттестация** обучающихся производится по результатам работы на семинарских занятиях и выполнения мануальных навыков.

**Промежуточная аттестация** по дисциплине проходит в форме экзамена по результатам тестовых и контрольных вопросов, а также решения ситуационных задач.

#### **4. Образовательные технологии**

Занятия проводятся по сценариям, предусматривающим лекционный формат, в том числе активные лекции, с использованием мультимедийных средств, лекции-беседы. На занятиях семинарского типа - беседы, дискуссии, практические навыки.

#### **5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся**

Самостоятельная работа обучающихся включает работу в библиотеке, в учебных аудиториях (лабораториях) кафедры и в домашних условиях, с доступом к ресурсам Интернет для подготовки к устному опросу и групповой дискуссии, проводимым в ходе практических занятий.

В рамках темы «Периодонтиты»: подготовка конспектов с использованием соответствующих разделов учебников по периодонтиту, специализированных сайтов. Конспекты должны содержать следующие ключевые вопросы: Этиология и патогенез одонтогенных воспалительных заболеваний. Классификации воспалительных заболеваний челюстно-лицевой области. Причины обострения хронической одонтогенной инфекции. Периодонтиты. Классификация. Патологическая анатомия. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения. Операция реплантации и имплантации зуба.

В рамках темы «Периоститы» подготовка конспектов с использованием соответствующих разделов учебников по периодонтиту, специализированных сайтов. Конспекты должны содержать следующие ключевые вопросы: периостит челюстей. Классификация. Патологическая анатомия. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения.

В рамках темы «Остеомиелиты» подготовка конспектов с использованием соответствующих разделов учебников по периодонтиту, специализированных сайтов. Конспекты должны содержать следующие ключевые вопросы: Одонтогенный остеомиелит челюстей. Классификация, этиология. Современные представления о патогенезе, патологическая анатомия. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

В рамках темы «Болезни прорезывания зубов» подготовка конспектов с использованием соответствующих разделов учебников по периодонтиту, специализированных сайтов. Конспекты должны содержать следующие ключевые вопросы: Причины. Клиника, диагностика, лечение. Затрудненное прорезывание третьего нижнего моляра. Клиника, диагностика, осложнения при затрудненном прорезывании зубов мудрости, лечение.

В рамках темы «Одонтогенный синусит» подготовка конспектов с использованием соответствующих разделов учебников по периодонтиту, специализированных сайтов. Конспекты должны содержать следующие ключевые вопросы: Одонтогенный синусит. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы консервативного и оперативного лечения одонтогенного синусита Перфорация и свищ верхнечелюстной пазухи. Причины. Клиника, диагностика, лечение.

В рамках темы «Лимфаденит» подготовка конспектов с использованием соответствующих разделов учебников по периодонтиту, специализированных сайтов. Конспекты должны содержать следующие ключевые вопросы: Лимфадениты. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Проявления ВИЧ-инфекции в челюстно-лицевой области.

## 6. Фонд оценочных средств для промежуточной аттестации по дисциплине (модулю), включающий:

**6.1 Перечень компетенций выпускников образовательной программы с указанием результатов обучения (знаний, умений, владений), характеризующих этапы их формирования, описание показателей и критериев оценивания компетенций на различных этапах их формирования**

**ОПК-6** - Готовность к ведению медицинской документации.

**ПК -5-** Готовность к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия стоматологического заболевания.

**ПК-6** - Способность к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов стоматологических заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X просмотра.

**ПК-8** - Способность к определению тактики ведения больных с различными стоматологическими заболеваниями

Индикаторы компетенции	Критерии оценивания						
	«плохо»	«неудовлетворительно»	«удовлетворительно»	«хорошо»	«очень хорошо»	«отлично»	«превосходно»
	не зачтено		зачтено				
<b>ОПК-6</b> <b>Знать:</b> Этиология, патогенез, диагностика часто встречающихся	Отсутствие знаний материала	Наличие грубых ошибок в основном материале	Знание основного материала при наличии ошибок	Знание основного материала с заметными погрешностями	Знание основного материала с незначительными погрешностями	Знание основного материала без ошибок	Знание основного и дополнительного материала без ошибок
<b>Уметь:</b> Заполнять медицинскую документацию и контролировать качество	Полное отсутствие умения заполнять медицинскую документацию	Отсутствие умения заполнять медицинскую документацию и	Умение заполнять медицинскую документацию и контролировать	Умение заполнять медицинскую документацию и контролировать	Умение заполнять медицинскую документацию и контролировать	Умение без ошибок заполнять медицинскую документацию и контролировать	Умение в совершенстве заполнять медицинскую документацию и контролировать

