

*Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России)*

ОДОБРЕНО
ЦКУМС
ФГБОУ ВО СОГМА
Минздрава России

**УТВЕРЖДАЮ**
Ректор ФГБОУ ВО СОГМА
Минздрава России

О.В. Ремизов
« 30 » июня 2021 г.

(протокол №4 от 25.05.21 г.)

**ПРОГРАММА ИТОГОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПРОГРАММЫ – ПРОГРАММЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ПЕРЕПОДГОТОВКИ**

Наименование программы (специальность)	<i>Профессиональная переподготовка «Аллергология и иммунология» спец 31.08.26Аллергология и иммунология</i>
Факультет	<i>Факультет подготовки кадров высшей квалификации и дополнительного профессионального образования (ФПК ВК и ДПО)</i>
Кафедра	<i>Кафедра детских болезней №3</i>
Категория слушателей/обучающихся	<i>Врач - аллерголог-иммунолог</i>
Срок обучения	<i>4 месяца</i>
Форма обучения	• <i>Очная</i> • <i>С применением дистанционных технологий</i>

Владикавказ, 2021

*Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Северо-Осетинская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России)*

Программа составлена в соответствии с:

1. Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования, уровень высшего образования – подготовка кадров высшей квалификации, специальность «Педиатрия», утвержденный приказом Министерства образования и науки РФ от 25 августа 2014 г. № 1060
3. Профессиональным стандартом врача-педиатра (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 27 марта 2017 года № 306н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач-педиатр участковый»»)
4. Приказом Министерства образования и науки РФ от 01 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».

Составители программы			
ФИО	<i>Ученая степень/звание</i>	<i>должность</i>	<i>Место работы</i>
Касохов Т.Б.	д.м.н., профессор	Зав. кафедрой детских болезней №3	ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России
Цороева З.А.	к.м.н., доцент	Доцент кафедры детских болезней №3	ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России
Рецензенты программы			
Борачева Т.Т.	д.м.н., профессор	Зав. кафедрой детских болезней №1	ФГБОУ ВО СОГМА Минздрава России
Безроднова С.М.	д.м.н., профессор	Зав. кафедрой педиатрии ФПДО	ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России
Программа одобрена на заседании кафедры (Протокол №9 от 07.05.2021 г.)			

1. Пояснительная записка

Итоговая государственная аттестация является итоговой аттестацией обучающихся по дополнительной профессиональной программе – программе профессиональной переподготовки по специальности «Аллергология и иммунология».

Итоговая государственная аттестация проводится в соответствии с Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам подготовки кадров высшей квалификации в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Северо-Осетинская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее - Академия), утвержденным локальным актом Академии.

Итоговая государственная аттестация проводится в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися основных образовательных программ подготовки кадров высшей квалификации соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта по направлению подготовки 31.00.00 Клиническая Медицина.

В соответствии с ФГОС ВО (подготовка кадров высшей квалификации) по направлению подготовки 31.00.00 Клиническая Медицина в блок 3 «Государственная итоговая аттестация» входит подготовка и сдача государственного экзамена в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Министерством образования и науки Российской Федерации.

2. Содержание программы государственного экзамена

В соответствии с требованиями ФГОС ВО к минимуму содержания и уровню подготовки выпускника и направленностью профессиональной деятельности в состав государственного экзамена в обязательном порядке включаются вопросы следующих дисциплин:

- «Аллергология и иммунология».

2.1. Содержание программы

Раздел 1 «Организация аллергологической и иммунологической службы в РФ»

Код	Наименование курсов, разделов
1.1	Основы организации иммунологической и аллергологической службы
1.2	Ведение документации у больных аллергическими и иммунозависимыми заболеваниями

Раздел 2 «Теоретические основы аллергологии и иммунологии. Современные методы исследования иммунной системы. Классификация и патогенез аллергических реакций»

Код	Наименование курсов, разделов
2.1	Теоретические основы аллергологии и иммунологии. Патогенез и принципы терапии
2.2	Особенности иммунной регуляции в возрастном аспекте
2.3	Оценка иммунного статуса
2.4	Патогенез аллергических реакций. IgE-опосредованные (атопические и неатопические) реакции
2.5	Патогенез реакций типа Феномена Артюса
2.6	Патогенез IgE-независимых аллергических реакций

Раздел 3 «Аллергические заболевания органов дыхания»

