

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение  
высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет  
имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)

Педиатрический факультет

«УТВЕРЖДАЮ»

Декан педиатрического факультета  
д-р мед. наук, проф.

Л.И. Ильенко

«31» августа 2020 г.



**АННОТАЦИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ ДИСЦИПЛИНЫ**

**С.1.В.В.4.11 ПРЕ- АНТЕ- И ИНТРАНАТАЛЬНАЯ ОХРАНА ПЛОДА**

для образовательной программы высшего образования -  
программы специалитета  
по специальности

31.05.02 Педиатрия

Москва 2020 г.



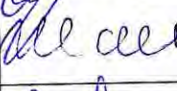
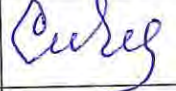

Настоящая рабочая программа дисциплины С.1.В.В.4.11 Пре-, анте- и интранатальная охрана плода (Далее – рабочая программа дисциплины), является частью программы специалитета по направлению подготовки по специальности 31.05.02 Педиатрия.

Направленность (профиль) образовательной программы Педиатрия.

Форма обучения: очная

Рабочая программа дисциплины подготовлена на кафедре Акушерства и гинекологии педиатрического факультета (далее – кафедра) ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, авторским коллективом под руководством Марка Аркадьевича Курцера, академика РАН, профессора

Составители:

№ п.п.	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы	Подпись
1.	Савельева Галина Михайловна	д-р мед. наук, проф., акад.	профессор кафедры акушерства и гинекологии п/ф	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	
2.	Курцер Марк Аркадьевич	д-р мед. наук, проф., акад.	Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии п/ф	АО «МД Проект 2000»	
2.	Шалина Раиса Ивановна	д-р мед. наук, проф.	профессор кафедры акушерства и гинекологии п/ф	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	
3.	Сичинава Лали Григорьевна	д-р мед. наук, проф.	профессор кафедры акушерства и гинекологии п/ф	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	
4.	Меретукова Мадина Амдулхамидовна	канд. мед. наук	ассистент кафедры акушерства и гинекологии п/ф	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	


Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (Протокол № 1 от «27» 08 2020 г.).

Заведующий кафедрой акушерства и гинекологии п.ф.



Курцер М.А.

Рабочая программа дисциплины рекомендована к утверждению рецензентами:

№ п.п.	Фамилия, Имя, Отчество	Ученая степень, ученое звание	Занимаемая должность	Основное место работы	Подпись
1.	Доброхотова Юлия Эдуардовна	д-р мед. наук, проф.	Зав. кафедрой акушерства и гинекологии лечебного факультета	ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России	

Рабочая программа дисциплины рассмотрена и одобрена советом педиатрического факультета, протокол № 1 от «31» августа 2020 г.

Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы  
Нормативно-правовые основы разработки и реализации рабочей программы дисциплины:

- 1) Федеральный государственный образовательный стандарт высшего образования по направлению подготовки (специальности) 31.05.02 Педиатрия, утвержден приказом Министра образования и науки Российской Федерации «17» августа 2015 г. № 853 (Далее – ФГОС ВО 3+).
- 2) Общая характеристика образовательной программы.
- 3) Учебный план образовательной программы.
- 4) Устав и локальные акты Университета.

© Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

## **1. Общие положения**

### **1.2. Цель и задачи освоения дисциплины**

#### **1.2.1. \_Целью освоения дисциплины**

Целью освоения дисциплины пре-, анте- и интранатальная охрана плода является получение обучающимися системных теоретических и прикладных знаний о перинатологии, принципах влияния нормального и осложненного течения беременности и родов на состояние плода, и новорожденного. Методах обследования беременных, рожениц и родильниц. Обучение навыкам диагностики экстрагенитальной патологии, послеродовых осложнений, заболеваний новорожденных в раннем неонатальном периоде. Подготовка обучающихся навыкам оказания экстренной помощи при экстремальных состояниях в акушерстве и неонатологии.