документаци.	овать качество ведения медицин е кой документ а ции.	качество ведения медицинск ой документа ц ИИ.	ведения медицинск ой документа ц ии при наличии грубых ошибок	ведения медицинск о й документа ц ии при наличии незначите	медицинско й документац и и с небольшим и погрешност я	медицинско й документац ии	ведения медицинско й документац и и.
<b>Владеть:</b> Ведением медицинско й документаци и.	Полное отсутств и е навыков ведения медицин е кой	Отсутстви е навыков ведения медицинск ой документа ц ии.	Наличие минималь н ых навыков ведения медицинск ой документа	Посредств е иное владение навыками ведения медицинск о й	Достаточно е владение навыками ведения медицинско й документац и	Корешее зладение навыками зедения медицинско й документац ии	Всесторонне е владение навыками ведения медицинско й документац и и.
<b>ПК-5</b> <b>Знать:</b> Клиническ ая картина, симптомы основных воспалител ьных заболевани й и пограничн ых состояний челюстно- лицевой области у взрослого населения, их диагностик а	Отсутств и е знаний материала	Наличие грубых ошибок в основном материале	Знание основного материала при наличии ошибок	Знание основного материала с заметными погрешнос т ями	Знание основного материала с незначитель ными погрешност я ми	Знание основного материала бес эшибок	Знание основного и дополнитель ного материала без ошибок
<b>Уметь:</b> Интерпрет ировать результаты осмотра пациентов, сбора информаци и от пациента (законных представит елей); анализиров ать полученны е	Полное отсутств ие умения интерпр етироват ь результ аты осмотра пациент ов, сбора информ ации от пациент а	Отсутств ие умения интерпре тировать результат ы осмотра пациенто в, сбора информа ции от пациента (законны Х представ ителей),	Умение заполнять интерпре тировать результат ы осмотра пациенто в, сбора информа ции от пациента (законны Х представ ителей), анализир	Умение заполнять интерпре тировать результат ы осмотра пациенто в, сбора информа ции от пациента (законны Х представ ителей), анализир	Умение заполнять интерпрет ировать результаты осмотра пациентов, сбора информац ии от пациента (законных представит елей), анализиро вать полученны	Умение без ошибок интерпрет ировать результаты осмотра пациентов, сбора информац ии от пациента (законных представит елей), анализиро вать	Умение в совершенно стве интерпрет ировать результаты осмотра пациентов, сбора информац ии от пациента (законных представит елей), анализиро вать

результаты обследова ния, при необходим ости обосновыв ать и планирова ть объем дополните льных исследова ний; проводить дифференц иальную одонтогенн ых воспалител ных процессов в полости рта диагностик У-	(законн ых предста вителей % анализи ровать получен ные результ аты обследо вания, при необход имости обоснов ывать и планиро вать объем дополн ительн ых исследо ваний,п роводит ь диффер енциаль ную одонтог енных воспали тельных процесс ов в полости рта диагност и	анализир овать полученн ые результат ы обследов ания, при необходи мости обосновы вать и планиров ать объем дополнит ельных исследов аний,про водить диффере нциальну ю одонтоге иных воспалит ельных процессо в в полости рта диагности к У-	овать полученн ые результат ы обследов ания, при необходи мости обосновы вать и планиров ать объем дополнит ельных исследов аний,про водить диффере нциальну ю одонтоге иных воспалит ельных процессо в в полости рта диагности к у при наличии грубых ошибок.	овать полученн ые результат ы обследов ания, при необходи мости обосновы вать и планиров ать объем дополнит ельных исследов аний,про водить диффере нциальну ю одонтоге иных воспалит ельных процессо в в полости рта диагности к у при наличии незначител ных ошибок.	е результаты обследова ния, при необходим ости обосновыв ать и планирова ть объем дополните льных исследова ний,прово дить дифференц иальную одонтоген ных воспалител ных процессов в полости рта диагностик у с небольшим и погрешност я ми.	полученны е результаты обследова ния, при необходим ости обосновыв ать и планирова ть объем дополните льных исследова ний,прово дить дифференц иальную одонтоген ных воспалител ных процессов в полости рта диагностику.	полученны е результаты обследова ния, при необходим ости обосновыв ать и планирова ть объем дополните льных исследова ний,прово дить дифференц иальную одонтоген ных воспалител ных процессов в полости рта диагностику .
<b>Владеть:</b> Первичным и повторным осмотром пациентов в соответств ии с действующ ей методикой; получение и интерпрета	Полное отсутств и е навыков владения первичн ы и повторн ы и осмотром пациенто в	Отсутстви е навыков владения первичны и повторны и осмотром пациентов соответств ии с действую	Наличие минималь н ых навыков владения первичны и повторны и осмотром пациентов в соответств	Посредств е иное владение навыками владения первичны и повторным осмотром пациентов в соответств и	Достаточно е владение навыками владения первичным и повторным осмотром пациентов в соответстви и с действующе й	Хорошее владение навыками владения первичным и повторным осмотром пациентов в соответстви и действующе й методикой,	Всесторонне е владение навыками владения первичным и повторным осмотром пациентов в соответстви и с действующе й методикой,