Код	Наименование курсов, разделов
3.1.1	Современная классификация бронхиальной астмы
3.1.2	Механизм формирования аллергического воспаления
3.1.3	Патогенез бронхиальной астмы
3.1.4	Дифференциальная диагностика с другими формами бронхиальной обструкции
3.1.5	Клиника бронхиальной астмы
3.1.6	Диагностика бронхиальной астмы
3.1.7	Терапия бронхиальной астмы
3.2	Экзогенный аллергический альвеолит
3.2.1	Этиология и патогенез аллергического альвеолита
3.2.2	Диагностика и клиника аллергического альвеолита
3.2.3	Лечение аллергического альвеолита
3.3	Аллергический бронхолегочный аспергиллез
3.3.1	Этиология и патогенез бронхолегочного аспергиллеза
3.3.2	Диагностика и клиника бронхолегочного аспергиллеза
3.3.3	Лечение бронхолегочного аспергиллеза

Раздел 4 «Аллергические заболевания ЛОР-органов»

Код	Наименование курсов, разделов
4.1	Аллергический ринит и бронхиальная астма
4.2	Диагностика и клиника аллергического ринита
4.3	Лечение. Антиген-специфическая иммунотерапия

Раздел 5 «Аллергические заболевания глаз»

Код	Наименование курсов, разделов
5.1	Аллергический конъюнктивит
5.1.1	Диагностика и клиника аллергического конъюнктивита
5.1.2	Лечение аллергического конъюнктивита
5.2	Редкие формы аллергических заболеваний глаз

Раздел 6 «Лекарственная и инсектная аллергия»

Код	Наименование курсов, разделов
6.1	Лекарственная аллергия. Псевдоаллергия
6.1.1	Лекарственные препараты как аллергены

6.1.2	Патогенез лекарственной аллергии
6.1.3	Клиника и диагностика лекарственной аллергии
6.1.4	Крапивница и лекарственная аллергия
6.1.5	Отек Квинке и лекарственная аллергия
6.2	Инсектная аллергия: Клиника и диагностика
6.2.1	Инсектная аллергия: лечение и профилактика

Раздел 7 «Аллергические поражения кожи»

Код	Наименование курсов, разделов
7.1	Атопический дерматит
7.1.1	Этиология и патогенез
7.1.2	Диагностика и клиника
7.1.3	Общий и специфические IgE: кожные пробы
7.1.4	Дифференциальная диагностика атопического дерматита с дерматозами
7.1.5	Особенности диагностики атопического дерматита у детей
7.1.6	Лечение атопического дерматита
7.2	Дерматит контактный
7.2.1	Этиология и патогенез
7.2.2	Диагностика и клиника
7.2.3	Особенности диагностики аллергического контактного дерматита
7.3	Отек Квинке
7.3.1	Этиология и патогенез отека Квинке
7.3.2	Диагностика и клиника отека Квинке
7.3.3	Лечение отека Квинке
7.4	Крапивница
7.4.1	Этиология и патогенез крапивницы
7.4.2	Диагностика и клиника крапивницы
7.4.3	Дифференциальная диагностика крапивницы и отека Квинке с дерматозами
7.4.4	Особенности диагностики крапивницы и отека Квинке у детей
7.4.5	Лечение крапивницы

Раздел 8 «Пищевая аллергия»

Код	Наименование курсов, разделов
8.1	Этиология и патогенез пищевой аллергии
8.2	Клинические проявления пищевой аллергии
8.3	Специфическая диагностика пищевой аллергии
8.4	Дифференциальная диагностика пищевой аллергии
8.5	Лечение и профилактика пищевой аллергии

Раздел 9 «Профилактика и лечение аллергических заболеваний»

Код	Наименование курсов, разделов
9.1	Иммунокоррекция при персистирующих вирусных и бактериальных инфекциях у детей
9.2	Аллерген-специфическая иммунотерапия
9.3	Этиотропная и иммунокорректирующая терапия при герпес-вирусной инфекции

9.4	Фармакотерапия аллергических заболеваний
9.5	Реабилитация больных с аллергическими заболеваниями

Раздел 10 «Вакцинопрофилактика»

Код	Наименование курсов, разделов
10.1	Вакцинопрофилактика в РФ
10.2	Национальный календарь профилактических прививок
10.3	Пневмококковые вакцины
10.4	Календарь прививок по эпид. показаниям
10.5	Папилломавирусная инфекция: современные возможности и перспективы иммунокорректирующей терапии
10.6	COVID-19. Общая информация. Симптомы, признаки. Угрозы и последствия. Средства борьбы и профилактики COVID-19