#### **1.2.2. Задачи, решаемые в ходе освоения программы дисциплины:**

##### **1. Приобретение студентами знаний о:**

- основных аспекты перинатологии;
- часто встречающейся экстрагенитальной патологии и ее влияние на состояние плода и новорожденного;
- причинах экстремальных состояний в акушерстве и их влияние на здоровье матерей и новорожденных;
- современных аспектах и проблемах экстракорпорального оплодотворения;
- современных возможностях внутриутробной хирургии.

##### **2. Обучение студентов:**

- умению интерпретации лабораторных и функциональных методов исследования, применяемых в акушерстве;
- методам обследования в акушерстве, определяющим состояние плода в пренатальном, антенатальном и интранатальном периодах;
- умению оказать экстренную помощь на догоспитальном этапе при urgentных состояниях в акушерстве;
- современным методам прегравидарной подготовки.

### **1.2. Место дисциплины в структуре образовательной программы**

Дисциплина С.1.В.В.4.11 Пре-, анте- и интранатальная охрана плода изучается в 12 семестре и относится к части, формируемой участниками образовательного процесса Блока Б1 Дисциплины. Является дисциплиной по выбору.

Для успешного освоения настоящей дисциплины обучающиеся должны освоить следующие дисциплины:

- Философия;
- Латинский язык;
- Физика;
- Биология;
- Биологическая химия;
- Микробиология;
- Гистология и эмбриология;
- Нормальная и патологическая анатомия человека;

- Нормальная и патологическая физиология;
- Фармакология;
- Пропедевтика детских и внутренних болезней;
- Оперативная хирургия;
- Факультетская хирургия.

Знания, умения и опыт практической деятельности, приобретенные при освоении настоящей дисциплины, необходимы для успешного освоения дисциплин общественное здоровье и здравоохранение; экономика здравоохранения; клиническая фармакология; госпитальная терапия; госпитальная хирургия; эндокринология; инфекционные болезни; педиатрия; неонатология; кожные и венерические болезни; анестезиология, реаниматология, интенсивная терапия, и прохождения практики «Помощник врача стационара».

## 2. Содержание дисциплины

№ п/п	№ компетенции	Наименование раздела дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах
1	2	3	4
1.	ОК-7 ОПК-6 ОПК-8 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-22	Проблемы вспомогательных репродуктивных технологий	История возникновения и развития. Классификация. Клинико-диагностическое обследование. Показания, противопоказания, методики и условия выполнения. Осложнения вспомогательных репродуктивных технологий. Синдром гиперстимуляции яичников: эпидемиология, классификация, патофизиология, клиника, диагностика, лечение, профилактика. Особенности течения беременности при ЭКО. Осложнения у плода и новорожденного
2.	ОК-7 ОПК-6 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-22	Пренатальная диагностика, ее роль в снижении перинатальной смертности и перинатальной заболеваемости	Методы пренатальной диагностики. Пренатальная эхография. Основы ультразвуковой фетометрии, доплерографии. Основы первого, второго и третьего скрининга во время беременности. Сроки и методы проведения скрининговых исследований. Диагностика хромосомных, микроделеционных, моногенных заболеваний у плода. Неинвазивная диагностика генетической патологии плода-неинвазивный пренатальный тест. Разновидности НИПТ. Показания, противопоказания для проведения НИПТ. Инвазивные методы пренатальной диагностики: диагностический кордо- и амниоцентез, биопсия ворсин хориона.
3.	ОК-7 ОПК-6 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-22	Внутриутробная хирургия, снижение перинатальной смертности и перинатальной заболеваемости	Понятие о фетальной хирургии. Основные патологии плода, подлежащие внутриутробной хирургии (гидроцефалия, spina bifida, гидронефроз, диафрагмальная грыжа, синдром фето-фетальной трансфузии при монохориальной двойне, синдром обратной перфузии при акардии плода). Роль фетальной хирургии в коррекции тяжелых патологических состояний плода: аномалии