цией результате в сбора информаци и от пациента(з аконных представит елей).	методико й, получени е м и интерпре т ацией результат ов сбора информа ц ии от пациента	м и интерпрет ацией результато в сбора информац и от пациента (законных представи телей).	получение м и интерпрет ацией результато в сбора информац и от пациента (законных	получение м и интерпрета цией результато в сбора информац и от пациента (законных представит	ией результатов сбора информаци и от пациента (законных представите лей).	результатов сбора информации от пациента законных представите лей*).	ией результатов сбора информации от пациента (законных представите лей).
ПК-6 <b>Знать:</b> Основные принципы диагностик и картины различных одонтогенн ых воспалител ьных процессов, медицинск ие показания для госпитализ ации; топография ескую анатомию головы и шеи; этиология, патогенез, диагностик а часто встречают ихся заболевани й; междунаро дную статистиче скую классифика цию болезней и проблем, связанных со здоровьем,	Отсутств и е знаний материал а	Наличие грубых ошибок в основном материале	Знание основного материала при наличии ошибок	Знание основного материала с заметными погрешнос тями	Знание основного материала с незначитель ными погрешност ями	Знание основного материала без ошибок	Знание основного и дополнитель ного материала без ошибок

Х просмотра.							
<b>Уметь:</b> Выявлять общие и специфические признаки стоматологических заболеваний.	Полное отсутствие умения выявлять общие и специфические признаки стоматологических заболеваний.	Отсутствие умения выявлять общие и специфические признаки стоматологических заболеваний.	Умение заполнять выявлять общие и специфические признаки стоматологических заболеваний при наличии	Умение заполнять выявлять общие и специфические признаки стоматологических заболеваний при наличии незначительной	Умение заполнять выявлять общие и специфические признаки стоматологических заболеваний с небольшим количеством	Умение без ошибок выявлять общие и специфические признаки стоматологических заболеваний.	Умение в совершенстве выявлять общие и специфические признаки стоматологических заболеваний.
<b>Владеть:</b> Разработать алгоритм постановки предварительного и окончательного диагноза; интерпретацией данные дополнительных и инструментальных обследований пациентов.	Полное отсутствие навыков разработки алгоритма постановки предварительного и окончательного диагноза, интерпретации данных дополнительных и инструментальных обследований, интерпретации данных дополнительных	Отсутствие навыков разработки алгоритма постановки предварительного и окончательного диагноза, интерпретации данных дополнительных и инструментальных обследований, интерпретации данных дополнительных	Наличие минимальных навыков разработки алгоритма постановки предварительного и окончательного диагноза, интерпретации данных дополнительных и инструментальных обследований, интерпретации данных дополнительных	Посредством владения навыками разработки алгоритма постановки предварительного и окончательного диагноза, интерпретации данных дополнительных и инструментальных обследований, интерпретации данных дополнительных	Достаточно владение навыками разработки алгоритма постановки предварительного и окончательного диагноза, интерпретации данных дополнительных и инструментальных обследований, интерпретации данных дополнительных	Корректное владение навыками разработки алгоритма постановки предварительного и окончательного диагноза, интерпретации данных дополнительных и инструментальных обследований, интерпретации данных дополнительных	Всестороннее владение навыками разработки алгоритма постановки предварительного и окончательного диагноза, интерпретации данных дополнительных и инструментальных обследований, интерпретации данных дополнительных
<b>ПК-8</b> <b>Знать:</b> Топографическая анатомия головы, челюстно-лицевой области, особенности кровоснабжения,	Отсутствие знаний материала	Наличие грубых ошибок в основном материале	Знание основного материала при наличии ошибок	Знание основного материала с заметными погрешностями	Знание основного материала с незначительными погрешностями	Знание основного материала без ошибок	Знание основного и дополнительного материала без ошибок

