

Санкт-Петербург  
2026

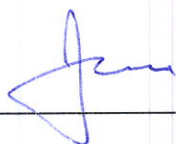
Программа дисциплины составлена в соответствии с Правилами приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в 2026 году

Составитель программы вступительных испытаний по специальной дисциплине Научный руководитель ОПОП по научной специальности 3.1.21. Педиатрия  
Мельникова И.Ю., д.м.н., профессор, заведующий кафедрой педиатрии и детской кардиологии ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России

Принята ученым советом университета

« 26 » декабря 2025 г.

Ученый секретарь, д.м.н., доцент



Е.А. Трофимов

## **Раздел 1. Организация медицинской помощи детям и подросткам**

1. Правовые основы охраны здоровья детей и подростков
2. Состояние здоровья и социальной защищенности детей и подростков

Законодательство Российской Федерации в области охраны здоровья детей и подростков. Права детей и подростков на здоровье. Добровольное информированное согласие на медицинское вмешательство в работе с детьми подростками (понятие, врачебная тайна, взаимодействие педиатра и родителей). Формы организации медицинской помощи детям и подросткам. Современные тенденции в здоровье детей и подростков.

## **Раздел 2. Основы превентивной педиатрии**

1. Современные концепции питания детей разного возраста
2. Рахит и рахитоподобные заболевания
3. Хронические расстройства питания
4. Вакцинопрофилактика

Основы оптимального питания детей первого года жизни. Гиповитаминозы у детей. Рахит и рахитоподобные заболевания. Анемии новорожденных и недоношенных детей. Дефицитные анемии у детей старшего возраста. Нутритивная недостаточность, виды, способы коррекции. Календарь профилактических прививок. Противопоказания к вакцинации.

## **Раздел 3. Медицинская генетика, иммунология, реактивность и аллергия**

1. Методы диагностики наследственных болезней
2. Наследственные заболевания обмена веществ у детей
3. Общая характеристика специфических и неспецифических факторов защиты
4. Пищевая аллергия
5. Атопический дерматит
6. Аллергические заболевания верхних дыхательных путей
7. Аллергические заболевания нижних дыхательных путей

Методы диагностики наследственных болезней. Наследственные заболевания обмена веществ у детей, натальный скрининг. Общая характеристика специфических и неспецифических факторов защиты. Первичные и вторичные иммунодефицитные состояния. Пищевая аллергия, виды аллергических реакций, клинические проявления, диагностика. Атопический дерматит, оценка степени поражения, принципы лечения. Аллергические заболевания верхних дыхательных путей. Поллиноз, аллергический ринит. Диагностика, коррекция. Бронхиальная астма, Классификация, Принципы терапии.

## **Раздел 4. Физиология и патология новорожденных**

1. Внутриутробные инфекции.
2. Постнатальные инфекционные болезни новорожденного
3. Адаптация новорожденных
4. Перинатальные поражения ЦНС
5. Дифференциальный диагноз гипербилирубинемий у новорожденных

Новорожденные групп высокого риска. Оценка факторов риска. Внутриутробные инфекции; периоды инфицирования, последствия ВУИ. Пограничные состояния периода новорожденности. Перинатальные поражения ЦНС, основные синдромы и симптомы. Задержка внутриутробного развития; факторы риска, виды, принципы коррекции. Критерии недоношенности. Особенности развития недоношенных детей.

## **Раздел 5. Болезни внутренних органов у детей**

1. Болезни органов дыхания
2. Болезни органов кровообращения, диффузные болезни соединительной ткани, ревматические болезни
3. Болезни органов кроветворения, геморрагические и тромботические заболевания
4. Болезни органов пищеварения
5. Болезни мочевой системы
6. Болезни эндокринной системы

Бронхиты у детей. Пневмонии у детей, виды пневмоний, особенности у детей раннего возраста, Принципы лечения. Муковисцидоз, формы, диагностика, лечение. Анемии у детей, виды анемий, диагностика. Дефицитные анемии. Врожденные пороки сердца, классификация, диагностика. Кардиты у детей. Клиника, диагностика, лечение. Вегетативная дисфункция, виды, принципы лечения. Артериальные гипертензии. Дифференциальный диагноз. Лечение. Ревматоидный артрит. Клиника, диагностика, лечение. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь, клиника, диагностика, лечение. Хронические гастриты и гастродуодениты, клиника, диагностика, лечение. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Клиника, диагностика, лечение. Функциональные и воспалительные заболевания желчевыводящей системы у детей. Целиакия, клиника, диагностика, принципы коррекции. Лактазная недостаточность, виды, клинические проявления, принципы лечения. Дискинезии кишечника у детей. Виды, клинические проявления, принципы лечения. Пиелонефриты острые и хронические. Клиника, диагностика, лечение. Циститы у детей. Виды циститов, Клиника, лечение. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс. Классификация, клинические признаки, диагностика, лечение. Обменные нефропатии и мочекаменная болезнь. Клинические проявления, лечение. Первичный и вторичный гипотиреоз. Клиника, диагностика, лечение. Тиреотоксикоз, клинические проявления, дифференциальный диагноз. Сахарный диабет 1 и 2 типа. Ранние проявления диабета. Половое развитие, нормативы. Причины задержки и опережения полового развития.

