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)

**«ОДОБРЕНО»**
Председатель цикловой методической комиссии института непрерывного образования и профессионального развития
д. м. н., доцент Фомина М. А.
_____
«11» ноября 2026 г.
Протокол заседания цикловой методической комиссии ИНОПР от «11» ноября 2026 г. № 19

**«УТВЕРЖДАЮ»**
Проректор по послевузовскому и дополнительному образованию,
к.м.н., доцент Природова О.Ф.
_____
«11» ноября 2026 г.

# ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Септопластика»

**Срок освоения: 18 академических часов**

**Форма обучения: очная**

**Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации**

**Москва, 2026**

Подписан: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ "РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА" МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Септопластика» обсуждена и одобрена на заседании цикловой методической комиссии Научно-образовательного отдела РДКБ – филиала ФГАОУ ВО РНИМУ имени Н.И. Пирогова Минздрава России.

Начальник НОО Ипатова Н.А. _____

*подпись*

| | | |
|---|---|---|
| РЕЦЕНЗЕНТ: | к.м.н. Заведующий отделением оториноларингологии Госпиталя для ветеранов войн № 2, врач-оториноларинголог, пластический хирург | **Фетисов Иван Сергеевич** |

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Септопластика» (далее - Программа) разработана рабочей группой сотрудников Российской детской клинической больницы – филиала и НИКИ педиатрии и детской хирургии им. ак. Ю.Е. Вельтищева ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

**Состав рабочей группы:**

| №№ | Фамилия, имя, отчество | Учёная степень, звание | Занимаемая должность | Место работы |
|---|---|---|---|---|
| 1. | Пряников П.Д. | к.м.н. | Заведующий отделением врач-оториноларинголог | РДКБ – филиал ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России |
| 2. | Полунин М.М. | д.м.н | профессор заведующий кафедрой, врач-оториноларинголог | РДКБ – филиал ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России |
| 3. | Асманов А.И. | д.м.н., доцент | Заведующий отделом врач-оториноларинголог | НИКИ педиатрии и детской хирургии им. ак. Ю.Е. Вельтищева |
| 4. | Сидоренко С.И. | к.м.н. | Врач-оториноларинголог | РДКБ – филиал ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России |
| 5. | Сагателян М.О. | к.м.н. | Врач-оториноларинголог | РДКБ – филиал ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России |
| 8. | Скуба А.Н. | | Врач челюстно-лицевой хирург | РДКБ – филиал ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России |
| 9. | Ипатова Н.А. | | Начальник Научно-образовательного отдела | РДКБ – филиал ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России |

## Глоссарий

ДПО - дополнительное профессиональное образование

ПС - профессиональный стандарт

ОТФ - обобщенная трудовая функция

ТФ - трудовая функция

ПК - профессиональная компетенция

ПА - промежуточная аттестация

ИА - итоговая аттестация

УП - учебный план

## КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ

**1. Общая характеристика Программы**

1.1. Нормативно-правовая основа разработки программы

1.2. Категории обучающихся

1.3. Цель реализации программы

1.4. Планируемые результаты обучения

**2. Содержание Программы**

2.1. Учебный план

2.2. Календарный учебный график

2.3. Рабочие программы модулей

2.4. Оценка качества освоения программы

2.4.1. Формы итоговой аттестации

2.4.2. Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы

2.5. Оценочные материалы

**3. Организационно-педагогические условия Программы**

3.1. Материально-технические условия

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение

3.3. Кадровые условия

3.4. Организация образовательного процесса

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ

## 1.1 Нормативно-правовая основа разработки Программы

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76;
- Приказ Минобрнауки России от 24 марта 2025 г. № 266 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;
- Типовая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации по специальности «Оториноларингология» для лиц, получающих или имеющих высшее образование (приказ Минздрава Российской Федерации от 6 мая 2026 № 340н);
- Профессиональный стандарт «Врач-оториноларинголог» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 4 марта 2017 г. № 612н, регистрационный номер 02.021);
- Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России от 11 декабря 2019 г. № ЛО35-00115-77/00096954.

