

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский  
университет имени Н.И. Пирогова»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации  
ФГАОУ ВО РНИМУ им Н.И.Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)**

**Институт стоматологии**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Директор Института**

**Копецкий Игорь Сергеевич**

**Доктор медицинских наук,  
Профессор**

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ**

**Б.1.В.О.07 Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии  
для образовательной программы высшего образования - программы специалитета  
по специальности**

**31.05.03 Стоматология  
направленность (профиль)**

**Стоматология  
Год начала подготовки - 2023**

Настоящая рабочая программа дисциплины Б.1.В.О.07 Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии (далее – рабочая программа дисциплины) является частью программы специалитета по специальности 31.05.03 Стоматология.

Направленность (профиль): Стоматология.

Форма обучения: очная.

Составители:

| №,<br>п/п | Фамилия, Имя,<br>Отчество | Учёная степень,<br>звание | Должность | Место работы |
|-----------|---------------------------|---------------------------|-----------|--------------|
|-----------|---------------------------|---------------------------|-----------|--------------|

Рабочая программа дисциплины рекомендована к утверждению рецензентами:

| №<br>п/п | Фамилия, Имя,<br>Отчество | Учёная степень,<br>звание | Должность | Место работы |
|----------|---------------------------|---------------------------|-----------|--------------|
|----------|---------------------------|---------------------------|-----------|--------------|

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры

«Кафедра челюстно-лицевой хирургии и стоматологии ИС»

протокол от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена ученым советом

« \_\_\_\_\_ »

протокол от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ № \_\_\_\_\_

**Зав. кафедрой**

Еремин Дмитрий Анатольевич

**Директор Института**

Копецкий Игорь Сергеевич

Доктор медицинских наук,

Профессор

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

1. Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования – специалитет по специальности 31.05.03 Стоматология, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «12» августа 2020 г. № 984 рук.
2. Устав и локальные нормативные акты Университета.
3. Общая характеристика образовательной программы.
4. Учебный план образовательной программы.

© федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

## **1. Общие положения**

### **1.1. Цель и задачи освоения дисциплины**

1.1.1. Цель: 1.1.1 Целью изучения дисциплины является: подготовка выпускника стоматологического факультета, способного оказывать эффективное и безопасное местное обезболивание, предупредить неотложные состояния, а также оказать неотложную помощь в лечебных учреждениях стоматологического и нестоматологического профиля, среди различного контингента населения, а также в чрезвычайных ситуациях

1.1.2. Задачи, решаемые в ходе освоения дисциплины:

- Научить применять знания о современных методах и средствах комбинированного обезболивания для лечения стоматологических заболеваний;
- Обучение методам и средствам местного обезболивания
- Обучить проведению лечебных мероприятий и оказание неотложной помощи, выбору наиболее оптимального алгоритма лечения и профилактики осложнений.
- Сформировать у студентов навыки использования различных методов обезболивания у пациентов с сопутствующей патологией;
- Сформировать у студентов умения оказания неотложной медицинской помощи в условиях амбулаторного стоматологического приёма;

### **1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина «Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии» изучается в 4 семестре(ах) и относится к части, формируемой участниками образовательного процесса, Блока Б.1 «Дисциплины». Является обязательной дисциплиной.

Общая трудоемкость дисциплины составляет 3.0 з.е.

Для успешного освоения настоящей дисциплины обучающиеся в рамках образовательной программы должны освоить следующие дисциплины и практики: Нормальная физиология; Анатомия человека; Микробиология, вирусология; Биохимия.

Знания, умения и опыт практической деятельности, приобретенные при освоении настоящей дисциплины, необходимы для успешного освоения дисциплин: Хирургия полости рта; Челюстно-лицевая хирургия и гнатическая хирургия; Заболевания головы и шеи; Эндодонтия; Кариесология и заболевания твердых тканей зубов.

Знания, умения и опыт практической деятельности, приобретенные при освоении настоящей дисциплины, необходимы для успешного прохождения практик: Помощник врача стоматолога (детского); Помощник врача стоматолога (хирурга); Помощник врача стоматолога (терапевта); Помощник врача стоматолога (ортопеда).