иннервации и лимфатической системы, строение зубов, эмбриология зубочелюстной области, основные нарушения эмбриогенеза; принципы, приемы и методы анестезии в стоматологии.							
Уметь: Назначать медикаментозную терапию при заболеваниях в соответствии с имеющимися медицинскими показаниями, учитывая фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных средств; использовать лекарственные средства, стоматологические материалы, инструмент	Полное отсутствие умения назначать терапию при заболеваниях в соответствии с имеющимися медицинскими показаниями, учитывая фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных средств, использовать лекарственные средства, стоматологические материалы, инструмент	Отсутствия умения назначать терапию при заболеваниях в соответствии с имеющимися медицинскими показаниями, учитывая фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных средств, использовать лекарственные средства, стоматологические материалы, инструмент	Умение заполнять назначать медикаментозную терапию при заболеваниях в соответствии с имеющимися медицинскими показаниями, учитывая фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных средств, использовать лекарственные средства, стоматологические материалы, инструмент	Умение заполнять назначать медикаментозную терапию при заболеваниях в соответствии с имеющимися медицинскими показаниями, учитывая фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных средств, использовать лекарственные средства, стоматологические материалы, инструмент	Умение заполнять назначать медикаментозную терапию при заболеваниях в соответствии с имеющимися медицинскими показаниями, учитывая фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных средств, использовать лекарственные средства, стоматологические материалы, инструмент	Умение без ошибок назначать терапию при заболеваниях в соответствии с имеющимися медицинскими показаниями, учитывая фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных средств, использовать лекарственные средства, стоматологические материалы, инструмент	Умение в совершенстве назначать медикаментозную терапию при заболеваниях в соответствии с имеющимися медицинскими показаниями, учитывая фармакодинамику и фармакокинетику лекарственных средств, использовать лекарственные средства, стоматологические материалы, инструмент

ы; разрабатыв ать оптимальн ую тактику лечения хирургичес кого больного; обосновыв ать, планироват ь и применять основные методы лечения стоматолог ических заболевани й.	лекарст венных средств, использ овать лекарст венные средств а, стомато логичес кие материа лы, инстру менты, разраба тывать оптима льную тактику лечения хирурги ческого больног о, обоснов ывать, планиро вать и примен ять основн ые методы лечения стомато логичес ких заболеван ий.	ы, разрабаты вать оптимальн ую тактику лечения хирургиче с кого больного, обосновыв ать, планирова ть ь и применять основные методы лечения стоматоло г ических заболеван ий.	ы, разрабаты вать оптимальн ую тактику лечения хирургиче с кого больного, обосновыв ать, планирова ть ь и применять основные методы лечения стоматоло г ических заболеван ий при наличии грубых ошибок	ы, разрабатыв ать оптимальн ую тактику лечения хирургиче с кого больного, обосновыв ать, планирова ть ь и применять основные методы лечения стоматолог ических заболевани й при наличии незначител ьных ошибок	лечения хирургичес кого больного, обосновыва ть, планироват ь и применять основные методы лечения стоматолог ических заболеваний с небольшим погрешност ями	О больного, обосновыва ть планировать и применять основные методы лечения стоматологи и ских заболевани й.	оптимальну ю тактику лечения хирургическ ого больного, обосновыва ть, планировать и применять основные методы лечения стоматологи ческих заболеваний .
<b>Владеть:</b> Подбором вида местной анестезии/о безболивани я;	Полное отсутстви е навыков подбора вида местной анестезии/о	Отсутстви е навыков подбора вида местной анестезии/о	Наличие минималь ных навыков подбора вида	Посредств е иное владение навыками подбора вида	Достаточно е владение навыками подбора вида местной	Хорошее владение навыками подбора вида местной анестезии/о	Всесторонне е владение навыками подбора вида Местной анестезии/о

