

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 27.04.2026 11:38:17
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

**Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»
Медицинский институт**

(наименование основного учебного подразделения (ОУП)-разработчика ОП ВО)

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ НЕОНАТОЛОГИИ

(наименование дисциплины/модуля)

Рекомендована МССН для направления подготовки/специальности:

31.05.01 ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО

(код и наименование направления подготовки/специальности)

Освоение дисциплины ведется в рамках реализации основной профессиональной образовательной программы высшего образования (ОП ВО):

ЛЕЧЕБНОЕ ДЕЛО

(наименование (профиль/специализация) ОП ВО)

2026 г.

1. ЦЕЛЬ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Дисциплина «Актуальные вопросы неонатологии» входит в программу специалитета «Лечебное дело» по направлению 31.05.01 «Лечебное дело» и изучается в 9 семестре 5 курса. Дисциплину реализует Кафедра педиатрии. Дисциплина состоит из 5 разделов и 14 тем и направлена на изучение и совершенствование базовых, фундаментальных медицинских знаний в области педиатрии, формирующих профессиональные компетенции врача, способного успешно решать свои профессиональные задачи

Целью освоения дисциплины является подготовка врача, обладающего теоретическими и практическими знаниями, умениями и навыками в области диагностики, неотложной помощи, лечебной тактики, диспансеризации и профилактики наиболее часто встречающихся заболеваний новорожденных, способного и готового к самостоятельной профессиональной деятельности

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Освоение дисциплины «Актуальные вопросы неонатологии» направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций (части компетенций):

Таблица 2.1. Перечень компетенций, формируемых у обучающихся при освоении дисциплины (результаты освоения дисциплины)

Шифр	Компетенция	Индикаторы достижения компетенции (в рамках данной дисциплины)
ПК-2	Способен к проведению обследования пациента с целью установления диагноза	ПК-2.2 Способен сформулировать предварительный диагноз и составить план лабораторных и инструментальных обследований пациента; ПК-2.7 Способен провести дифференциальную диагностику с другими заболеваниями/состояниями, в том числе неотложными, а также установить диагноз с учетом действующей международной статистической классификации болезней и проблем, связанных со здоровьем (МКБ);
ПК-3	Способен к назначению лечения и контролю его эффективности и безопасности	ПК-3.1 Способен разработать план лечения заболевания или состояния 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; ПК-3.2 Способен к назначению лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни и в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи;

3. МЕСТО ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОП ВО

Дисциплина «Актуальные вопросы неонатологии» относится к части, формируемой участниками образовательных отношений блока 1 «Дисциплины (модули)» образовательной программы высшего образования.

В рамках образовательной программы высшего образования обучающиеся также осваивают другие дисциплины и/или практики, способствующие достижению запланированных результатов освоения дисциплины «Актуальные вопросы неонатологии».

Таблица 3.1. Перечень компонентов ОП ВО, способствующих достижению запланированных результатов освоения дисциплины