### 1.3. Планируемые результаты освоения дисциплины

#### 4 семестр

| Код и наименование компетенции                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Код и наименование индикатора достижения компетенции                                                                                                                                                                                               | Планируемые результаты освоения дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>ПК-1 Способен к проведению обследования пациента с целью установления диагноза</b>                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ПК-1.ИД1 Проводит первичный и /или повторный осмотр пациента с целью установления предварительного диагноза                                                                                                                                        | <b>Знать:</b> Общие вопросы организации медицинской помощи взрослому населению и детям Анатомию головы, челюстно-лицевой области, особенности кровоснабжения и иннервации строение зубов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Уметь:</b> Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых (их законных представителей) со стоматологическими заболеваниями, выявлять факторы риска и причин развития стоматологических заболеваний Интерпретировать информацию, полученную от детей и взрослых (их законных представителей) со стоматологическими заболеваниями                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</b> Имеет практический опыт: Сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания у детей и взрослых, (их законных представителей), выявления факторов риска и причин развития стоматологических заболеваний Осмотра и физикального обследования детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>ПК-2 Способен к назначению, контролю эффективности и безопасности немедикаментозного и медикаментозного лечения</b>                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| ПК-2.ИД1 Организует оказание медицинской помощи в экстренной и неотложной формах при острых стоматологических заболеваниях, обострении хронических заболеваний, представляющих угрозу жизни пациента или без явных признаков угрозы жизни пациента | <b>Знать:</b> Порядок оказания медицинской помощи взрослому населению при стоматологических заболеваниях Порядок оказания медицинской помощи детям со стоматологическими заболеваниями                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Уметь:</b> Разрабатывать план лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</b> Имеет практический опыт: Разработки плана лечения детей и взрослых со стоматологическими заболеваниями с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи Оказания медицинской помощи в экстренной и неотложной форме пациентам со стоматологическими заболеваниями, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями, с учетом стандартов медицинской помощи |
| <b>УК-1 Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий</b>                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| УК-1.ИД1 Анализирует задачу, выделяя ее базовые составляющие                                                                                                                                                                                       | <b>Знать:</b> основные этапы, формы и закономерности развития практики социальной работы в истории общества.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Уметь:</b> анализировать основные этапы, формы и закономерности развития практики социальной работы в истории общества.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>Владеть практическим опытом (трудовыми действиями):</b> навыками исследовательской деятельности основных этапов, форм и закономерностей развития практики социальной работы в истории общества.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 2.Формы работы обучающихся, виды учебных занятий и их трудоёмкость

| Формы работы обучающихся / Виды учебных занятий / Формы промежуточной аттестации |                                        | Всего часов | Распределение часов по семестрам |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-------------|----------------------------------|
|                                                                                  |                                        |             | 4                                |
| Учебные занятия                                                                  |                                        |             |                                  |
| Контактная работа обучающихся с преподавателем в семестре (КРО), в т.ч.:         |                                        | 60          | 60                               |
| Семинарское занятие (СЗ)                                                         |                                        | 42          | 42                               |
| Лекционное занятие (ЛЗ)                                                          |                                        | 12          | 12                               |
| Коллоквиум (К)                                                                   |                                        | 6           | 6                                |
| Самостоятельная работа обучающихся в семестре (СРО), в т.ч.:                     |                                        | 42          | 42                               |
| Подготовка к учебным аудиторным занятиям                                         |                                        | 42          | 42                               |
| Промежуточная аттестация:                                                        |                                        |             |                                  |
| Контактная работа обучающихся в ходе промежуточной аттестации (КРПА), в т.ч.:    |                                        | 6           | 6                                |
| Зачет (З)*                                                                       |                                        | 6           | 6                                |
| Общая трудоемкость дисциплины (ОТД)                                              | в часах: ОТД = КРО+СРО+КРПА+СРПА       | 108         | 108                              |
|                                                                                  | в зачетных единицах: ОТД (в часах): 36 | 3.00        | 3.00                             |

\* Время для проведения промежуточной аттестации в форме зачёта выделяется в рамках контактной работы (ДВЗ) Проведение промежуточной аттестации в форме зачёта организуется в соответствии с расписанием занятий.