оценкой возможных осложнени й вызванных применени ем местной анестезии; составлени ем комплексн ого плана лечения.	обезболи ания, оценки возможн Х осложнен ий вызванн Х примене ием местной анестези составле ием комплекс ного плана лечения.	ия, оценки возможны й вызванных применени ем анестезии, составлен ем комплексн ого плана лечения.	безболива ия, оценки возможны й вызванных применени ем местной анестезии, составлен ем комплексн ого плана лечения.	анестезии/ безболива ия, оценки возможны й вызванных применени ем местной анестезии, составлени ем комплексн ого плана лечения.	оценки возможных осложнений вызванных применение местной анестезии, составление м комплексно о плана лечения.	эценки возможных осложнений вызванных применение местной тестезии, доставление смплексно плана лечения.	езболивания оценки возможных осложнений вызванных применение м местной анестезии, составление м комплексно о плана лечения.
---	--	--	--	---	--	---	---

## 6.2 Описание шкал оценивания результатов обучения по дисциплине «Хирургия полости рта»

Промежуточный контроль качества усвоения студентами содержания дисциплины проводится в виде экзамена, на котором определяется:

- уровень усвоения студентами основного учебного материала по дисциплине;
- уровень понимания студентами изученного материала;
- способности студентов использовать полученные знания для решения конкретных задач.

Зачет проводится в устной форме, которая заключается в ответе студентом на теоретические вопросы курса (с предварительной подготовкой) и последующем собеседовании в рамках тематики курса. Собеседование проводится в форме вопросов, на которые студент должен дать краткий ответ.

### Критерии оценки на зачете:

Зачтено	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне не ниже «удовлетворительно»
Не зачтено	Все компетенции (части компетенций), на формирование которых направлена дисциплина, сформированы на уровне «неудовлетворительно» и ниже

Экзамен проводится в устной форме, написании тестовых заданий, а также решение 1 ситуационной задачи. Студенту дается 20 тестовых заданий и предлагается выбрать один из четырех или пяти вариантов ответа. На написание тестовых заданий отводится 15 минут. Далее студент вытягивает 1 билет с тремя вопросами и одну ситуационную задачу. Перед

ответом на вопросы дается 50 минут для подготовки и составления кратких тезисов ответа в письменной форме. По истечению заявленного времени, студент дает развернутый ответ на вопросы.

### Критерии оценок ответа на экзамене:

Оценка	Уровень подготовки
«Превосходно»	В соответствии с заявленными компетенциями по данной дисциплине студент показал высокий уровень подготовки, безупречное владение теоретическим материалом, студент демонстрирует творческий подход к решению нестандартных ситуаций. Студент дал полный и развернутый ответ на все теоретические вопросы билета, подтверждая теоретический материал практическими примерами из практики. Студент активно работал на семинарских занятиях. 100%-ное выполнение контрольных экзаменационных заданий.
«Отлично»	В соответствии с заявленными компетенциями по данной дисциплине студент высокий уровень подготовки с незначительными ошибками. Студент дал полный и развернутый ответ на все теоретические вопросы билета, подтверждает теоретический материал практическими примерами из практики. Студент активно работал на семинарских занятиях. Выполнение контрольных экзаменационных заданий на 90% и выше.
«Очень хорошо»	В соответствии с заявленными компетенциями по данной дисциплине студент дает ответ на все теоретические вопросы билета, но имеются неточности в определениях понятий, процессов и т.п. Студент активно работал на семинарских занятиях. Выполнение контрольных экзаменационных заданий от 80 до 90%.
«Хорошо»	В соответствии с заявленными компетенциями по данной дисциплине студент дает полный ответ на все теоретические вопросы билета, но имеются неточности в определениях понятий, процессов и т.п. Допускаются ошибки при ответах на дополнительные и уточняющие вопросы экзаменатора. Студент работал на семинарских занятиях.