## **Раздел 6. Интенсивная терапия и реанимация**

1. Дыхательная реанимация
2. Сердечная реанимация
3. Дыхательная недостаточность
4. Сердечнососудистая недостаточность
5. Комы различной природы у детей

Синкопальные состояния у детей. Принципы оказания неотложной помощи. Лихорадочные состояния. Виды гипертермий, коррекция. Гипогликемическая кома. Клиника, неотложная помощь. Гипергликемическая кома. Клиника, диф. диагноз, принципы коррекции. Менингококцемия. Клиника, диагностика, диф. диагностика, алгоритм помощи. Аритмии у детей. Противоаритмическая неотложная терапия. Анафилактический шок. Определение. Клиника. Неотложная помощь. Судорожные состояния у детей. Неотложная помощь.

## **Раздел 7. Вопросы подростковой медицины**

1. Социальные и биологические особенности подростков
2. Пубертатное развитие и его нарушения
3. Репродуктивное здоровье
4. Профилактика табакокурения и потребления алкоголя
5. Питание и физическая активность подростков

Понятие о подростковом возрасте и пубертатном периоде. Критерии подросткового возраста в России и за рубежом. Методология оценки физического развития подростков. Методология оценки полового развития подростков. Соматические аспекты репродуктивного здоровья юношей и девушек. Репродуктивное здоровье девушек (основные понятия, состояние, роль педиатра). Репродуктивное здоровье юношей (основные понятия, состояние, роль педиатра). Основные формы нарушений менструальной функции у девушек-подростков. Распознавание беременности в педиатрической практике. Профилактика табакокурения у подростков. Раннее выявление и первичная профилактика наркотической зависимости у подростков. Взаимодействие родителей, педагогов и медицинских работников по профилактике наркомании.

### **Литература:**

1. Детские болезни: Учебник: в 2 т. / Под редакцией И.Ю. Мельниковой. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – т.1. – 1026 с.; т.2. – 1027 с.
2. Педиатрия [Электронный ресурс] : Национальное руководство. Краткое издание / под ред. А. А. Баранова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – <http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434093.html>
3. Подростковая медицина: Руководство. 2-е изд., исправл. и дополн. /Под ред. Л.И. Левиной, А.М. Куликова.– СПб.: Питер, 2006. – 544 с.
4. Кучма В. Р. Основы формирования здоровья детей : учебник / В. Р. Кучма. – Ростов н/Д Феникс, 2016. – 315.
5. Ерпулёва Ю.В., Корсунский А.А. Оценка статуса питания ребенка в практике врача-педиатра. Библиотека врача-специалиста. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. -80с.
6. Вакцины и вакцинация. Национальное руководство / Под ред. В.В. Зверева, Б.Ф. Семенова, Р.М. Хайтова – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 640с.
7. Детская гастроэнтерология : практическое руководство / под ред. И. Ю. Мельниковой — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. — 480 с. — (Серия «Библиотека врача-специалиста»).
8. Кильдиярова, Р. Р. Дисплазия соединительной ткани / Кильдиярова Р. Р., Нечаева Г. И., Чернышова Т. Е. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 160 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста")
9. Денисов, М. Ю. Младенческая гастроэнтерология : : руководство для врачей / М. Ю. Денисов и др. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 336 с.
10. Ионов, О. В. Неотложные состояния у новорожденных детей / Ионов О. В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 416 с.
11. Мутафьян О.А. Пороки сердца у детей и подростков.- М.:ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 560 с.
12. Самсыгина, Г. А. Острые респираторные заболевания у детей / Самсыгина Г. А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 224 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста")
13. Самсыгина, Г.А. Пневмонии у детей / Г. А. Самсыгина. — М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. — 176 с. — (Серия «Библиотека врача-специалиста»).
14. Сахарный диабет у детей и подростков. Руководство / Дедов И.И., Кураева Т.Л., Петеркова В.А.. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 272с.
15. Сергеев Ю.С. Клинический диагноз в педиатрии (формулировка, классификации). Руководство. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018 -240 с.