### 3. Содержание дисциплины

#### 3.1. Содержание разделов, тем дисциплины

#### 4 семестр

| № п /п                                                                                                                                                              | Шифр компетенции             | Наименование раздела, темы дисциплины                                                                                                                      | Содержание раздела и темы в дидактических единицах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Раздел 1. Препараты для местного обезболивания</b>                                                                                                               |                              |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1                                                                                                                                                                   | УК-1.ИД1, ПК-1.ИД1, ПК-2.ИД1 | Тема 1. Препараты для местного обезболивания                                                                                                               | История открытия и развития местных анестетиков. Физико-химические свойства, классификация и механизм действия анестетиков. Анестезирующая активность и токсичность. Длительность действия. Вазоконстрикторы: механизм действия, классификация, показания и противопоказания к использованию в составе местно-обезболивающего раствора. Формы выпуска препаратов. Хранение карпул и их дефекты. Характеристика современных карпульных анестетиков. Обоснование выбора препарата при проведении различных амбулаторных стоматологических вмешательствах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Раздел 2. Методы местного и общего обезболивания в стоматологии.</b>                                                                                             |                              |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1                                                                                                                                                                   | УК-1.ИД1, ПК-1.ИД1, ПК-2.ИД1 | Тема 1. Методы местного и общего обезболивания в стоматологии.                                                                                             | Методы обезболивания на верхней челюсти. Блокада верхних луночковых нервов (туберальная анестезия). Подглазничная анестезия, блокада большого небного и носонебного нерва. Методика проводниковой анестезии внеротовым доступом. Показания и противопоказания к их проведению. Стволовые анестезии для отключения 2 ветви тройничного нерва. Методы обезболивания на нижней челюсти. Блокада подбородочного нерва. Блокады по Берше, Берше-дубову, Берше-Дубову-Уваровую. Стволовая анестезия для отключения 3 ветви тройничного нерва. Блокада щечного, язычного нерва. Пародонтальные способы местной анестезии: интралигаментарная анестезия, интрасептальная анестезия, внутривисцеральная и внутриканальная анестезия. Инфильтрационные методы обезболивания (подслизистая, внутрислизистая, поднадкостничная). Ошибки и осложнения местного обезболивания. Инструменты для местного обезболивания. Показания к применению. Общее обезболивание в стоматологии. Показания. Противопоказания. |
| <b>Раздел 3. Потенцированное местное обезболивание. Премедикация. Подготовка больного к вмешательству при сопутствующих заболеваниях и у лиц пожилого возраста.</b> |                              |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1                                                                                                                                                                   | УК-1.ИД1, ПК-1.ИД1, ПК-2.ИД1 | Тема 1. Потенцированное местное обезболивание. Премедикация. Подготовка больного к вмешательству при сопутствующих заболеваниях и у лиц пожилого возраста. | Определение понятий, потенцированное местное обезболивание, премедикация. Показания, противопоказания для применения. Классификация методов. Виды препаратов, применяемых для премедикации, механизм их действия. Особенности выбора обезболивания и подготовки больного к вмешательству при сопутствующих заболеваниях и у лиц пожилого возраста                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Раздел 4. Местные и общие осложнения при проведении местного обезболивания.</b>                                                                                  |                              |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1                                                                                                                                                                   | УК-1.ИД1, ПК-1.ИД1, ПК-2.ИД1 | Тема 1. Местные и общие осложнения при проведении местного обезболивания.                                                                                  | Местные осложнения при проведении местного обезболивания: повреждение нервов, сосудов, мышц, инфицирование, постинъекционные контрактуры и т.д. Методы профилактики и лечения.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Раздел 5. Неотложные состояния в практике врача-стоматолога.</b>                                                                                                 |                              |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1                                                                                                                                                                   | УК-1.ИД1, ПК-1.ИД1, ПК-2.ИД1 | Тема 1. Неотложные состояния в практике врача-стоматолога                                                                                                  | Интенсивная терапия при острой сердечно-сосудистой недостаточности. Обморок. Коллапс. Гипертонический криз. Приступ стенокардии. Острый инфаркт миокарда. Гипервентиляция.. Фармакологические средства для неотложной помощи в условиях амбулаторного приема. Обоснование использования лекарственных средств при нарушениях дыхательной, сердечной деятельности и кровообращения. Обоснование выбора обезболивающих и успокаивающих средств при неотложных состояниях.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Раздел 6. Реанимационные мероприятия в практике врача-стоматолога</b>                                                                                            |                              |                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 1                                                                                                                                                                   | УК-1.ИД1, ПК-1.ИД1, ПК-2.ИД1 | Тема 1. Реанимационные мероприятия в практике врача-стоматолога                                                                                            | Интенсивная терапия острой дыхательной недостаточности, аллергических реакций, эндокринных расстройств и других осложнений. Асфиксия. Приступ удушья (бронхиальная астма). Анафилаксия системная (анафилактический шок). Тиреотоксический криз. Судорожный припадок                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

### **3.2. Перечень разделов, тем дисциплины для самостоятельного изучения обучающимися**

Разделы и темы дисциплины для самостоятельного изучения обучающимися в программе не предусмотрены.