	Выполнение контрольных экзаменационных заданий от 70 до 80%.
«Удовлетворительно»	В соответствии с заявленными компетенциями по данной дисциплине студент показывает минимальный уровень теоретических знаний, делает существенные ошибки при характеристике нормативно-правовой базы валютного регулирования, но при ответах на наводящие вопросы, может правильно сориентироваться и в общих чертах дать правильный ответ. Студент посещал практические занятия. Выполнение контрольных экзаменационных заданий от 50 до 70%.
«Неудовлетворительно»	В соответствии с заявленными компетенциями по данной дисциплине студент дает ошибочные ответы, как на теоретические вопросы билета, так и на наводящие и дополнительные вопросы экзаменатора. Студент пропустил большую часть практических занятий. Выполнение контрольных экзаменационных заданий до 50%.
«Плохо»	В соответствии с заявленными компетенциями по данной дисциплине студент не отвечает на поставленные вопросы. Студент отсутствовал на большинстве лекций и практических занятий. Выполнение контрольных экзаменационных заданий менее 20 %.

### **6.3 Критерии и процедуры оценивания результатов обучения по дисциплине, характеризующих сформированность компетенций**

*Для оценивания результатов обучения в виде знаний используются следующие процедуры и технологии:*

- результаты устного ответа на экзамене
- результаты тестовых заданий

*Для оценивания результатов обучения в виде умений и владений используются следующие процедуры и технологии:*

- результаты освоения мануальных навыков (в том числе решение ситуационных задач).

*Для проведения промежуточной аттестации сформированности компетенции используются:*

Зачет и экзамен, включающие устные ответы на три теоретических вопроса, одну ситуационную задачу и 20 тестовых заданий каждый.

### **6.4 Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки результатов обучения и (или) для итогового контроля сформированности компетенции**

**Пример тестового задания для оценки сформированности компетенции ОПК-6:**

В истории болезни при внешнем осмотре больного отражается:

- а) локализация изменений
- б) характер изменений (припухлость, деформация, рубец, дефект)
- в) функциональные нарушения (речи, глотания, жевания)
- г) цвет кожных покровов (нормальные, бледные, цианотичные, гиперемизированные)
- д) верно а), б), г) +

**Пример тестового задания для оценки сформированности компетенции ПК-5:**

Последовательность осмотра слизистой полости рта:

- а) губ, щек, альвеолярных отростков, твердого и мягкого неба, языка, подъязычной области +
- б) губ, альвеолярного отростка, твердого и мягкого неба, подъязычной области, языка, щек
- в) губ, языка, твердого и мягкого неба, подъязычной области, щек, альвеолярных отростков.

**Пример тестового задания для оценки сформированности компетенции ПК-6:**

Какая рентгенологическая картина характерна для хронического гранулематозного периодонтита?

- а) очаг деструкции костной ткани с четкими контурами, округлой формы, диаметром до 1 см (+)
- б) несколько расширенная периодонтальная щель, ограниченная зоной склероза костной ткани
- в) один или несколько очагов разряжения костной ткани неправильной формы с нечеткими контурами
- г) нарушение целостности костной ткани
- д) очаг деструкции без четких границ с неровными краями, в виде языков пламени.

**Пример тестового задания для оценки сформированности компетенции ПК-8:**

Прямыми щипцами удаляют:

- а) моляры
- б) премоляры
- в) зубы мудрости
- г) резцы верхней челюсти +

**Вопросы к зачету;**

1. Предмет и содержание хирургической стоматологии. Этапы развития отечественной хирургической стоматологии.
2. Асептика, антисептика при операциях на лице и в полости рта.
3. Обследование больного в хирургическом отделении (кабинете).
4. Деонтология и врачебная этика.
5. Виды местного обезболивания при стоматологических вмешательствах (инъекционные и неинъекционные).
6. Выбор метода обезболивания при операции удаления зуба.
7. Выбор метода обезболивания у лиц с сопутствующей патологией
8. Основные группы анестетиков, применяемых в стоматологии. Сравнительная характеристика фармакологических свойств (метаболизм, сила и длительность действия, эффективность, токсичность).