Раздел 11 «Принципы диагностики аллергических заболеваний»

Код	Наименование курсов, разделов
11.1	Специфическая диагностика аллергических заболеваний
11.2	Значение аллергического анамнеза в диагностике аллергии
11.3	Особенности аллергического анамнеза у детей грудного и раннего возраста
11.4	Показания для назначения лабораторных тестов
11.5	Характеристика основных методов, их преимущества и недостатки, клиническая трактовка

Раздел 12 «Иммунодиагностика и иммунотерапия аутоиммунных заболеваний, инфекционных заболеваний и оппортунистических инфекций»

Код	Наименование курсов, разделов
12.1	Принципы лабораторной диагностики аутоиммунных заболеваний
12.2	Механизм протективного иммунитета при различных инфекционных заболеваниях
12.3	Принципы лабораторной диагностики иммунодефицитов
12.4	Вирусные и бактериальные инфекции иммунной системы. Принципы иммунодиагностики инфекционных болезней

Раздел 13 «Клиническая аллергология и иммунология детского возраста»

Код	Наименование курсов, разделов
13.1	Бронхиальная астма. Этиология и патогенез. Диагностика и клиника. Лечение
13.2	Аллергические риниты. Этиология и патогенез. Диагностика и клиника. Лечение
13.3	Пищевая аллергия. Этиология и патогенез. Диагностика и клиника. Лечение
13.4	Лекарственная аллергия. Этиология и патогенез. Диагностика и клиника. Лечение
13.5	Иммунодефициты у детей
13.5.1	Возрастные особенности иммунного ответа
13.5.2	Лабораторные методы исследования иммунной системы

13.5.3	Организация и функционирование иммунной системы детей
13.5.4	Иммунопрофилактика у детей с аллергией и иммунодефицитами

Раздел 14 «Первичные и вторичные иммунодефициты»

Код	Наименование курсов, разделов
14.1	Первичные иммунодефициты
14.1.1	Классификация первичных иммунодефицитов
14.1.2	Клинико-иммунологическая характеристика первичных иммунодефицитов
14.1.3	Лечение (заместительная терапия внутривенными иммуноглобулинами, трансплантация костного мозга и т.д.)
14.2	Вторичные иммунодефициты
14.2.1	Факторы способствующие развитию вторичных иммунодефицитов, патогенез, основные клинические проявления
14.2.2	Методы диагностики вторичных иммунодефицитов
14.2.3	Принципы и методы иммунокоррекции. Иммунореабилитация
14.3	Комбинированные иммунодефициты

2.2. Перечень экзаменационных вопросов

ОРГАНИЗАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ

1. История отечественной и зарубежной педиатрии.
2. Организация охраны материнства и детства в России.

АЛЛЕРГОЛОГИЯ И ИММУНОЛОГИЯ

1. Рациональное вскармливание детей первого года жизни. Питание больного ребенка
2. Общая характеристика специфических и неспецифических факторов защиты
3. Гуморальный и клеточный иммунитет.
4. Местный иммунитет
5. Особенности иммунного ответа у детей разных возрастных групп.
6. Иммунопатологические состояния. Принципы лечения иммунопатологических состояний
7. Лабораторные методы оценки иммунного статуса. Диагностика иммунопатологических состояний
8. Реактивность как основа адаптации и гомеостаза. Воспаление-универсальная реакция организма.
9. Диатезы у детей
10. Патофизиологическая сущность аллергии
11. Методы лабораторной диагностики аллергических заболеваний
12. Аллергодерматиты. Атопический дерматит. Крапивница. Отек Квинке.
13. Пищевая аллергия.
14. Поллинозы
15. Бронхиальная астма
16. Специфические и неспецифические методы лечения аллергических заболеваний
17. Анафилактический шок. Неотложная терапия аллергических заболеваний
18. Лекарственная аллергия. Сывороточная болезнь. Аллергические осложнения вакцинации.