#### 4. Тематический план контактной работы обучающихся с преподавателем при проведении занятий

| № п/п                                                                                                                                                               | Виды учебных занятий* | Период обучения (семестр). Порядковые номера и наименования разделов (при наличии), тем, учебных занятий                                           | Количество часов контактной работы | Виды текущего контроля успеваемости** | Формы проведения текущего контроля успеваемости*** |    |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------|----|----|
|                                                                                                                                                                     |                       |                                                                                                                                                    |                                    |                                       | КП                                                 | ОУ | К  |
| 1                                                                                                                                                                   | 2                     | 3                                                                                                                                                  | 4                                  | 5                                     | 6                                                  | 7  | 8  |
| <b>4 семестр</b>                                                                                                                                                    |                       |                                                                                                                                                    |                                    |                                       |                                                    |    |    |
| <b>Раздел 1. Препараты для местного обезболивания</b>                                                                                                               |                       |                                                                                                                                                    |                                    |                                       |                                                    |    |    |
| <b>Тема 1. Препараты для местного обезболивания</b>                                                                                                                 |                       |                                                                                                                                                    |                                    |                                       |                                                    |    |    |
| 1                                                                                                                                                                   | ЛЗ                    | Препараты для местного обезболивания                                                                                                               | 2                                  | Д                                     | 1                                                  | 1  |    |
| 2                                                                                                                                                                   | СЗ                    | Препараты для местного обезболивания                                                                                                               | 7                                  | Т                                     | 1                                                  | 1  | 1  |
| <b>Раздел 2. Методы местного и общего обезболивания в стоматологии.</b>                                                                                             |                       |                                                                                                                                                    |                                    |                                       |                                                    |    |    |
| <b>Тема 1. Методы местного и общего обезболивания в стоматологии.</b>                                                                                               |                       |                                                                                                                                                    |                                    |                                       |                                                    |    |    |
| 3                                                                                                                                                                   | ЛЗ                    | Методы местного и общего обезболивания в стоматологии.                                                                                             | 2                                  | Д                                     | 1                                                  | 1  | 1  |
| 4                                                                                                                                                                   | СЗ                    | Методы местного и общего обезболивания в стоматологии.                                                                                             | 7                                  | Т                                     | 1                                                  | 1  | 1  |
| <b>Раздел 3. Потенцированное местное обезболивание. Премедикация. Подготовка больного к вмешательству при сопутствующих заболеваниях и у лиц пожилого возраста.</b> |                       |                                                                                                                                                    |                                    |                                       |                                                    |    |    |
| <b>Тема 1. Потенцированное местное обезболивание. Премедикация. Подготовка больного к вмешательству при сопутствующих заболеваниях и у лиц пожилого возраста.</b>   |                       |                                                                                                                                                    |                                    |                                       |                                                    |    |    |
| 5                                                                                                                                                                   | ЛЗ                    | Потенцированное местное обезболивание. Премедикация. Подготовка больного к вмешательству при сопутствующих заболеваниях и у лиц пожилого возраста. | 2                                  | Д                                     | 1                                                  | 1  | 1  |
| 6                                                                                                                                                                   | СЗ                    | Потенцированное местное обезболивание. Премедикация. Подготовка больного к вмешательству при сопутствующих заболеваниях и у лиц пожилого возраста. | 7                                  | Т                                     | 1                                                  | 1  | 1  |
| <b>Раздел 4. Местные и общие осложнения при проведении местного обезболивания.</b>                                                                                  |                       |                                                                                                                                                    |                                    |                                       |                                                    |    |    |
| <b>Тема 1. Местные и общие осложнения при проведении местного обезболивания.</b>                                                                                    |                       |                                                                                                                                                    |                                    |                                       |                                                    |    |    |
| 7                                                                                                                                                                   | ЛЗ                    | Местные и общие осложнения при проведении местного обезболивания.                                                                                  | 2                                  | Д                                     | 1                                                  | 1  | 1  |
| 8                                                                                                                                                                   | СЗ                    | Местные и общие осложнения при проведении местного обезболивания.                                                                                  | 7                                  | Т                                     | 1                                                  | 1  | 1  |
| <b>Раздел 5. Неотложные состояния в практике врача-стоматолога.</b>                                                                                                 |                       |                                                                                                                                                    |                                    |                                       |                                                    |    |    |
| <b>Тема 1. Неотложные состояния в практике врача-стоматолога</b>                                                                                                    |                       |                                                                                                                                                    |                                    |                                       |                                                    |    |    |
| 9                                                                                                                                                                   | ЛЗ                    | Неотложные состояния в практике врача-стоматолога                                                                                                  | 2                                  | Д                                     | 1                                                  | 1  | 1  |
| 10                                                                                                                                                                  | СЗ                    | Неотложные состояния в практике врача-стоматолога                                                                                                  | 7                                  | Т                                     | 1                                                  | 1  | 1  |
| 11                                                                                                                                                                  | К                     | Коллоквиум по темам разделов №1-5                                                                                                                  | 6                                  | Р                                     | 1                                                  | 1  | 1  |
| <b>Раздел 6. Реанимационные мероприятия в практике врача-стоматолога</b>                                                                                            |                       |                                                                                                                                                    |                                    |                                       |                                                    |    |    |
| <b>Тема 1. Реанимационные мероприятия в практике врача-стоматолога</b>                                                                                              |                       |                                                                                                                                                    |                                    |                                       |                                                    |    |    |
| 12                                                                                                                                                                  | ЛЗ                    | Реанимационные мероприятия в практике врача-стоматолога                                                                                            | 2                                  | Д                                     | 1                                                  | 1  | 1  |
| 13                                                                                                                                                                  | СЗ                    | Реанимационные мероприятия в практике врача-стоматолога                                                                                            | 7                                  | Т                                     | 1                                                  | 1  | 1  |
| 14                                                                                                                                                                  | З                     | Итоговое занятие по всем темам                                                                                                                     | 6                                  | ПА                                    | 1                                                  | 1  |    |
|                                                                                                                                                                     |                       | <b>Всего в семестре</b>                                                                                                                            | 66                                 |                                       | 13                                                 | 13 | 12 |
|                                                                                                                                                                     |                       | <b>Всего по дисциплине</b>                                                                                                                         | 66                                 |                                       | 13                                                 | 13 | 12 |