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
ПК-2	Способен к проведению обследования пациента с целью установления диагноза	<p>Практика хирургического профиля: помощник врача хирурга;</p> <p>Практика акушерско-гинекологического профиля: помощник врача гинеколога;</p> <p>Общая хирургия;</p> <p>Дерматовенерология;</p> <p>Неврология, медицинская генетика, нейрохирургия;</p> <p>Офтальмология;</p> <p>Факультетская хирургия;</p> <p>Акушерство и гинекология;</p> <p>Оториноларингология;</p> <p>Факультетская терапия;</p> <p>Пропедевтика внутренних болезней;</p> <p>Урология;</p> <p><i>Медицинская энзимология**;</i></p> <p>Молекулярно-генетические методы;</p> <p>Микробиология, вирусология;</p> <p>Иммунология;</p> <p>Доказательная медицина;</p> <p><i>Молекулярная генетика в практической биологии и медицине**;</i></p> <p>Лучевая диагностика;</p> <p>Патофизиология, клиническая патофизиология;</p> <p>Патологическая анатомия, клиническая патологическая анатомия;</p> <p>Медицинская элементология;</p>	<p>Практика акушерско-гинекологического профиля: помощник врача акушера;</p> <p>Практика общеврачебного профиля: помощник врача педиатра;</p> <p>Госпитальная терапия;</p> <p>Эндокринология;</p> <p>Поликлиническая терапия;</p> <p>Госпитальная хирургия, детская хирургия;</p> <p>Педиатрия;</p> <p>Акушерство и гинекология;</p> <p>Анестезиология, реанимация, интенсивная терапия;</p> <p>Онкология, лучевая терапия;</p> <p>Репродуктивное здоровье;</p> <p>Травматология, ортопедия;</p> <p>Челюстно-лицевая хирургия;</p> <p>Общие врачебные навыки;</p> <p>Неотложные состояния;</p> <p>Инфекционные болезни;</p> <p>Психиатрия, медицинская психология;</p> <p>Аллергология;</p> <p>Фтизиатрия;</p> <p>Эндоскопическая урология;</p> <p>Телемедицина;</p> <p>Кардиология в квестах;</p> <p>Секционный курс;</p> <p>Амбулаторная пульмонология;</p>
ПК-3	Способен к назначению лечения и контролю его эффективности и безопасности	<p>Дерматовенерология;</p> <p>Неврология, медицинская генетика, нейрохирургия;</p> <p>Факультетская хирургия;</p> <p>Акушерство и гинекология;</p> <p>Оториноларингология;</p> <p><i>Клинические исследования**;</i></p> <p><i>Clinical Trials**;</i></p> <p>Факультетская терапия;</p> <p>Офтальмология;</p> <p>Урология;</p> <p><i>Основы интегративной медицины**;</i></p> <p>Основы лечебного питания;</p> <p><i>Введение в нутрициологию**;</i></p> <p>Фармакология;</p> <p>Механизмы действия лекарств;</p> <p>Практика хирургического профиля: помощник врача хирурга;</p> <p>Практика акушерско-</p>	<p>Госпитальная терапия;</p> <p>Эндокринология;</p> <p>Поликлиническая терапия;</p> <p>Госпитальная хирургия, детская хирургия;</p> <p>Педиатрия;</p> <p>Акушерство и гинекология;</p> <p><i>Амбулаторная кардиология**;</i></p> <p>Онкология, лучевая терапия;</p> <p>Травматология, ортопедия;</p> <p>Челюстно-лицевая хирургия;</p> <p>Клиническая фармакология;</p> <p>Кардиология в квестах;</p> <p>Инфекционные болезни;</p> <p>Психиатрия, медицинская психология;</p> <p>Аллергология;</p> <p>Фтизиатрия;</p> <p>Эндоскопическая урология;</p> <p>Телемедицина;</p>

Шифр	Наименование компетенции	Предшествующие дисциплины/модули, практики*	Последующие дисциплины/модули, практики*
		гинекологического профиля: помощник врача гинеколога;	Амбулаторная пульмонология; Гериатрия и паллиативная медицина; Репродуктивное здоровье; Практика акушерско-гинекологического профиля: помощник врача акушера; Практика общеврачебного профиля: помощник врача педиатра;

* - заполняется в соответствии с матрицей компетенций и СУП ОП ВО

** - элективные дисциплины /практики

4. ОБЪЕМ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ УЧЕБНОЙ РАБОТЫ

Общая трудоемкость дисциплины «Актуальные вопросы неонатологии» составляет «2» зачетные единицы.

Таблица 4.1. Виды учебной работы по периодам освоения образовательной программы высшего образования для очной формы обучения.

Вид учебной работы	ВСЕГО, ак.ч.		Семестр(-ы)
			9
<i>Контактная работа, ак.ч.</i>	34		34
Лекции (ЛК)	0		0
Лабораторные работы (ЛР)	34		34
Практически/семинарские занятия (СЗ)	0		0
<i>Самостоятельная работа обучающихся, ак.ч.</i>	35		35
<i>Контроль (экзамен/зачет с оценкой), ак.ч.</i>	3		3
Общая трудоемкость дисциплины	ак.ч.	72	72
	зач.ед.	2	2

5. СОДЕРЖАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 5.1. Содержание дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 1	Introduction to neonatology	1.1	Basic concepts of neonatology. Perinatal history. Neonatal risk groups. Anatomical and physiological features and methods of medical examination of the newborn.	The fundamental concepts of neonatology and the periods of perinatal development are studied. Principles of obtaining a perinatal history and identifying high-risk newborns are considered. The anatomical and physiological characteristics of organ systems in the newborn are reviewed, along with the methodology of clinical examination and assessment of neonatal condition.	ЛР
		1.2	Adaptation of the newborn (borderline, transient states).	The mechanisms of postnatal adaptation are examined. Transient (borderline) conditions are studied, including their clinical manifestations and the criteria distinguishing physiological adaptation from pathological states.	ЛР
		1.3	Neonatal screening.	The aims and objectives of neonatal screening are discussed. Major inherited and congenital disorders included in screening programs are reviewed, along with screening methodologies and interpretation of results.	ЛР
		1.4	The premature newborn.	The morphological and functional immaturity of preterm infants is addressed. Criteria of prematurity, особенности адаптации, основные риски и принципы ведения.	ЛР
Раздел 2	Perinatal pathology of the nervous system and birth trauma	2.1	Perinatal asphyxia, hypoxic-ischemic encephalopathy and its consequences.	The etiology, pathogenesis, and clinical manifestations of perinatal asphyxia are studied. The severity grading of hypoxic-ischemic encephalopathy, diagnostic approaches, and potential outcomes and long-term consequences are reviewed.	ЛР
		2.2	Birth trauma.	Different types of birth trauma involving the central nervous system, musculoskeletal system, and soft tissues are considered. Clinical manifestations, diagnostic methods, and management principles are discussed.	ЛР
Раздел 3	Diseases associated with metabolic disorders	3.1	Neonatal jaundice (hyperbilirubinemia).	Physiological and pathological forms of neonatal hyperbilirubinemia are studied. Mechanisms of development, clinical features, diagnostic criteria, and differential diagnosis are discussed.	ЛР
		3.2	Hemorrhagic disease of the newborn.	The etiology of vitamin K deficiency is reviewed. Clinical forms and manifestations of hemorrhagic disease of the newborn are discussed, along with diagnostic approaches, prevention, and treatment strategies.	ЛР

Номер раздела	Наименование раздела дисциплины	Наименование темы		Содержание темы	Вид учебной работы*
Раздел 4	Neonatal pulmonology	4.1	Neonatal respiratory distress syndrome.	The causes and pathogenesis of neonatal respiratory distress syndrome are studied. Clinical presentation, diagnostic approaches, and principles of respiratory support are discussed.	ЛР
		4.2	Bronchopulmonary dysplasia (BPD).	Risk factors, pathogenesis, and clinical forms of bronchopulmonary dysplasia are reviewed. Diagnostic approaches, management strategies, and prognosis are discussed.	ЛР
		4.3	Congenital pneumonia.	Etiological factors and clinical manifestations of congenital pneumonia are studied. Diagnostic methods and principles of treatment are discussed.	ЛР
Раздел 5	Perinatal infections.	5.1	Neonatal infections of the skin and subcutaneous fat, omphalitis, conjunctivitis.	Infections of the skin, subcutaneous tissue, umbilical stump (omphalitis), and conjunctiva are reviewed. Clinical presentation, diagnostic approaches, and treatment principles are discussed.	ЛР
		5.2	Neonatal sepsis.	Risk factors, pathogenesis, and clinical forms of neonatal sepsis are studied. Diagnostic strategies and principles of intensive care management are discussed.	ЛР
		5.3	Congenital (intrauterine) infections.	Major intrauterine infections (TORCH complex) are reviewed. Clinical manifestations, diagnostic approaches, and outcomes are discussed.	ЛР

* - заполняется только по **ОЧНОЙ** форме обучения: ЛК – лекции; ЛР – лабораторные работы; СЗ – практические/семинарские занятия.

6. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Таблица 6.1. Материально-техническое обеспечение дисциплины

Тип аудитории	Оснащение аудитории	Специализированное учебное/лабораторное оборудование, ПО и материалы для освоения дисциплины (при необходимости)
Лаборатория	Аудитория для проведения лабораторных работ, индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, оснащенная комплектом специализированной мебели и оборудованием.	Комплект специализированной мебели; технические средства: мультимедийный проекторы NEC VT59, ноутбуки ASUS X50M и Dell Latitude D631, имеется выход в интернет.
Для самостоятельной работы	Аудитория для самостоятельной работы обучающихся (может использоваться для проведения семинарских занятий и консультаций), оснащенная комплектом специализированной мебели и компьютерами с доступом в ЭИОС.	