9. Анестетики для местного обезболивания при стоматологических операциях, их сравнительная характеристика. Состав карпулированных анестетиков. Показания и противопоказания к применению.
10. Местные осложнения при проведении местного обезболивания при оперативных вмешательствах на верхней челюсти. Причины возникновения, лечение и пути профилактики
11. Местные осложнения при проведении местного обезболивания при оперативных вмешательствах на нижней челюсти. Причины возникновения, лечение и пути профилактики
12. Общие осложнения при проведении местной анестезии у больных с сопутствующей патологией.
13. Этапы удаления зуба. Инструменты для удаления зубов.
14. Осложнения при операции удаления зубов и корней на нижней челюсти, профилактика.
15. Острая перфорация верхнечелюстного синуса. Причины возникновения, пути профилактики, методы диагностики и лечения
16. Особенности удаления зубов «мудрости» на нижней и верхней челюстях. Техника выполнения, возможные осложнения и пути их профилактики.
17. Острая перфорация дна верхнечелюстной пазухи при операции удаления зуба. Причины возникновения, методы диагностики, тактика врача.
18. Местные осложнения после удаления зуба. Кровотечение после удаления зуба. Причины, клиника, лечение, профилактика.
19. Местные осложнения после удаления зуба.
20. Периодонтиты. Этиология, патогенез, классификация, методы диагностики.
21. Острый гнойный периодонтит, обострение хронического периодонтита. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
22. Хронический периодонтит. Клиника, диагностика, морфологическая картина, дифференциальная диагностика различных форм.
23. Острый одонтогенный периостит челюстей. Клиника, диагностика, лечение.
24. Дифференциальная диагностика острого периодонтита, острого периостита, острого остеомиелита челюстей.
25. Болезни прорезывания зубов. Причины, клиника, диагностика, лечение.
26. Болезни прорезывания зубов. Ретенция, дистопия. Клиника, диагностика, лечение.
27. Затрудненное прорезывание нижнего третьего моляра. Клиника, диагностика, осложнения, лечение.
28. Острый одонтогенный верхнечелюстной синусит. Классификация, этиология, патогенез, клиника.

#### **Вопросы к экзамену:**

1. Предмет и содержание хирургической стоматологии. Этапы развития отечественной хирургической стоматологии. Современный этап - трендовые направления.
2. Асептика, антисептика при операциях на лице и в полости рта. Особенности.
3. Обследование больного в хирургическом отделении (кабинете). Методы и средства.
4. Деонтология и врачебная этика. Медиация в стоматологии.
5. Виды местного обезболивания при стоматологических вмешательствах (инъекционные и неинъекционные). Возможные осложнения.
6. Выбор метода обезболивания при операции удаления зуба. Особенности.
7. Выбор метода обезболивания у лиц с сопутствующей патологией. Особенности.

8. Основные группы анестетиков, применяемых в стоматологии. Сравнительная характеристика фармакологических свойств (метаболизм, сила и длительность действия, эффективность, токсичность). Наиболее используемые препараты.
9. Анестетики для местного обезболивания при стоматологических операциях, их сравнительная характеристика. Состав карпулированных анестетиков. Показания и противопоказания к применению. Наиболее используемые препараты.
10. Местные осложнения при проведении местного обезболивания при оперативных вмешательствах на верхней челюсти. Причины возникновения, лечение и пути профилактики. Особенности сбора анамнеза, дополнительных обследований, нацеленных на предотвращение осложнений.
11. Местные осложнения при проведении местного обезболивания при оперативных вмешательствах на нижней челюсти. Причины возникновения, лечение и пути профилактики. Особенности сбора анамнеза, дополнительных обследований, нацеленных на предотвращение осложнений.
12. Общие осложнения при проведении местной анестезии у больных с сопутствующей патологией. Особенности сбора анамнеза, дополнительных обследований, нацеленных на предотвращение осложнений.
13. Этапы удаления зуба. Инструменты для удаления зубов.
14. Осложнения при операции удаления зубов и корней на нижней челюсти, профилактика.
15. Острая перфорация верхнечелюстного синуса. Причины возникновения, пути профилактики, методы диагностики и лечения. Современные материалы.
16. Особенности удаления зубов «мудрости» на нижней и верхней челюстях. Техника выполнения, возможные осложнения и пути их профилактики. Тактика при возникновении осложнений.
17. Острая перфорация дна верхнечелюстной пазухи при операции удаления зуба. Причины возникновения, методы диагностики, тактика врача. Материалы для закрытия перфорации
18. Местные осложнения после удаления зуба. Кровотечение после удаления зуба. Причины, клиника, лечение, профилактика.
19. Местные осложнения после удаления зуба. Спектр. Проявления. Диагностика
20. Периодонтиты. Этиология, патогенез, классификация, методы диагностики.
21. Острый гнойный периодонтит, обострение хронического периодонтита. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
22. Хронический периодонтит. Клиника, диагностика, морфологическая картина, дифференциальная диагностика различных форм.
23. Острый одонтогенный периостит челюстей. Клиника, диагностика, лечение.
24. Дифференциальная диагностика острого периодонтита, острого периостита, острого остеомиелита челюстей.
25. Болезни прорезывания зубов. Причины, клиника, диагностика, лечение.
26. Болезни прорезывания зубов. Ретенция, дистопия. Клиника, диагностика, лечение. Причины
27. Затрудненное прорезывание нижнего третьего моляра. Клиника, диагностика, осложнения, лечение. Причины
28. Острый одонтогенный верхнечелюстной синусит. Классификация, этиология, патогенез, клиника.