(\* , \*\*, \*\*\* смотри условные обозначения)

#### Условные обозначения

Виды учебных занятий\*

| Виды учебных занятий | Сокращённое наименование |    |
|----------------------|--------------------------|----|
| Лекционное занятие   | Лекция                   | ЛЗ |
| Семинарское занятие  | Семинар                  | СЗ |
| Коллоквиум           | Коллоквиум               | К  |

**Виды текущего контроля успеваемости (ВТК)\*\***

| Виды текущего контроля успеваемости (ВТК) | Сокращённое наименование |   | Содержание                                                                                                        |
|-------------------------------------------|--------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Текущий дисциплинирующий контроль         | Дисциплинирующий         | Д | Контроль посещаемости занятий обучающимся                                                                         |
| Текущий тематический контроль             | Тематический             | Т | Оценка усвоения обучающимся знаний, умений и опыта практической деятельности по теме занятия                      |
| Текущий рубежный контроль                 | Рубежный                 | Р | Оценка усвоения обучающимся знаний, умений и опыта практической деятельности по теме (разделу, модулю) дисциплины |

**Формы проведения текущего контроля успеваемости обучающихся \*\*\***

| № | Формы проведения текущего контроля успеваемости обучающихся (ФПТКУ) | Техническое и сокращённое наименование |    | Возможность проведения текущего контроля успеваемости по видам контроля |   |   |
|---|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------|---|---|
|   |                                                                     |                                        |    | Д                                                                       | Т | Р |
| 1 | Контроль присутствия                                                | Присутствие                            | КП | +                                                                       |   |   |
| 2 | Опрос устный                                                        | Опрос устный                           | ОУ |                                                                         |   | + |
| 3 | Проверка конспекта                                                  | Конспект                               | К  |                                                                         | + |   |

**5. Промежуточная аттестация обучающихся по дисциплине**  
**Оценочные средства промежуточной аттестации**

**5.1. Формы промежуточной аттестации**

| <b>Семестр</b> | <b>Форма промежуточной аттестации****</b> | <b>Форма проведения промежуточной аттестации</b> |
|----------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| <b>1</b>       | <b>2</b>                                  | <b>3</b>                                         |
| 4 семестр      | Зачет                                     | Контроль присутствия, Опрос устный               |

**Условные обозначения \*\*\*\***

| <b>Формы промежуточной аттестации</b> | <b>Сокращённое наименование</b> |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| Зачет                                 | Зачет 3                         |

## 6. Структура рейтинга по дисциплине

**6.1. Обучающийся имеет право пройти промежуточную аттестацию по дисциплине или её части на основании рейтинга успеваемости обучающегося и результатов прохождения текущего рубежного контроля по дисциплине в соответствующем семестре.**

**6.2. Критерии, показатели проведения текущего контроля успеваемости с использованием балльно-рейтинговой системы (по семестрам и формам промежуточной аттестации)**

Рейтинг по дисциплине рассчитывается по результатам текущей успеваемости обучающегося. Тип контроля по всем формам контроля дифференцированный, выставляются оценки по шкале: "неудовлетворительно", "удовлетворительно", "хорошо", "отлично". Исходя из соотношения и количества контролей, рассчитываются рейтинговые баллы, соответствующие системе дифференцированного контроля.

