ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России)

ИНСТИТУТ ПОДГОТОВКИ МЕДИЦИНСКИХ КАДРОВ

«ОДОБРЕНО»

На заседании Ученого совета
ФГАУ «НМИЦ здоровья детей»
Минздрава России
«30» сентября 2025 г. протокол № 9

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор
ФГАУ «НМИЦ здоровья детей»
Минздрава России
д. м. н., профессор Фисенко А.П.

«30» сентября 2025 г.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «ИЗБРАННЫЕ ВОПРОСЫ ДЕТСКОЙ ГЕПАТОЛОГИИ»

По специальности: «Гастроэнтерология»
По дополнительной специальности: «Генетика», «Диетология», «Детская гематология-онкология», «Детская онкология», «Детская хирургия», «Лечебное дело», «Онкология», «Педиатрия»

Трудоемкость: 36 часов
Форма освоения: очная
Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации

Москва, 2025

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Избранные вопросы детской гепатологии» обсуждена и одобрена на заседании кафедры педиатрии и общественного здоровья института подготовки медицинских кадров федерального государственного автономного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства Здравоохранения Российской Федерации (ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России).

Протокол заседания кафедры № от 03.09.2025 г.

Заведующий кафедрой Комарова О.В. _____
подпись

Программа рекомендована к утверждению рецензентом:

1. Волынец Галина Васильевна - доктор медицинских наук, заведующая отделом гастроэнтерологии НИКИ педиатрии и детской хирургии имени акад. Ю.Е. Вельтищева ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова, профессор кафедры инновационной педиатрии и детской хирургии Института непрерывного образования и профессионального развития ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Волынец Г.В. _____ _____
подпись *дата*

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Избранные вопросы детской гепатологии» (далее - Программа) разработана рабочей группой сотрудников рабочей группой сотрудников кафедры педиатрии и общественного здоровья института подготовки медицинских кадров ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России, заведующий кафедрой Комаровой О.В.

СОСТАВ РАБОЧЕЙ ГРУППЫ

№	Фамилия, имя, отчество	Ученая степень, звание	Занимаемая должность	Место работы
1	2	3	4	5
1	Мовсисян Гоар Борисовна	кандидат медицинских наук	старший научный сотрудник лаборатории редких наследственных болезней у детей медико-генетического центра, педиатр, гастроэнтеролог гастроэнтерологического отделения, доцент кафедры педиатрии и общественного здоровья Института подготовки медицинских кадров	ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России
2	Потапов Александр Сергеевич	доктор медицинских наук	Начальник центра воспалительных заболеваний кишечника, профессор кафедры педиатрии и общественного здоровья Института подготовки медицинских кадров	ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России
3	Комарова Алина Дмитриевна	-	Педиатр, гастроэнтеролог гастроэнтерологического отделения	ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России
4	Анушенко Антон Олегович	-	гастроэнтеролог гастроэнтерологического отделения	ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России
5	Пушков Александр Алексеевич	Кандидат биологических наук	Ведущий научный сотрудник лаборатории медицинской геномики	ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России
6	Таратина Марина Эдуардовна	кандидат медицинских наук	Руководитель отдела дополнительного профессионального образования	ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России

Глоссарий

ДПО - дополнительное профессиональное образование

ФГОС - Федеральный государственный образовательный стандарт

ПС - профессиональный стандарт

ОТФ - обобщенная трудовая функция

ТФ - трудовая функция

ЕКС – Единый квалификационный справочник

ПК - профессиональная компетенция

ЛЗ - лекционные занятия

СЗ - семинарские занятия

ПЗ - практические занятия

СР - самостоятельная работа

ОСК – обучающий симуляционный курс

ДОТ - дистанционные образовательные технологии

ЭО - электронное обучение

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 промежуточной (при наличии) и 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

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

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».
- Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России от 25 октября 2017 г. № 2666.
- Приказ Минтруда России от 11.03.2019 № 139н « Об утверждении профессионального стандарта «Врач-гастроэнтеролог» (Зарегистрировано в Минюсте России 08.04. 2019 года N 54305)
- Приказ Минтруда России от 11.03.2019 № 142н « Об утверждении профессионального стандарта «Врач-генетик» (Зарегистрировано в Минюсте России 08.04. 2019 года N 54301)
- Приказ Минтруда России от 02.06.2021 № 359н « Об утверждении профессионального стандарта «Врач-диетолог» (Зарегистрировано в Минюсте России 29.06. 2021 года N 64004)
- Приказ Минтруда России от 14.03.2018 N 134н "Об утверждении профессионального стандарта "Врач - детский хирург" (Зарегистрировано в Минюсте России 05.04.2018 N 50631).
- Проект Приказа Министерства труда и социальной защиты РФ "Об утверждении профессионального стандарта "Врач - детский гематолог-онколог" (подготовлен Минтрудом России 27.11.2018)
- Приказ Минтруда России от 02.06.2021 № 360н « Об утверждении профессионального стандарта «Врач-онколог» (Зарегистрировано в Минюсте России 29.06. 2021 года N 64005).
- Приказ Минтруда России от 27.03.2017 № 306н «Об утверждении профессионального стандарта «Врач – педиатр участковый» (Зарегистрировано в Минюсте России 17.04.2017 № 46397). Дата актуализации 01.02.2020.
- Приказ Минтруда России от 21.03. 2017 N 293н « Об утверждении профессионального стандарта «Врач-терапевт участковый» (Зарегистрировано в Минюсте России 06.04. 2017 года N 46293).