19. Профилактика, диспансеризация и реабилитация больных с аллергическими заболеваниями
20. Организация аллергологической помощи: специализированные центры, стационары, учреждения санаторного профиля
21. Физиология и патология пренатального периода
22. Физиология и патология доношенного и недоношенного новорожденного
23. Принципы реанимации и ИТ новорожденных
24. Бронхиты и бронхиолиты
25. Острые пневмонии
26. Врожденные пороки сердца и крупных сосудов
27. Нарушения сердечного ритма и проводимости
28. Анемии.
29. Лейкозы, гемобластозы
30. Геморрагические и тромботические заболевания.
31. Заболевания желудка и 12-п.к.
32. Заболевания тонкой кишки и толстой кишки
33. Приобретенные нефропатии.
34. Наследственные и врожденные болезни мочевой системы.
35. Почечная недостаточность
36. Принципы синдромной терапии
37. Диф. диагностика и терапия коматозных состояний
38. Инфекционные и паразитарные болезни у детей. Туберкулез.
39. Заболевания эндокринной системы.
40. Заболевания нервной системы

2.3. Обязательная и дополнительная литература

Основная литература

№	Наименование	Авторы	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Болезни органов пищеварения у детей. Алгоритмы диагностики, лечения и реабилитации : учеб.пособие	Кильдиярова Р. Р.	Умный доктор, 2015	1	
2.	Детская аллергология : руководство для врачей	А. А. Баранов	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006	6	
3.	Детская кардиология	Мутафьян О. А.	М. ГЭОТАР-Медиа, 2009	3	
				http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411018.html	
4.	Детская нефрология. Синдромный подход	Петросян Э. К.	ГЭОТАР-Медиа, 2014.	2	
				http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970410295.html	

5.	Детские болезни	ред. А. А. Баранов	М.: ГЭОТАР Медиа, 2002	21	
6.	Детские болезни: в 2 т.	Запруднов А.М., Григорьев К.И., Харитонов Л.А.	М.: ГЭОТАР Медиа, 2004	T.1 - 30 T.2 - 30	
7.	Заболевания сердца у новорожденных и детей раннего возраста	Черкасов Н. С.	Ростов н/Д : Феникс, 2006	1	
8.	Методика исследования органов пищеварения у детей	Тадеева С.Х.	Владикавказ, 2008	20	
9.	Наглядная детская гастроэнтерология и гепатология : учеб.пособие	Кильдиярова Р.Р., Лобанов Ю. Ф.	ГЭОТАР-Медиа, 2013.	1 http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970424261.html	
10	Неонатология: национальное руководство	Н. Н. Володин	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2007	12	
11	Неотложные состояния у детей. Гастроэнтерология, пульмонология, нефрология	ред. В. Н. Тимошенко	Ростов н/Д : Феникс, 2007	1	
12	Педиатрия. Клинические рекомендации	ред. А.А. Баранов	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2006	10	
13	Пороки сердца у детей и подростков: руководство для врачей	Мутафьян О. А.	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2009	2 http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970409756.html	
14	Пропедевтика детских болезней	ред. Н. А. Геппе	М.: ГЭОТАР Медиа, 2008	60	
15	Руководство по детской ревматологии	ред. Н. А. Геппе	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2011	1	

Дополнительная литература

№	Наименование	Авторы	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в биб- лиотеке	на кафедре
1	Бронхообструктивный синдром при острых респираторных заболеваниях у детей	Гамиева Е. В., Лазарев В. В., Брин В. Б..	Владикавказ : ИПО СОИГСИ , 2010.	3	
2	Рациональная фармакотерапия детских заболеваний: руководство для практикующих врачей	ред. А.А. Баранов	М.: Литтерра, 2007.	Кн.1 – 10 Кн. 2- 10	

	в 2 кн.				
3	Детские болезни: в 2 т.	Шабалов Н. П.	СПб.: Питер, 201	Т. 1-7 Т. 2-7	
4	Новорожденные высокого риска. Новые диагностические и лечебные технологии	ред. В. И. Кулаков	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006	10	
5	Неотложные состояния у детей	А. Д. Петрушина	М. : МИА, 2010	1	
6	Педиатрия. Клинические рекомендации	ред. А.А. Баранов	М. : ГЭОТАР-Медиа, 2006 2007	10 4	
7	Система гемостаза: учеб.пособие	Т. Б. Касохов и др.	Владикавказ: СОГМА, 2012	ЭБ СОГМА	
8	Спирометрия: руководство для врачей	Стручков П.В., Дроздов Д.В., Лукина О.Ф.	М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436295.html	

Список учебно-методической литературы, изданной сотрудниками кафедры детских болезней №3