### 4 семестр

| Виды занятий                          |    | Формы проведения текущего контроля успеваемости |    | Кол-во контролей | Макс. кол-во баллов | Соответствие оценок рейтинговым баллам |     |      |      |        |
|---------------------------------------|----|-------------------------------------------------|----|------------------|---------------------|----------------------------------------|-----|------|------|--------|
|                                       |    |                                                 |    |                  |                     | ТК                                     | ВТК | Отл. | Хор. | Удовл. |
| Семинарское занятие                   | СЗ | Проверка конспекта                              | К  | 6                | 306                 | В                                      | Т   | 51   | 34   | 17     |
| Коллоквиум                            | К  | Опрос устный                                    | ОУ | 1                | 701                 | В                                      | Р   | 701  | 467  | 234    |
| Сумма баллов по дисциплине за семестр |    |                                                 |    |                  | 1007                |                                        |     |      |      |        |

**Критерии выставления оценок при прохождении промежуточной аттестации в форме зачета (на основании рейтинга успеваемости обучающегося и результатов прохождения текущего рубежного контроля по дисциплине (модулю) или её части в семестре)**

### 4 семестр

| Шкала оценивания | Критерии выставления оценки                                                                                                                                                                                       |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| «зачтено»        | Рейтинговый балл — не менее 60 % (не менее 600 баллов)<br>и<br>Получение оценки не ниже «удовлетворительно» за прохождение каждого текущего рубежного контроля в семестре                                         |
| «не зачтено»     | Рейтинговый балл — менее 60 % (менее 600 баллов)<br>и/или<br>Получение оценки ниже «удовлетворительно» за прохождение хотя бы одного текущего рубежного контроля в семестре или не прохождение рубежного контроля |

## 7. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине

### 4 семестр

#### Перечень вопросов для подготовки к промежуточной аттестации в форме зачёта

Перечень тем, вопросов, практических заданий для подготовки к промежуточной аттестации:

Тема 1. Препараты для местного обезболивания

Тема 2. Методы местного и общего обезболивания в стоматологии.

Тема 3. Потенцированное местное обезболивание. Премедикация. Подготовка больного к вмешательству при сопутствующих заболеваниях и у лиц пожилого возраста.

Тема 4. Местные и общие осложнения при проведении местного обезболивания

Тема 5. Неотложные состояния при общесоматических осложнениях.

Тема 6. Реанимационные мероприятия в практике врача-стоматолога

#### Образец билета для проведения зачета

ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России (Пироговский Университет)

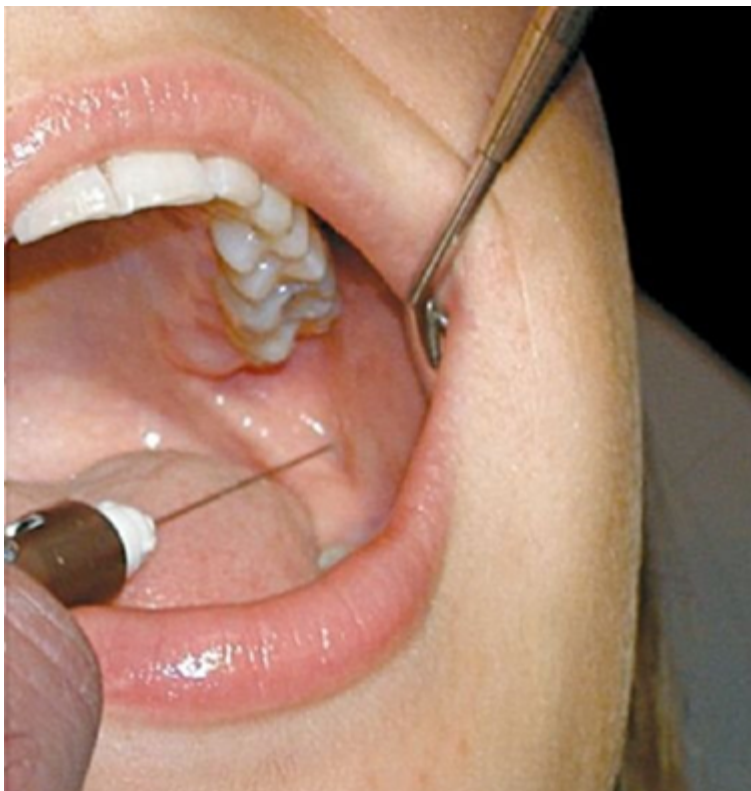
Кафедра челюстно-лицевой хирургии и стоматологии ИС