## 1.2 Категории обучающихся

Лица с высшим медицинским образованием по специальностям «Педиатрия», «Лечебное дело» и сертификатом специалиста и/или свидетельством аккредитации по специальности «Оториноларингология».

## 1.3 Цель реализации программы

Совершенствование теоретических знаний и практических навыков выполнения базовой септопластики, необходимых для безопасного и эффективного проведения хирургической коррекции деформаций перегородки носа, профилактики осложнений и достижения функциональных результатов лечения.

Область профессиональной деятельности – 02 Здравоохранение, уровень квалификации – 8.

## Связь Программы с Профессиональным стандартом

| Профессиональный стандарт «Врач-оториноларинголог» | | |
|---|---|---|
| **ОТФ** | **Трудовые функции** | |
| | **Код ТФ** | **Наименование ТФ** |
| **А** Оказание медицинской помощи пациентам при заболеваниях и (или) состояниях уха, горла, носа | A/01.8 | Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний уха, горла, носа и установления диагноза |
| | A/02.8 | Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями уха, горла, носа, контроль его эффективности и безопасности |

### 1.4. Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы обучающийся совершенствует следующие ПК:

| ПК | Описание компетенции | Код ТФ профстандарта |
|---|---|---|
| ПК-1 | **готовность к** диагностике деформаций перегородки носа, определению показаний и противопоказаний к выполнению септопластики, предоперационному планированию хирургического вмешательства | A/01.8 |
| | **должен знать:** анатомию и физиологию полости носа и перегородки носа; классификацию деформаций перегородки носа; показания и противопоказания к септопластике; методы предоперационного обследования пациентов. | |
| | **должен уметь:** проводить клиническое обследование пациента, оценивать анатомические изменения перегородки носа, формулировать показания к хирургическому лечению и составлять план оперативного вмешательства. | |
| ПК-2 | **готовность к** выполнению базовой септопластики и отдельных этапов хирургической коррекции деформаций перегородки носа. | A/02.8 |
| | **должен знать:** принципы и этапы выполнения септопластики; хирургический инструментарий; методы мобилизации слизисто-надхрящничных и слизисто-надкостничных лоскутов; способы резекции и ремоделирования деформированных участков перегородки носа. | |

| | | |
|---|---|---|
| | **должен уметь:** выполнять основные этапы септопластики, использовать хирургический инструментарий, обеспечивать гемостаз и завершать оперативное вмешательство. | |

# 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

## 2.1 Учебный план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации
«Септопластика».
18 академических часов; форма обучения очная

| Код | Наименование разделов, модулей | Всего часов | Часы без ДОТ и ЭО | В том числе | | | | Стажировка | Аттестация | Форма контроля | ПК |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | ЛЗ* | СЗ* | ПЗ* | | | | | |
| | | | | | | Всего | В т.ч. СО* | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **I.** | **Наименование модулей** | | | | | | | | | | |
| **1.** | Септопластика | **17** | **17** | 4 | 0 | 0 | 13 | 0 | 0 | ПА | ПК 1, 2 |
| **II.** | **Итоговая аттестация** | **1** | **1** | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | **1** | **ИА** | |
| **III.** | **Всего по программе** | **18** | **18** | 4 | 0 | 0 | **13** | **0** | **1** | | |

********ЛЗ - лекционные занятия, СЗ- семинарские занятия, ПЗ - практические занятия, СО – симуляционное обучение*

## 2.2 Календарный учебный график

Учебные занятия проводятся в течение 3 рабочих дней по 7,2 академических часов в день.