1.2 Категории обучающихся

– врачи по основной специальности "Гастроэнтерология»
– врачи по дополнительным специальностям: «Генетика», «Диетология», «Детская гематология-онкология», «Детская онкология», «Детская хирургия», «Лечебное дело», «Онкология», «Педиатрия»

1.3 Цель реализации Программы

Цель программы заключается в совершенствовании имеющихся профессиональных компетенций, необходимых для профилактики, диагностики и лечения заболеваний пищеварительной системы, включая медицинскую реабилитацию пациентов.
Вид профессиональной деятельности в области педиатрии и лечебного дела — 7
Вид профессиональной деятельности: врачебная практика в области гастроэнтерологии, генетики, диетологии, детской гематологии-онкологии, детской онкологии, детской хирургии, онкологии — Уровень квалификации 8.

Связь программы с Профессиональным стандартом по специальности «Врач-гастроэнтеролог»

Обобщенные трудовые функции (наименование)	**Трудовые функции**	
	Код ТФ	**Наименование ТФ**
A: Оказание медицинской помощи населению по профилю "гастроэнтерология"	A/01.8	Диагностика заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы
	A/02.8	Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы и контроль его эффективности и безопасности
	A/03.8	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, в том числе реализация индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
	A/04.8	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы

A/05.8	Проведение мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
A/06.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
A/07.8	Оказание медицинской помощи в экстренной форме

Связь программы с Профессиональным стандартом по специальности «Врач-генетик»

Обобщенные трудовые функции (наименование)	**Трудовые функции**	
	Код ТФ	**Наименование ТФ**
A: Оказание медицинской помощи пациентам по профилю "медицинская генетика"	A/01.8	Диагностика в целях установления и (или) уточнения диагноза врожденного (или) наследственного заболевания
	A/02.8	Назначение патогенетического лечения и контроль его эффективности и безопасности у пациентов с врожденными и (или) наследственными заболеваниями
	A/03.8	Проведение медико-генетического консультирования пациентов с врожденными и (или) наследственными заболеваниями и их родственников и пациентов из групп риска, выявленных при скрининге
	A/04.8	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с врожденными и (или) наследственными заболеваниями
	A/05.8	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации пациентов с врожденными и (или) наследственными заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
	A/06.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике врожденных и (или) наследственных заболеваний
	A/07.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации,

		организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
	A/08.8	Оказание медицинской помощи в экстренной форме

Связь программы с Профессиональным стандартом по специальности «Врач-диетолог»

Обобщенные трудовые функции (наименование)	**Трудовые функции**	
	Код ТФ	**Наименование ТФ**
A: Оказание медицинской помощи по профилю "диетология"	A/01.8	Организация лечебного питания в медицинской организации
	A/02.8	Диагностика заболеваний и (или) состояний у пациентов с целью формирования плана диетотерапии
	A/03.8	Назначение лечебного питания пациентам при заболеваниях и (или) состояниях, контроль его эффективности и безопасности, в том числе при оказании паллиативной медицинской помощи
	A/04.8	Назначение и контроль эффективности лечебного питания при санаторно-курортном лечении, в том числе при реализации индивидуальных программ медицинской реабилитации инвалидов
	A/05.8	Назначение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения

Связь Программы с Профессиональным стандартом по специальности «Врач - детский гематолог-онколог»

Обобщенные трудовые функции (наименование)	**Трудовые функции**	
	Код ТФ	**Наименование ТФ**
A. Оказание медицинской помощи населению по профилю "детская гематология-онкология"	A/01.8	Проведение обследования детей в целях диагностики гематологических и онкологических заболеваний
	A/02.8	Выбор и назначение лечения детям с гематологическими и онкологическими заболеваниями

A/03.8	Проведение и контроль эффективности медицинской реабилитации при гематологических и онкологических заболеваниях у детей и абилитации детей-инвалидов
A/04.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по первичной и вторичной профилактике гематологических и онкологических заболеваний у детей, формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
A/05.8	Оказание паллиативной медицинской помощи при гематологических и онкологических заболеваниях у детей
A/06.8	Участие в медицинских экспертизах, медицинских осмотрах диспансерного наблюдения в отношении детей с гематологическими и онкологическими заболеваниями
A/07.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
A/08.8	Оказание медицинской помощи в экстренной форме

Связь Программы с Профессиональным стандартом "Врач - детский хирург"

Обобщенные трудовые функции (наименование)	**Трудовые функции**	
	Код ТФ	**Наименование ТФ**
A. Оказание первичной медико-санитарной помощи детям по профилю "детская хирургия" в амбулаторных условиях	A/01.8	Проведение медицинского обследования детей в целях выявления хирургических заболеваний, установление диагноза
	A/02.8	Назначение лечения детям с хирургическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности
	A/03.8	Планирование и контроль эффективности медицинской реабилитации детей с хирургическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов

	A/04.8	Оказание паллиативной медицинской помощи детям с хирургическими заболеваниями
	A/05.8	Проведение медицинских экспертиз в отношении детей с хирургическими заболеваниями
	A/06.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
	A/07.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
	A/08.8	Оказание медицинской помощи в экстренной форме
B. Оказание медицинской помощи детям по профилю "детская хирургия" в стационарных условиях и в условиях дневного стационара	B/01.8	Проведение медицинского обследования детей в целях выявления хирургических заболеваний, установление диагноза
	B/02.8	Назначение лечения детям с хирургическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности
	B /03.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
	B/04.8	Оказание медицинской помощи в экстренной форме