№	Наименование	Авторы	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Кардиология: методическая разработка для преподавателей к модулю «Кардиология»	Цораева Л.К.	Владикавказ, 2009	-	1
2	Кардиология: учебное пособие по самоподготовке для врачей-интернов, клинических ординаторов, слушателей ФПДО	Касохов Т.Б., Цораева Л.К., Цораева З. А.	Владикавказ, 2010	5	5
3	Неонатология: учебное пособие для врачей-интернов, клинических ординаторов и слушателей ФПДО	Касохов Т.Б., Мерденова З.С., Шляйхер А.Н.	Владикавказ, 2010	15	10
4	Нефрология детского возраста: учебное пособие	Касохов Т.Б., Безроднова С.М., Сохиева Ф.Р., Касохова В.В., Дзгоева И.С.,	Владикавказ, 2012	5	5
5	Основные медицинские манипуляции в	Касохов Т. Б., Мерденова З.С.,	Владикавказ, 2013		5

	неонатологии	Фидарова А.М.			
6.	Педиатрия. Тестовые задания и ситуационные задачи: учебное пособие	Касохов Т.Б., Цораева Л.К., Мерденова З.С. Темуриди Е.Г. Цораева З. А.	Владикавказ, 2012	ЭБ СОГМА	5
7.	Педиатрия. Тестовый контроль «Неотложные состояния» для интернов, клинических ординаторов, слушателей	Касохов Т. Б.	Владикавказ, 2009	-	10
8.	Кардиология: учебно-методическое пособие СОГМА	Цораева Л.К., Цораева З.А	Владикавказ, 2010 УМО 17-29/35 03.02.2010.	-	2
9.	Неотложные состояния в педиатрии: учебное пособие	Касохов Т.Б., Цораева З. А. Павловская Л.В., Кусова А.Р.	Владикавказ, 2017	-	10
10	Гематология детского возраста: учебное пособие	Касохов Т.Б., Темуриди Е.Г.	Владикавказ, 2012	ЭБ СОГМА	5
11	Пульмонология детского возраста	Касохов Т.Б., Цораева З.А., Цораева Л.К.	Владикавказ, 2012	ЭБ СОГМА	6
12	Система гемостаза: учебное пособие	Касохов Т.Б., Дзгоева И.С. Сохиева Ф.А. Касохова В.В.	Владикавказ, 2012	ЭБ СОГМА	6
13	Система кроветворения: учебное пособие	Касохов Т.Б., Дзгоева И.С. Сохиева Ф.А. Плиева О.Ф.	Владикавказ, 2012	5	6
14	Иммунология. Словарь-справочник для врачей	Касохов Т.Б. Цораева З.А.	Владикавказ, 2009	-	5

Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»).

1. <http://www.elibrary.ru> – научная электронная библиотека, осуществляется поиск по тематическому разделу, названию журнала, автору. Содержит каталог русскоязычных и иностранных изданий.
2. <http://www.studmedlib.ru>– Электронная библиотеке медицинского вуза «Консультант студента».

3. ru.wikipedia.org - Поиск по статьям свободной универсальной энциклопедии, написанным на русском языке. Избранные статьи, интересные факты, текущий день в истории, ссылки на тематические порталы и родственные проекты.

2.4. Критерии оценки ответа слушателя на государственном экзамене:

- оценка «отлично» ставится слушателю, который при ответе обнаруживает всестороннее систематическое и глубокое знание программного материала; способен творчески применять знание теории к решению профессиональных задач; владеет понятийным аппаратом; демонстрирует способность к анализу и сопоставлению различных подходов к решению заявленной в вопросе проблематики; подтверждает теоретические постулаты примерами из практики;

- оценка «хорошо» ставится слушателю за правильный ответ на вопрос, знание основных характеристик раскрываемых категорий. Обязательно понимание взаимосвязей между явлениями и процессами, знание основных закономерностей. При ответе обнаруживает твёрдое знание программного материала; способен применять знание теории к решению задач профессионального характера; допускает отдельные погрешности и неточности при ответе;

- оценка «удовлетворительно» ставится слушателю, который при ответе в основном знает программный материал в объёме, необходимом для предстоящей работы по профессии; допускает существенные погрешности в ответе на вопросы; приводимые формулировки являются недостаточно четкими, нечетки, в ответах допускаются неточности. Имеются затруднения с выводами. Допускаются нарушения норм литературной речи;

- оценка «неудовлетворительно» ставится слушателю, который при ответе обнаруживает значительные пробелы в знаниях основного программного материала; допускает принципиальные ошибки в ответе на вопрос билета; демонстрирует незнание теории и практики.