#### **Пример ситуационной задачи:**

##### **Задача 1.**

На прием к стоматологу-хирургу в условиях городской стоматологической поликлиники обратилась пациентка Д., 58 лет, с диагнозом хронический гранулематозный периодонтит зуба 2.6 вне обострения. Из анамнеза известно, что пациентка 7 лет назад перенесла инсульт.

Какие анестетики могут быть использованы для проведения местной (проводниковой и инфильтрационной) анестезии у пациентки?

### **6.5 Методические материалы, определяющие процедуры оценивания**

Положение «О проведении текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся в ННГУ», утвержденное приказом ректора ННГУ от 29.12.2017 г. № 630-ОД;

Положение о фонде оценочных средств, утвержденное приказом ректора ННГУ от 10.06.2015 г. № 247-ОД.

### **7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)**

#### **а) Основная литература:**

1. Хирургическая стоматология [Электронный ресурс] : учебник / В.В. Афанасьев [и др.] ; под общ. ред. В.В. Афанасьева. — 3-е изд., перераб. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Режим доступа <http://www.studmedlib.m/book/ISBN9785970437049.html>
2. Хирургическая стоматология [Электронный ресурс] / Афанасьев В.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Режим доступа <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970431375.html>
3. Хирургическая стоматология [Электронный ресурс] / Под общей ред. В.В. Афанасьева М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - Режим доступа <http://www.studmedlib.iTi/book/ISBN9785970411537.html>

#### **б) Дополнительная литература:**

1. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия. Тематические тесты. Часть 2. [Электронный ресурс] / Под ред. А.М. Панина, В.В. Афанасьева - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - Режим доступа <http://www.studmedlib.iTi/book/ISBN9785970412466.html>
2. Хирургическая стоматология [Электронный ресурс] / Под общей ред. В.В. Афанасьева М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - Режим доступа <http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411537.html>

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

Справочно-информационная система «Консультант Плюс»: <http://www.consultant.ru>

Научная российская электронная библиотека eLibrary.ru: <https://elibrary.ru/>

Периодика онлайн Elsevier: <https://www.elsevier.com/>

Периодика онлайн Springer: <http://link.springer.com>

Лицензионное ПО (операционная система Microsoft Windows, пакет прикладных программ Microsoft Office) и свободно распространяемое программное обеспечение.

### **8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)**

Учебная аудитория для проведения занятий лекционного типа, укомплектованная


комплексом учебной мебели, доской аудиторной, проектором, экраном, переносным оборудованием (ноутбук).

Учебная аудитория для занятий семинарского типа укомплектованная Комплектом учебной мебели, доской аудиторной, стандартным виртуальным симулятором для практических навыков в хирургии, зажимом монополярным, инструментом для удержания игл (с изогнутыми браншами), инструментом для удержания игл (иглоприменик), головой взрослого на подставке для интубации, учебным симулятором для отработки стоматологических манипуляций.

Помещение в медицинском учреждении, в комплектации: стоматологические установки, ультразвуковой аппарат, рециркулятор, лампа полимеризационная, наконечники, стоматологические наборы для приема (пинцет, зеркало, гладилка), стоматологический наборы для приема (лоток, пинцет, шпатель, зонд, зеркало, экскаватор, гладилка), дистиллятор, стерилизатор, щипцы, ножницы, элеватор, физиодиспенсер, пьезо «VarioSurg», лампа хирургическая, аспиратор, телевизор, ультразвуковой аппарат, стоматологический набор, наконечники

Помещения для самостоятельной работы обучающихся, оснащенные компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО с учетом рекомендаций и ОПОП ВО по специальности **31.05.03 Стоматология**.

Автор  к.м.н., доцент кафедры физиологии и анатомии ИББМ Алешина О.А.

Директор ИББМ  д.б.н. Ведунова М.В.

Программа одобрена на заседании методической комиссии ИББМ от 10 апреля 2019 г., протокол № 5.