Связь Программы с Профессиональным стандартом специальности «Врач – педиатр участковый»

Обобщенные трудовые функции (наименование)	**Трудовые функции**	
	Код ТФ	**Наименование ТФ**
A: Оказание медицинской помощи детям в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в	A/01.7	Обследование детей с целью установления диагноза
	A/02.7	Назначение терапии детям и контроль ее эффективности и безопасности
	A/03.7	Реализация и контроль эффективности индивидуальных реабилитационных программ для детей

том числе на дому при вызове медицинского работника	A/04.7	Проведение профилактических мероприятий для детей по возрастным группам и состоянию здоровья, проведение санитарно-просветительной работы по формированию здорового образа жизни среди родителей и детей и контроль их эффективности
	A/05.7	Организация деятельности подчиненного медицинского персонала

Связь Программы с Профессиональным стандартом " Врач-онколог"

Обобщенные трудовые функции (наименование)	**Трудовые функции**	
	Код ТФ	**Наименование ТФ**
А. Оказание медицинской помощи по профилю "онкология" в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара	A/01.8	Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования
	A/02.8	Лечение пациентов с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности
	A/03.8	Направление на медицинскую реабилитацию пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
	A/04.8	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями
	A/05.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики онкологических заболеваний, сопровождение и курирование программ, направленных на раннее выявление онкологических заболеваний, организованных в медицинских организациях первичной медико-санитарной помощи
	A/06.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
	A/07.8	Оказание медицинской помощи в экстренной форме

	A/08.8	Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями
B. Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю "онкология" (лекарственная терапия)	B/01.8	Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования
	B/02.8	Лечение пациентов с онкологическими заболеваниями, включая проведение противоопухолевой лекарственной терапии, контроль его эффективности и безопасности
	B/03.8	Направление на медицинскую реабилитацию пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
	B/04.8	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями
	B/05.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики онкологических заболеваний
	B/06.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
	B/07.8	Оказание медицинской помощи в экстренной форме
	B/08.8	Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями
C. Оказание специализированной, в том числе высокотехнологичной, медицинской помощи по профилю "онкология" (хирургия)	C/01.8	Диагностика в целях выявления онкологического заболевания, его прогрессирования
	C/02.8	Хирургическое лечение пациентов с онкологическими заболеваниями, контроль его эффективности и безопасности
	C/03.8	Направление на медицинскую реабилитацию пациентов с онкологическими заболеваниями, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов
	C/04.8	Проведение медицинских экспертиз в отношении пациентов с онкологическими заболеваниями

C/05.8	Проведение и контроль эффективности мероприятий по формированию здорового образа жизни, санитарно-гигиеническому просвещению населения с целью профилактики онкологических заболеваний
C/06.8	Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящегося в распоряжении медицинского персонала
C/07.8	Оказание медицинской помощи пациентам в экстренной форме
C/08.8	Оказание паллиативной медицинской помощи пациентам с онкологическими заболеваниями

Связь программы с Профессиональным стандартом по специальности «Врач-терапевт участковый»

Обобщенные трудовые функции (наименование)	**Трудовые функции**	
	Код ТФ	**Наименование ТФ**
A: Оказание первичной медико-санитарной помощи взрослому населению в амбулаторных условиях, не предусматривающих круглосуточного медицинского наблюдения и лечения, в том числе на дому при вызове медицинского работника	A/02.7	Проведение обследования пациента с целью установления диагноза
	A/03.7	Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности
	A/04.7	Реализация и контроль эффективности медицинской реабилитации пациента, в том числе при реализации индивидуальных программ реабилитации или абилитации инвалидов, оценка способности пациента осуществлять трудовую деятельность
	A/05.7	Проведение и контроль эффективности мероприятий по профилактике и формированию здорового образа жизни и санитарно-гигиеническому просвещению населения
	A/06.7	Ведение медицинской документации и организация деятельности находящегося в распоряжении среднего медицинского персонала

1.4 Планируемые результаты обучения

В результате освоения программы обучающийся совершенствует следующие ПК:

ПК	Описание компетенции	Код ТФ профстандарта
ПК-1	**готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ)**	A/01.8 A/01.8 A/01.7 A/02.8 A/02.7
	должен знать: Общие вопросы организации медицинской помощи по профилю "гастроэнтерология" Порядок оказания медицинской помощи по профилю "гастроэнтерология" Стандарты медицинской помощи Клинические рекомендации (протоколы лечения) по вопросам оказания медицинской помощи Анатомо-физиологические и возрастно-половые особенности органов пищеварения Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма человека в норме и при заболеваниях и (или) состояниях пищеварительной системы Методика сбора жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы Методика осмотра и физикального обследования пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы Медицинские показания к проведению лабораторных и инструментальных исследований Методы клинической, лабораторной и инструментальной диагностики заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы Клиническая картина заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы у взрослого населения, в том числе беременных женщин Особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы в детском и подростковом возрасте Особенности клинической картины, течения и осложнения заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы в пожилом и старческом возрасте Медицинские показания для направления пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы к врачам-специалистам Медицинские показания для оказания помощи в неотложной форме МКБ	
	должен уметь:	

	Осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы Анализировать и интерпретировать информацию, полученную от пациента (его законного представителя) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы Производить осмотр пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы Анализировать и интерпретировать результаты физикального обследования пациента (пальпация, перкуссия, аускультация) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы Формулировать предварительный диагноз и составлять план проведения лабораторных и инструментальных исследований Определять очередность, объем, содержание и последовательность диагностических мероприятий для пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы Обосновывать необходимость и объем лабораторных и инструментальных исследований пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы Интерпретировать результаты инструментального обследования пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы (ультразвукового исследования органов брюшной полости, компьютерной и магнитно-резонансной томографии) Обосновывать необходимость направления пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы к врачам-специалистам Интерпретировать и анализировать заключения, полученные от врачей-специалистов Оценивать тяжесть заболевания и (или) состояния пищеварительной системы пациентов Устанавливать диагноз с учетом МКБ пациенту с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы Производить дифференциальную диагностику заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы, используя алгоритм постановки диагноза (основного, сопутствующего и осложнений), с учетом МКБ Определять медицинские показания для оказания скорой, в том числе скорой специализированной, медицинской помощи Определять медицинские показания для направления в целях оказания медицинской помощи в стационарные условия или условия дневного стационара	
	должен владеть: Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациента (его законного представителя) с заболеванием и (или)	

	состоянием пищеварительной системы Анализ и интерпретация информации, полученной от пациента (его законного представителя) с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы Проведение осмотра пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы Интерпретация и анализ результатов осмотра пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы Оценка тяжести заболевания и (или) состояния пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы Определение диагностических признаков и симптомов заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы Формулирование предварительного диагноза и составление плана проведения лабораторных и инструментальных исследований пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы Направление пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы на лабораторные и инструментальные исследования при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Направление пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы к врачам-специалистам при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Проведение дифференциальной диагностики заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы Установка диагноза с учетом действующей Международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (далее - МКБ) Направление пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы для оказания медицинской помощи в стационарных условиях или в условиях дневного стационара	
ПК-2	**готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании гастроэнтерологической медицинской помощи**	
	должен знать: Правила назначения лекарственных препаратов, медицинские показания к применению медицинских изделий при заболеваниях и состояниях пищеварительной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам	A/02.8 A/02.8 A/02.7 A/03.8 A/03.7

	оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Механизм действия лекарственных препаратов, медицинских изделий, немедикаментозной терапии; медицинские показания и медицинские противопоказания к их назначению; побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные, вызванные их применением Методы организации персонализированного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы Методы немедикаментозной терапии, лечебное питание пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Порядки оказания паллиативной медицинской помощи Неотложные состояния, вызванные заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы	
	должен уметь: Составлять и обосновывать план лечения пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы с учетом диагноза, возраста пациента, клинической картины заболевания в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Назначать лекарственные препараты, медицинские изделия пациенту с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Назначать немедикаментозное лечение и лечебное питание пациенту с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы с учетом диагноза, возраста и клинической картины в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Оказывать паллиативную медицинскую помощь при взаимодействии с врачами-специалистами Оказывать медицинскую помощь пациенту при неотложных состояниях, вызванных заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи,	

	клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Анализировать фармакологическое действие и взаимодействие лекарственных препаратов у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы Оценивать эффективность и безопасность применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы Оценивать эффективность и безопасность применения немедикаментозной терапии, лечебного питания у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы Направлять пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы для оказания медицинской помощи в стационарные условия или в условия дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
	должен владеть: Разработка плана лечения пациента с учетом клинической картины заболевания и (или) состояния пищеварительной системы и факторов риска его развития Назначение лекарственных препаратов, медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Назначение немедикаментозной терапии, лечебного питания пациентам с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи Оказание медицинской помощи в неотложной форме пациенту с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы Оценка эффективности и безопасности применения лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы Оценка эффективности и безопасности применения немедикаментозной терапии, лечебного питания у пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы	

	Оказание паллиативной медицинской помощи при взаимодействии с врачами-специалистами Направление пациента с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы для оказания медицинской помощи в стационарные условия или в условия дневного стационара при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи	
ПК-3	**готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении**	A/05.8 A/06.8 A/04.7 A/05.8 A/05.7
	должен знать: Порядки организации медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения Медицинская реабилитация и санаторно-курортное лечение пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы Медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, в том числе в рамках реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов Механизм воздействия мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения на организм пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы Способы предотвращения или устранения осложнений, побочных действий, нежелательных реакций, в том числе серьезных и непредвиденных, возникших в результате мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы Основные программы медицинской, социальной, профессиональной и психологической реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы	
	должен уметь: Определять медицинские показания и медицинские противопоказания для проведения мероприятий медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения	

	Разрабатывать план реабилитационных мероприятий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения Проводить мероприятия медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или)состояниями пищеварительной системы, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения Оценивать эффективность и безопасность мероприятий медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы Организовывать реабилитационные мероприятия (медицинские, социальные, психологические, профессиональные) с учетом диагноза в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения.	
	должен владеть: Составление плана мероприятий по медицинской реабилитации пациента с заболеванием и (или) состоянием пищеварительной системы в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы к врачам-специалистам для назначения и проведения мероприятий медицинской реабилитации, санаторно-курортного лечения, в том числе при реализации индивидуальной программы реабилитации или абилитации инвалидов, в соответствии действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения Оценка эффективности и безопасности мероприятий по медицинской реабилитации пациентов с заболеваниями и (или) состояниями пищеварительной системы в соответствии с действующим порядком организации медицинской реабилитации и порядком организации санаторно-курортного лечения	
ПК-4	**готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными**	A/04.7 A/05.7 A/04.8