* - аудитория для самостоятельной работы обучающихся указывается **ОБЯЗАТЕЛЬНО!**

7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература:

1. Akhil Maheshwari. Principles of Neonatology. Elsevier, 2023. ISBN- 978-0-323-69415-5 DOI <https://doi.org/10.1016/C2018-0-02694-8> URL: <https://www.sciencedirect.com/book/9780323694155/principles-of-neonatology#book-description>

2. Henry C. Lee. Neonatal Health Care. Children, 2021. ISBN 978-3-0365-0731-6. URL: <https://www.mdpi.com/books/reprint/3841-neonatal-health-care>

3. Aranda Jacob V. Yaffe and Aranda's Neonatal and Pediatric Pharmacology : Therapeutic Principles in Practice / J. V. Aranda, d. A. Van. - Электронные текстовые данные. - Wolters Kluwer Health, 2021. - 2951 с.

URL: https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=513511&idb=0

4. Avoiding Common Errors in Pediatric Emergency Medicine / Edited by Dale Woolridge, Sean Fox, Jim Homme, Aaron Leetch, and Tim Ruttan. - Электронные текстовые данные. - Wolters Kluwer Health, 2021. - 898 с.

URL: https://mega.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Link_FindDoc&id=513248&idb=0

Дополнительная литература:

1. RJ Joost Van Neerven, Janneke Ruinemans-Koerts. The Relevance of Nutrition for Pediatric Allergy and Immunity. Nutrients, 2023. ISBN978-3-0365-9517-7 URL: <https://www.mdpi.com/books/reprint/8455-the-relevance-of-nutrition-for-pediatric-allergy-and-immunity>

2. Tonia Vassilakou. Childhood Malnutrition. Children, 2021. ISBN978-3-0365-2268-5 URL: <https://www.mdpi.com/books/reprint/4560-childhood-malnutrition>

3. Vito Pavone. Bone Development and Disease in Infants. Children, 2022. ISBN 978-3-0365-4045-0 URL: <https://www.mdpi.com/books/reprint/5473-bone-development-and-disease-in-infants>

4. Perlman Jeffrey M. Neurology: neonatology questions and controversies / J. M. Perlman, M. R. Cilio. - third edition ; книга на английском языке. - New York : Elsevier, 2019. - 304 p. : il.

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»:

1. ЭБС РУДН и сторонние ЭБС, к которым студенты университета имеют доступ на основании заключенных договоров

- Электронно-библиотечная система РУДН – ЭБС РУДН

<https://mega.rudn.ru/MegaPro/Web>

- ЭБС «Университетская библиотека онлайн» <http://www.biblioclub.ru>

- ЭБС «Юрайт» <http://www.biblio-online.ru>

- ЭБС «Консультант студента» www.studentlibrary.ru

- ЭБС «Знаниум» <https://znanium.ru/>

2. Базы данных и поисковые системы

- Sage <https://journals.sagepub.com/>

- Springer Nature Link <https://link.springer.com/>

- Wiley Journal Database <https://onlinelibrary.wiley.com/>

- Научометрическая база данных Lens.org <https://www.lens.org>

Учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся при освоении дисциплины/модуля:*

1. Курс лекций по дисциплине «Актуальные вопросы неонатологии».

* - все учебно-методические материалы для самостоятельной работы обучающихся размещаются в соответствии с действующим порядком на странице дисциплины **в ТУИС!**

РАЗРАБОТЧИК:

Доцент кафедры

Должность, БУП

Подпись

Карпенко Максим

Александрович

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ БУП:

Заведующий кафедрой

Должность БУП

Подпись

Овсянников Дмитрий

Юрьевич

Фамилия И.О.

РУКОВОДИТЕЛЬ ОП ВО:

Заведующий кафедрой

Должность, БУП

Подпись

Стуров Николай

Владимирович

Фамилия И.О.