## 2.3 Рабочие программы учебных модулей

### МОДУЛЬ 1

Рабочая программа

Септопластика

| *Код* | *Наименование тем (подтем)* |
|---|---|
| | Лекционные занятия |
| 1. | Анатомо-функциональные основы и диагностика деформаций перегородки носа |
| 2. | Анатомия полости носа и перегородки носа |
| 3. | Физиология носового дыхания |
| 4. | Варианты анатомических деформаций перегородки носа |
| 5. | Клиническая симптоматика деформаций перегородки носа |
| 6. | Эндоскопическая диагностика заболеваний полости носа |
| 7. | Инструментальные методы обследования в ЛОР-практике |
| 8. | Показания и противопоказания к септопластике |
| 9. | Предоперационное обследование и планирование хирургического лечения |
| 10. | Интраоперационные осложнения септопластики |
| 11. | Ранние послеоперационные осложнения |
| 12. | Профилактика осложнений септопластики |
| 13. | Ведение пациентов в раннем послеоперационном периоде |
| 14. | Тактика при кровотечениях и гематомах перегородки носа |
| 15. | Реабилитация пациентов после септопластики |
| | Диссекционный курс |
| | Задача курса – совершенствование практических навыков диагностики, предоперационного планирования и выполнения базовой септопластики у пациентов с деформациями перегородки носа.<br>Обучение проводится в формате диссекционного курса, носит групповой характер (состав группы – не менее 15 человек) и предусматривает следующие виды деятельности:<br>– изучение анатомо-топографических особенностей полости носа и перегородки носа;<br>– изучение вариантов анатомических деформаций перегородки носа и их клинического значения;<br>– освоение методов эндоскопической диагностики патологии полости носа; |

| | |
|---|---|
| | – отработка навыков предоперационного планирования септопластики;<br>– изучение хирургических доступов и основных этапов выполнения септопластики;<br>– отработка техники формирования и мобилизации слизисто-надхрящничных и слизисто-надкостничных лоскутов;<br>– – освоение методик резекции, ремоделирования и фиксации структур перегородки носа;<br>– разбор клинических случаев, интраоперационных ошибок и осложнений в практике септопластики;<br>– отработка алгоритмов ведения пациентов в раннем послеоперационном периоде;<br>– обсуждение профилактики интра- и послеоперационных осложнений.<br><br>Руководитель курса - Пряников П.Д., к.м.н., заведующий отделением врач-оториноларинголог, руководитель Центра патологии дыхательных путей РДКБ – филиала ФГАОУ ВО РНИМУ имени Н.И. Пирогова Минздрава России. |
| | Содержание: |
| 1. | Основы хирургической техники септопластики |
| 2. | Хирургический инструментарий в септопластике |
| 3. | Хирургические доступы к перегородке носа |
| 4. | Основные этапы септопластики |
| 5. | Формирование слизисто-надхрящничных и слизисто-надкостничных лоскутов |
| 6. | Резекция и ремоделирование деформированных структур перегородки носа |
| 7. | Методы гемостаза в эндоназальной хирургии |
| 8. | Фиксация перегородки носа и передняя тампонада полости носа |

## 2.4 Оценка качества освоения программы

2.4.1 Форма итоговой аттестации.

2.4.1.1 Контроль результатов обучения проводится в виде итоговой аттестации (ИА). Обучающийся допускается к ИА после освоения рабочей программы учебного модуля в объёме, предусмотренном учебным планом (УП). Форма итоговой аттестации – зачет в форме собеседования.

2.4.1.2 Лицам, успешно освоившим Программу и прошедшим ИА, выдаётся удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

2.4.2 Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы определяется Порядком проведения итоговой аттестации по программам дополнительного профессионального образования

в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

### 2.5 Оценочные материалы

Оценочные материалы представлены в виде практических заданий в приложении к Программе.