	должен знать: Правила проведения санитарно-противоэпидемических мероприятий Формы и методы санитарно-просветительной работы по формированию элементов здорового образа жизни, в том числе программ снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы Вопросы организации санитарно-противоэпидемических (предварительных) мероприятий в целях предупреждения возникновения и распространения инфекционных заболеваний **должен знать:** Показания к направлению на инструментальное обследование с учетом возраста ребенка, диагноза в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи. Принципы применения специфической и неспецифической профилактики инфекционных заболеваний у детей, национальный календарь профилактических прививок с учетом возраста ребенка и состояния его здоровья. Медицинские показания и противопоказания к применению вакцин, возможные реакции и осложнения при применении вакцин. Критерии распределения детей на группы здоровья с учетом диагноза, результатов функционального обследования, кратности перенесенных заболеваний в течение года, нервно-психического и физического развития Критерии распределения детей на группы здоровья для занятия физической культурой в образовательных организациях с учетом диагноза и перенесенного заболевания. Лечебно-оздоровительные мероприятия среди детей с учетом группы здоровья, возраста ребенка, диагноза в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи. Принципы диспансерного наблюдения длительно и часто болеющих детей и детей с хроническими заболеваниями, детей-инвалидов с учетом возраста ребенка, диагноза в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи.	

	Правила проведения санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий в случае возникновения очага инфекции. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди детей, их родителей (законных представителей), лиц, осуществляющих уход за ребенком, по формированию элементов здорового образа жизни с учетом возраста ребенка и группы здоровья. **должен уметь:** Организовывать и осуществлять профилактику заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы и проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни Проводить оздоровительные и санитарно-просветительные мероприятия для населения различных возрастных групп, направленные на формирование здорового образа жизни Определять медицинские показания для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) заболеваний Определять медицинские показания к введению ограничительных мероприятий (карантина) Проводить санитарно-противоэпидемические мероприятия в случае возникновения очага инфекции Разрабатывать и реализовывать программы формирования здорового образа жизни, в том числе программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела лечения), порядками оказания медицинской помощи и с учетом стандартов медицинской помощи. **Должен владеть:** Организация и осуществление профилактики заболеваний и (или) состояний пищеварительной системы и проведение мероприятий по формированию здорового образа жизни Проведение оздоровительных и санитарно-просветительных мероприятий для населения различных возрастных групп, направленных на формирование здорового образа жизни Определение медицинских показаний к введению ограничительных мероприятий (карантина) и показаний для направления к врачу-специалисту при возникновении инфекционных (паразитарных) заболеваний Оформление и направление в территориальные органы, осуществляющие федеральный государственный санитарно-эпидемиологический надзор, экстренного извещения экстренного извещения при выявлении инфекционного заболевания Проведение противоэпидемических мероприятий в случае возникновения очага инфекции, в том числе карантинных	

	мероприятий при выявлении особо опасных (карантинных) инфекционных заболеваний Формирование программ здорового образа жизни, включая программы снижения потребления алкоголя и табака, предупреждения и борьбы с немедицинским потреблением наркотических средств и психотропных веществ, оптимизации физической активности, рационального питания, нормализации индекса массы тела	

2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

2.1 Учебный план

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Избранные вопросы гепатологии» 36 акад.часов

№ №	Наименование модулей	Всего часов	Часы без ДОТ и ЭО	В том числе				Часы с ДОТ и ЭО	В том числе				Стажировка	ОСК	ПК	Форма контроля
				ЛЗ	СЗ	ПЗ	СР*		ЛЗ	СЗ	ПЗ	СР*				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1.	**Модули**															
1.	**Современные аспекты диагностики метаболических, наследственных и иммуноопосредованных заболеваний печени у детей**	**8**	8	6	2										ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	
2	**Основные принципы мониторинга и лечения хронических заболеваний печени у детей метаболической, наследственной и аутоиммунной природы**	**18**	18	14	4										ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	
3	**Цирроз печени у детей особенности диагностики и ведения пациентов**	**8**	8	6	2										ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4	
4	**Итоговая аттестация**	**2**						**2**								**Зачёт**
	Всего по Программе	**36**	**34**	**26**	**8**			**2**								**Зачёт**

Примечание: <1> ПЗ – практические занятия, СЗ – семинарские занятия, ЛЗ – лекционные занятия, СР – самостоятельная работа.

2.2. Календарный учебный график.

Учебные занятия проводятся в течение 6 дней по 6 академических часов в день.

2.3. Рабочие программы учебных модулей.

Модуль 1

Современные аспекты диагностики метаболических, наследственных и иммуноопосредованных заболеваний печени

Код	Наименование тем (подтем, элементов, подэлементов)
1.1	Клинико-лабораторные маркеры поражения печени различной этиологии: синдром цитолиза
1.2	Клинико-лабораторные маркеры поражения печени различной этиологии: синдром холестаза
1.3	Визуализационные методы диагностики в детской гепатологии
1.4	Биопсия печени у детей и особенности морфологической диагностики при различной патологии
1.5	Неонатальный и селективный скрининг орфанной патологии с поражением печени

Модуль 2

Основные принципы мониторинга и лечения хронических заболеваний печени у детей метаболической, наследственной и аутоиммунной природы