Билет № \_\_\_\_

для проведения зачета по дисциплине «Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии» по программе специалитета по специальности 31.05.03 Стоматология направленность (профиль) Стоматология

1. Неотложные мероприятия, проводимые врачом стоматологом в случае возникновения аллергической реакции на введение анестетика  
Кафедра челюстно-лицевой хирургии и стоматологии ИС Заведующий кафедрой  
Еремин Дмитрий Анатольевич

2. Ситуационная задача:



Какая методика местной анестезии изображена на рисунке?

Ветви, каких нервов блокируются при данном виде анестезии?

**Методы**

### **Другое**

Для допуска к зачету необходимо отсутствие задолженностей по циклу

### **Другое**

Обучение по дисциплине Б.1.В.О.7 «Местное обезболивание и анестезиология в стоматологии» складывается из контактной работы, включающей лекционные занятия, практические занятия и коллоквиумы, самостоятельной работы и промежуточной аттестации. Лекционные занятия проводятся с использованием демонстрационного материала в виде слайдов и учебных фильмов.

Семинарские занятия проходят в учебных аудиториях и учебных лабораториях. В ходе занятий студенты решают ситуационные задачи по выставлению диагноза заболевания, составлению плана лечения, участвуют в деловых и ролевых играх, а также разбирают конкретные клинические ситуации.

Коллоквиум является важным видом занятия, в рамках которого проводится текущий рубежный, а также текущий итоговый контроль успеваемости студента. При подготовке к коллоквиумам студенту следует внимательно изучить материалы лекций и рекомендуемую литературу, а также проработать практические задачи, которые разбирались на занятиях или были рекомендованы для самостоятельного решения.

Самостоятельная работа студента направлена на подготовку к текущему тематическому, текущему рубежному и текущему итоговому контролю успеваемости. Самостоятельная работа включает в себя проработку лекционных материалов, изучение рекомендованной по данному курсу учебной литературы, изучение информации, публикуемой в периодической печати и представленной в Интернете.

Промежуточная аттестация в форме зачета проходит в форме устного опроса по билетам.

При подготовке к собеседованию по билетам следует:

- ознакомиться со списком вопросов и практических заданий, выносимых на промежуточную аттестацию в форме экзамена;
- проанализировать материал и наметить последовательность его повторения;
- определить наиболее простые и сложные темы и (или) разделы дисциплины;

- повторить материал по наиболее значимым/сложным темам и (или) разделам дисциплины по конспектам лекций и учебной литературе, а также электронным образовательным ресурсам;
- повторить упражнения, практические (ситуационные) задачи, схемы, таблицы и другой материал, изученный в процессе освоения дисциплины.

## 9. Учебно-методическое, информационное и материально-техническое обеспечение дисциплины

### 9.1. Перечень литературы по дисциплине:

| № п /п | Наименование, автор, год и место издания                     | Рекомендуется при изучении разделов дисциплины                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Количество экземпляров в библиотеке | Электронный адрес ресурса |
|--------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| 1      | 2                                                            | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4                                   | 5                         |
| 1      | Стоматология: учебник для вузов, Робустова Т.Г., 2024 - 2025 | Реанимационные мероприятия в практике врача-стоматолога Методы местного и общего обезболивания в стоматологии. Неотложные состояния в практике врача-стоматолога. Местные и общие осложнения при проведении местного обезболивания. Препараты для местного обезболивания Потенцированное местное обезболивание. Премедикация. Подготовка больного к вмешательству при сопутствующих заболеваниях и у лиц пожилого возраста. | 60                                  |                           |

### 9.2. Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», в том числе профессиональных баз данных, необходимых для освоения дисциплины