## 3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

### 3.1 Материально-технические условия

3.1.1 Перечень помещений медицинской организации, предоставленных структурному подразделению для образовательной деятельности:

| № | Наименование учреждения здравоохранения | Виды занятий | Место проведения занятий |
|---|---|---|---|
| 1 | ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России | Теоретические и практические занятия с использованием диссекционного материала | Учебный центр инновационных медицинских технологий ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н. И. Пирогова |

### 3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение

3.2.1 Литература

| № | Основная литература |
|---|---|
| 1. | Пальчун В.Т., Крюков А.И., Магомедов М.М., Оториноларингология. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022 |
| 2. | Вишняков В.В. Оториноларингология: учебник. - 2-е изд., перераб.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2022 |
| 3. | «Оториноларингология: национальное руководство» под ред. Ю. К. Янова, А. И. Крюкова и др. ГЭОТАР-Медиа, 2023 |
| | **Дополнительная литература** |
| 4. | Клинические рекомендации: Деформация перегородки носа. – Министерство здравоохранения Российской Федерации, актуальная редакция (2021–2025). |
| 5. | Храпко Е.А. Биомеханические свойства хряща перегородки носа и их значение в септопластике // Folia Otorhinolaryngologiae et Pathologiae Respiratoriae. – 2021. |
| 6. | Çakır, B. Aesthetic Septorhinoplasty / B. Çakır. — 2nd ed. — Cham : Springer, 2021 |

| | |
|---|---|
| 7. | Verma, H., Thakar, A. Essentials of Rhinology / H. Verma, A. Thakar (eds.). — Singapore : Springer, 2021. |

3.2.2 Информационно-коммуникационные ресурсы

| №№ | Наименование ресурса | Электронный адрес |
|---|---|---|
| 1. | Официальный сайт Минздрава России | http:// www.rosminzdrav.ru |
| 2. | Российская государственная библиотека (РГБ) | www.rsl.ru |
| 3. | Издательство РАМН | http://iramn.ru/ |
| 4. | ЭБС РНИМУ им. Н.И. Пирогова | https://rsmu.ru/library/resources/e-lib/els/ |

### 3.3 Кадровые условия

Реализация Программы обеспечивается научно-педагогическими работниками Российской детской клинической больницы – филиал ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России и НИКИ педиатрии и детской хирургии им. ак. Ю.Е. Вельтищева ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю программы, имеющих сертификат специалиста по специальности «Оториноларингология» в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100%.

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и/или ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100%.

Доля работников из числа руководителей и работников организации, деятельность которых связана с направленностью реализуемой Программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих Программу, составляет 100%.

### 3.4. Организация образовательного процесса

Программа реализуется полностью в очном формате и предусматривает лекционные занятия и диссекционный курс.

Приложение 1

# ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

Оценка сформированности практических навыков обучающихся проводится в ходе выполнения практических заданий на диссекционном материале оборудовании.

## Перечень практических заданий:

1. Проведите эндоскопический осмотр полости носа с оценкой анатомии перегородки носа.
2. Определите тип деформации перегородки носа и сформулируйте клинический диагноз.
3. Определите показания и противопоказания к выполнению септопластики.
4. Составьте план предоперационного обследования пациента.
5. Продемонстрируйте навыки предоперационного планирования септопластики на клиническом случае.
6. Подберите и подготовьте хирургический инструментарий для септопластики.
7. Отработайте технику формирования слизисто-надхрящничного лоскута на диссекционном материале.
8. Отработайте технику формирования слизисто-надкостничного лоскута.
9. Выполните этап мобилизации и резекции деформированных участков перегородки носа.
10. Отработайте навыки ремоделирования хрящевых структур перегородки носа.
11. Продемонстрируйте методы интраоперационного гемостаза в полости носа.
12. Установите внутриносовые фиксаторы и выполните тампонаду.
13. Разберите и скорректируйте интраоперационные ошибки на моделях или клинических кейсах.
14. Определите тактику ведения ранних послеоперационных осложнений (кровотечение, гематома перегородки носа, инфекционные осложнения)