Код	Наименование тем (подтем, элементов, подэлементов)
2.1	**Аутоиммунный гепатит у детей**
2.2	**Болезнь Вильсона у детей**
2.3	**Наследственная тирозинемия 1 типа**
2.4	**Метаболически ассоциированная жировая болезнь печени**
2.5.	**Лизосомные болезни накопления у детей**
2.5.1	Болезнь Гоше
2.5.2	Болезнь Ниманна-Пика типы А, А/В и В
2.5.3	Дефицит лизосомной кислой липазы
2.5.4	Гликогеновая болезнь
2.6	**Холестатические заболевания печени у детей**
2.6.1	Синдром Алажилля
2.6.2	Прогрессирующий семейный внутрипеченочный холестаз
2.6.3	Недостаточность альфа-1 антитрипсина
2.6.4	Аутоиммунные холестатические болезни печени

Модуль 3
Цирроз печени у детей особенности диагностики и ведения пациентов

Код	Наименование тем (подтем, элементов, подэлементов)
3.1	**Диагностика цирроз печени у детей**
3.2	**Осложнения цирроза печени у детей: профилактика и коррекция**
3.2.1	Портальная гипертензия
3.2.2	Отечный синдром
3.2.3	Печеночная энцефалопатия
3.2.4	Инфекционные осложнения цирроза печени, гепатопульмональный и гепаторенальный синдромы
3.2.5	Саркопения и питание детей с циррозом печени
3.3	**Трансплантация печени у детей**

2.4. Организация учебного процесса

Лекции — очно без ДОТ;
семинары — очно без ДОТ.

2.5. Оценка качества освоения Программы

2.5.1 Форма итоговой аттестации.

2.5.1.1 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, который проводится посредством: тестового контроля. Итоговая аттестация проводится в форме тестирования на платформе Института подготовки медицинских кадров ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России.

Для каждого слушателя цикла формируется своя индивидуальная ссылка (https://trueconf.ru/) на платформе Института подготовки медицинских кадров ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России за 1-2 дня до начала обучения.

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

2.5.2 Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы определяется Положением об организации итоговой аттестации обучающихся в институте подготовки медицинских кадров в федеральном государственном автономном образовательном

учреждении высшего образования Федеральное государственное автономное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр здоровья детей» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

2.6 Оценочные материалы

Оценочные материалы представлены в виде тестов на электронном носителе, являющимся неотъемлемой частью Программы.

3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

3.1 Материально-технические условия

3.1.1 Материально-техническая база, обеспечивающая реализацию Программы, соответствует действующим санитарно-техническим нормам, а также нормам и правилам пожарной безопасности:

№№ п/п	Наименование учреждения здравоохранения, адрес	Этаж, кабинет
1.	ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России, г. Москва, Ломоносовский проспект, д. 2, стр.1	1 этаж, аудитория № 107
2.	ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России, г. Москва, Ломоносовский проспект, д. 2, стр.1	2 этаж, аудитория № 201
3.	ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России, г. Москва, Ломоносовский проспект, д. 2, стр.1	4 этаж 4024

3.1.2 Перечень используемого для реализации Программы медицинского оборудования и техники.

№№ п/п	Наименование медицинского оборудования, техники, аппаратуры, технических средств обучения и т.д.
1	2
1.	Система видеоконференцсвязи с камерой
2.	Мультимедиа-проектор
3.	Экран
4.	Цифровой матричный аудиомикшер

5.	Настольный ПК лектора
6.	Панель
7.	Интерактивная насадка на панель

3.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение

3.2.1 Литература

№№ п/п	Название, автор, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы
1	2
	Основная литература:
1	Детская гепатология [Текст] : [монография] / [Багаева Мадлена Энверовна и др.] ; под ред. Б. С. Каганова. — Москва : Династия, 2009. — 575 с. : ил., цв. ил. : 25 см.; ISBN 978-5-98125-070-5.
2	Наглядная детская гастроэнтерология и гепатология: учебное пособие/Р.Р. Кильдиярова, Ю.Ф. Лобанов. – 2-е издание, дополненное и переработанное. – Москва: Эксмо, 2025 – 400 с.: ил. – (Настольный медицинский справочник)
3	Волынец Г.В., Морозов Д.А. Метаболические болезни печени у детей и подростков: монография. — М.: Издательский Дом Тончу, 2025. — 336 с.
4	Методические рекомендации - Синдром Алажилля. Дегтярева А.В. с соавт. 2024, Москва, 56 с. Методические рекомендации по вопросам диагностики и современного лечения синдрома Алажилля предназначены для врачей-педиатров, врачей-гастроэнтерологов, неонатологов, врачей-генетиков, врачей общей практики.
	Дополнительная литература:
1.	Ros Arnal I, Reyes Andrade J, Mercadal Hally M, Blesa Baviera LC, García Tirado D, Campuzano Martín SH, de la Calle Navarro E, Vegas Álvarez AM. Diagnostic action against hypertransaminasemia in paediatrics: Consensus document of Sociedad Española de Gastroenterología, Hepatología y Nutrición Pediátrica (SEGHNP), Asociación Española de Pediatría de Atención Primaria (AEPap) and Sociedad Española de Pediatría de Atención Primaria (SEPEAP). An Pediatr (Engl Ed). 2022 May;96(5):448.e1-448.e11. doi: 10.1016/j.anpede.2022.04.009. Epub 2022 May 27. PMID: 35644762.
2.	Costa JM, Pinto SM, Santos-Silva E, Moreira-Silva H. Incidental hypertransaminasemia in children-a stepwise approach in primary care. Eur J Pediatr. 2023 Apr;182(4):1601-1609. doi: 10.1007/s00431-023-04825-4. Epub 2023 Jan 26. PMID: 36697884; PMCID: PMC9877494.