1. <http://e-Library.ru> - Научная электронная библиотека
2. Хирургическая стоматология [Электронный ресурс] под ред В. В. Афанасьева Москва ГЭОТАРМедиа, 2014
3. Стоматология [Электронный ресурс] : учебник Т. Г. Робустова. Медицина, 2008. –816 с
4. Электронный рубрикатор клинических рекомендаций <https://cr.minzdrav.gov.ru/>

### 9.3. Перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при наличии)

1. MS Windows в редакциях: 7 Pro, 10 Pro, 11 Pro (x86, x64) – лицензия бессрочно
2. MS Office в редакциях: «Standard», «Professional Plus» (2013, 2016, 2019, 2021(x86, x64)) – лицензия бессрочно
3. MS Visio в редакциях: «Professional» (2013, 2016, 2019, 2021(x86, x64)) – лицензия бессрочно
4. Astra Linux Special Edition, вариант лицензирования «Орел», РУСБ.10015-10 – лицензия бессрочно
5. Adobe Acrobat Reader – свободно распространяемое ПО
6. Гарант (справочная правовая система) – лицензия до 31.07.2027
7. FastStone Image Viewer – свободно распространяемое ПО
8. Яндекс Браузер для организаций – свободно распространяемое ПО
9. Платформа «1С:Предприятие 8», конфигурации «1С:Документооборот государственного учреждения», «1С:Университет ПРОФ», «1С:Медицина» – лицензия бессрочно
10. Единая цифровая образовательная среда РНИМУ им. Н.И. Пирогова – собственная разработка РНИМУ
11. МТС Линк платформа для проведения вебинаров – лицензия до 04.07.2027 г.
12. Антивирус Kaspersky endpoint Security – лицензия до 19.09.2027 г.
13. Архиватор 7-Zip – свободно распространяемое ПО
14. Платформа «Kinescore» - лицензия до 11.03.2027 г.
15. Система управления обучением (LMS) – лицензия бессрочная
16. Ubuntu – свободно распространяемое ПО (ОС с открытым исходным кодом)
17. Debian – свободно распространяемое ПО (ОС с открытым исходным кодом)

#### 9.4. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Каждый обучающийся в течение всего периода обучения обеспечен индивидуальным неограниченным доступом к электронной информационно-образовательной среде университета из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее - сеть «Интернет»), как на территории Университета, так и вне ее.

Электронная информационно-образовательная среда университета обеспечивает:

- доступ к учебному плану, рабочей программе дисциплины, электронным учебным изданиям и электронным образовательным ресурсам, указанным в рабочей программе дисциплины;

- формирование электронного портфолио обучающегося, в том числе сохранение его работ и оценок за эти работы.

Университет располагает следующими видами помещений и оборудования для материально-технического обеспечения образовательной деятельности для реализации образовательной программы дисциплины:

| № п /п | Наименование оборудованных учебных аудиторий                                                                                                                                                                                   | Перечень специализированной мебели, технических средств обучения                                                                                                                                                                                                            |
|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1      | Аудитория для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оборудованная мультимедийными и иными средствами обучения | Фантом челюстно-лицевой области , Оборудование и инструменты стоматологического кабинета , Установка стоматологическая учебная для работы с комплектом наконечников стоматологических , Столы , Стулья , Компьютер персональный , Доска маркерная , Проектор мультимедийный |
| 2      | Помещение для самостоятельной работы обучающихся, оснащенное компьютерной техникой с возможностью подключения к сети Интернет и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации             | Учебная мебель (столы, стулья), компьютерная техника с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду                                                                                                  |
| 3      | Учебная аудитория для проведения промежуточной аттестации                                                                                                                                                                      | Учебная мебель (столы и стулья для обучающихся), стол, стул преподавателя, персональный компьютер; набор демонстрационного оборудования (проектор, экран, колонки)                                                                                                          |

Университет обеспечен необходимым комплектом лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения (состав определяется в рабочей программе дисциплины и подлежит обновлению при необходимости). Библиотечный фонд укомплектован печатными изданиями из расчета не менее 0,25 экземпляра каждого из изданий, указанных в рабочей программе дисциплины, на одного обучающегося из числа лиц, одновременно осваивающих соответствующую дисциплину.

Обучающимся обеспечен доступ (удаленный доступ), в том числе в случае применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий, к современным профессиональным базам данных и информационным справочным системам, состав которых определяется в рабочей программе дисциплины и подлежит обновлению (при необходимости).

Обучающиеся из числа инвалидов обеспечены печатными и (или) электронными образовательными ресурсами в формах, адаптированных к ограничениям их здоровья.