3.	England K, Thorne C, Pembrey L, Tovo PA, Newell ML. Age-and sex-related reference ranges of alanine aminotransferase levels in children: European paediatric HCV Network. J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2009;49(1):71–77. doi: 10.1097/MPG.0b013e31818fc63b.
4.	Flores-Calderón J, Cisneros-Garza LE, Chávez-Barrera JA, Vázquez-Frias R, Reynoso-Zarzosa FA, Martínez-Bejarano DL, Consuelo-Sánchez A, Reyes-Apodaca M, Zárate-Mondragón FE, Sánchez-Soto MP, Alcántara-García RI, González-Ortiz B, Ledesma-Ramírez S, Espinosa-Saavedra D, Cura-Esquivel IA, Macías-Flores J, Hinojosa-Lezama JM, Hernández-Chávez E, Zárate-Guerrero JR, Gómez-Navarro G, Bilbao-Chávez LP, Sosa-Arce M, Flores-Fong LE, Lona-Reyes JC, Estrada-Arce EV, Aguila-Cano R. Consensus on the management of complications of cirrhosis of the liver in pediatrics. Rev Gastroenterol Mex (Engl Ed). 2022 Oct-Dec;87(4):462-485. doi: 10.1016/j.rgmxen.2022.06.011. Epub 2022 Jul 6. PMID: 35810090.
5.	Bartlett JA, Kohli R. Hepatic Encephalopathy in Children. Indian J Pediatr. 2024 Mar;91(3):280-285. doi: 10.1007/s12098-023-04679-6. Epub 2023 Jun 13. PMID: 37310582; PMCID: PMC10867031.
6.	L Volk M, Reau N. Diagnosis and Management of Autoimmune Hepatitis in Adults and Children: A Patient-Friendly Summary of the 2019 AASLD Guidelines. Clin Liver Dis (Hoboken). 2021 Feb 28;17(2):85-89. doi: 10.1002/cld.1080. PMID: 33680442; PMCID: PMC7916435.
7.	European Association for the Study of the Liver. EASL Clinical Practice Guidelines on the management of autoimmune hepatitis. J Hepatol. 2025 May 10:S0168-8278(25)00173-4. doi: 10.1016/j.jhep.2025.03.017. Epub ahead of print. PMID: 40348684.
8.	Клинические рекомендации Союза педиатров России, Российской Гастроэнтерологической Ассоциации, Ассоциации медицинских генетиков, Российского трансплантологического общества - Другие нарушения накопления липидов (Дефицит лизосомой кислой липазы), 2023, https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/354_2
9.	Клинические рекомендации Союза педиатров России, Национального общества детских гематологов, онкологов, Ассоциации медицинских генетиков - Другие сфинголипидозы (болезнь Гоше), 2024, https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/24_2
10.	Клинические рекомендации Союза педиатров России, Ассоциации медицинских генетиков - Наследственная тирозинемия 1 типа, 2024, https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/409_3
11.	Клинические рекомендации Союза педиатров России, Некоммерческого Партнерства "Национальное общество по изучению болезни Паркинсона и расстройств движений", Автономной некоммерческой организации "Общество детских

	гастроэнтерологов, гепатологов и нутрициологов", Ассоциации медицинских генетиков, Российского трансплантологического общества - Нарушения обмена меди (болезнь Вильсона), 2024, https://cr.minzdrav.gov.ru/preview-cr/376_3
12.	Клинические рекомендации Союза педиатров России – Гликогеновая болезнь у детей, 2016, https://www.pediatr-russia.ru/information/klin-rek/deystvuyushchie-klinicheskie-rekomendatsii/index.php
13.	Rinella ME, Lazarus JV, Ratziu V, Francque SM, Sanyal AJ, Kanwal F, Romero D, Abdelmalek MF, Anstee QM, Arab JP, Arrese M, Bataller R, Beuers U, Boursier J, Bugianesi E, Byrne CD, Castro Narro GE, Chowdhury A, Cortez-Pinto H, Cryer DR, Cusi K, El-Kassas M, Klein S, Eskridge W, Fan J, Gawrieh S, Guy CD, Harrison SA, Kim SU, Koot BG, Korenjak M, Kowdley KV, Lacaille F, Loomba R, Mitchell-Thain R, Morgan TR, Powell EE, Roden M, Romero-Gómez M, Silva M, Singh SP, Sookoian SC, Spearman CW, Tiniakos D, Valenti L, Vos MB, Wong VW, Xanthakos S, Yilmaz Y, Younossi Z, Hobbs A, Villota-Rivas M, Newsome PN; NAFLD Nomenclature consensus group. A multisociety Delphi consensus statement on new fatty liver disease nomenclature. Hepatology. 2023 Dec 1;78(6):1966-1986. doi: 10.1097/HEP.0000000000000520. Epub 2023 Jun 24. PMID: 37363821; PMCID: PMC10653297.
14.	Rupasinghe K, Hind J, Hegarty R. Updates in Metabolic Dysfunction-Associated Fatty Liver Disease (MAFLD) in Children. J Pediatr Gastroenterol Nutr. 2023 Nov 1;77(5):583-591. doi: 10.1097/MPG.0000000000003919. Epub 2023 Aug 18. PMID: 37592398.
15.	Lemke J, Weigert A, Bagci S, Born M, Ganschow R, Katzer D. Alpha-1-Antitrypsin Deficiency in Children-Unmet Needs Concerning the Liver Manifestation. Children (Basel). 2024 Jun 6;11(6):694. doi: 10.3390/children11060694. PMID: 38929273; PMCID: PMC11202262.

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.	Методический центр аккредитации специалистов	https://fmza.ru/
4.	Портал оперативного взаимодействия участников Единой	http://portal.egisz.rosminzdrav.ru/

	государственной информационной системы здравоохранения	
5.	Информационно-образовательный портал для врачей	http://www.univadis.ru
6.	Российский Медицинский Информационный ресурс	http://www.rosmedic.ru
7.	Государственная публичная научно-техническая библиотека СО РАН	http://www.spsl.nsc.ru
8.	Медицинский портал для врачей	http://umedp.ru
9.	Электронная медицинская библиотека "Консультант врача"	http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4
10.	Центральная научная медицинская библиотека	http://www.scsml.rssi.ru
11.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России	https://cr.minzdrav.gov.ru/#!/
12.	Сайт американского общества по изучению печени	https://www.aasld.org/practice-guidelines
13.	Сайт европейского общества по изучению печени	https://easl.eu/
14.	Сайт европейского общества детских гастроэнтерологов, гепатологов и нутрициологов	https://www.espghan.org/
15.	Сайт Российского общества по изучению печени (РОПИП)	https://rsls.ru/ru/?catid=0&id=9

Для каждого слушателя цикла формируется своя индивидуальная ссылка (https://trueconf.ru/) на платформе Института подготовки медицинских кадров ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России за 1-2 дня до начала обучения.

Итоговая аттестация проводится в форме тестирования на платформе Института подготовки медицинских кадров ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России.

3.3 Кадровые условия

Реализация Программы обеспечивается научно-педагогическими работниками кафедры педиатрии и общественного здоровья института подготовки медицинских кадров.

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, модуля, имеющих сертификат специалиста по педиатрии, 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%.

Примеры оценочных средств

Выберите один вариант ответа:

1	1. КАКОЕ ЗНАЧЕНИЕ АЛТ СООТВЕТСВУЕТ ГЕПАТИТУ УМЕРЕННОЙ СТЕПЕНИ АКТИВНОСТИ:
	95 Ед/л
	980 Ед/л
	120 Ед/л
+	315 Ед/л
2	ПРИ КАКОМ ДИАГНОЗЕ НАБЛЮДАЕТСЯ ВЫРАЖЕННЫЙ ЦИТОЛИЗ И ВЫСОКИЙ РИСКК ГЕПАТОЦЕЛЛЮЛЯРНОЙ КАРЦИНОМЫ ПЕЧЕНИ:
	Аутоиммунный гепатит
	Наследственная тирозинемия I типа
	Синдром Алажилля
+	Болезнь Вильсона
3	КАКОЙ ФЕРМЕНТ ДЕФИЦИТЕН ПРИ БОЛЕЗНИ НИМАННА-ПИКА ТИП А/В:
	Бета-D-глюкоцереброзидаза
	Альфа-галактозидаза
+	Сфингомиелиназа
	Альфа-глюкозидаза
4	У РЕБЕНКА 5 ЛЕТ – ВЫРАЖЕННАЯ СПЛЕНОМЕГАЛИЯ, АНЕМИЯ, “КОСТНЫЕ КРИЗЫ”, ПОТВЕРЖДЕН ДЕФИЦИТ ГЛЮКОЦЕРЕБРОЗИДАЗЫ, ЧТО СООТВЕТСВУЕТ ДИАГНОЗУ:
	Болезнь Ниманна-Пика тип В
+	Болезнь Гоше
	Болезнь Помпе
	Болезнь Тея-Сакса
5	КАКОЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ МАРКЕР УКАЗЫВАЕТ НА НАРУШЕНИЕ СИНТЕТИЧЕСКОЙ ФУНКЦИИ ПЕЧЕНИ:
	Ферритин
+	Альбумин
	Общий билирубин
	АЛТ
6	ПЕЧЕНОЧНАЯ ЭНЦЕФАЛОПАТИЯ У ДЕТЕЙ ЧАЩЕ ВСЕГО ПРОЯВЛЯЕТСЯ:
	Агрессией
	Судорогами
+	Сонливостью, тремором, спутанностью сознания
	Повышением аппетита

7	КАКОЕ ОСЛОЖНЕНИЕ НАИБОЛЕЕ ОПАСНО ПРИ ЦИРРОЗЕ ПЕЧЕНИ:
	Асцит
	Гепатомегалия
+	Кровотечение из варикозных вен пищевода
	Спленомегалия
8	КАКИЕ АУТОАНТИТЕЛА ХАРАКТЕРНЫ ДЛЯ АУТОИМУННОГО ГЕПАТИТА 1 ТИПА:
	LC-1
+	АНФ-Нер2 и SMA
	Anti-LKM-1
	АМА-М2
9	КАКОЙ УРОВЕНЬ МЕДИ В СУТОЧНОЙ МОЧЕ ТИПИЧЕН ДЛЯ БОЛЕЗНИ ВИЛЬСОНА:
	20-50 мкг/сут
	>50 мкг/сут
+	>100 мкг/сут
	>500 мкг/сут
10	КАКОЙ ИЗ НИЖЕ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ПОДХОДОВ НАИБОЛЕЕ КОРРКТЕН ПРИ ЛЕЧЕНИИ СИНДРОМА АЛАЖИЛЛЯ У РЕБЕНКА С ВЫРАЖЕННЫМ ХОЛЕСТАЗОМ И КОЖНЫМ ЗУДОМ:
	Транпслантация печени
+	Урсодезоксихолевая кислота, холестирамин и витамины A, D, E, K
	Хирургическое вмешательство на желчевыводящих
	Антигистаминные препараты и сорбенты