			развития, синдром фето-фетальной трансфузии при монохориальной двойне, тяжелые формы гемолитической болезни плода. Особенности внутриутробной хирургии плода в зависимости от характера патологии. Гемолитическая болезнь плода. Особенности внутриутробной коррекции. Осложнения фетальной хирургии.
4.	ОПК-6 ОПК-8 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11 ПК-22	Экстрагенитальная патология. Влияние на перинатальную смертность и перинатальную заболеваемость. Основные принципы ведения беременности и родов. Беременность и роды при сердечно-сосудистых заболеваниях. Сахарный диабет и беременность.	Пороки сердца, ведение беременности и родов. Гипертоническая болезнь во время беременности, тактика ведения беременности и родов, осложнения и их терапия. Сахарный диабет, влияние на плод и новорожденного. Влияние сахарного диабета на течение беременности, родов и раннего неонатального периода. Влияние беременности на течение сахарного диабета. Ведение беременности, родов у пациенток с сахарным диабетом. Планирование беременности при сахарном диабете. Диабетическая фетопатия. Роль планирования беременности при экстрагенитальной патологии в снижении неблагоприятных перинатальных исходов.
5.	ОПК-6 ОПК-8 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11 ПК-22	Экстрагенитальная патология. Влияние на перинатальную смертность и перинатальную заболеваемость. Основные принципы ведения беременности и родов. Беременность и роды при заболеваниях органов пищеварительной системы, почек и мочевыводящих путей. Беременность и офтальмологические осложнения.	Заболевания почек. Пиелонефрит во время беременности, влияние на плод и новорожденного. Гломерулонефрит во время беременности, влияние на плод и новорожденного. Мочекаменная болезнь: эпидемиология, этиология, классификация, диагностика, тактика ведения беременности, лечение. Острый аппендицит: эпидемиология, причины, клиническая картина и диагностика, лечение. Влияние на плод и новорожденного. Острая кишечная непроходимость: клиническая картина, диагностика, лечение. Острый холецистит: клиническая картина, диагностика, лечение. Острый панкреатит: клиническая картина, диагностика, лечение, тактика ведения беременности. Миопия, дистрофия сетчатки: тактика родоразрешения. Влияние на плод и новорожденного.
6.	ОПК-6 ОПК-8 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11 ПК-22	Заболевания крови во время беременности	Анемии: эпидемиология, классификация, особенности течения во время беременности, терапия, осложнения для матери, плода и новорожденного. Болезнь Виллебранда: определение, этиология, патогенез, особенности течения во время беременности, родов и в послеродовом периоде. Осложнения, тактика ведения беременности, родов и послеродового периода. Верльгофа: определение, этиология, особенности течения

			во время беременности, родов и в послеродовом периоде. Осложнения, тактика ведения беременности, родов и послеродового периода. Осложнения для матери, плода и новорожденного.
7.	ОПК-6 ОПК-8 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11 ПК-22	Тромбогеморрагические осложнения в акушерской практике	Генетические формы тромбофилии: определение, классификация, диагностика, акушерские осложнения и их профилактика. Ведение беременности, родов и послеродового периода. Антифосфолипидный синдром как основная причина невынашивания. Диагностика, классификация, клиника, принципы терапии. Вынашивание беременности. Пути снижения перинатальных потерь.
8.	ОПК-6 ОПК-8 ПК-6 ПК-8 ПК-9 ПК-11 ПК-22	Послеродовый период и его осложнения.	Ведение послеродового периода. Грудное вскармливание и его роль в физиологическом течении послеродового периода и развитии новорожденного. Послеродовые гнойно-септические заболевания: эндометрит, инфицирование послеоперационных ран после кесарева сечения и разрыва (разреза) промежности, послеродовый мастит, перитонит, сепсис. Профилактика осложнений в послеродовом периоде.
9.	ОК-7 ОПК-8 ПК-6 ПК-8 ПК-11 ПК-22	Материнская и перинатальная смертность. Экстремальные состояния в акушерстве.	Основные причины материнской и перинатальной смертности. Кровотечение во время беременности, в родах, в раннем послеродовом периодах. Преждевременная отслойка нормально расположенной плаценты. Предлежание плаценты. Врастание плаценты. Геморрагический шок. Эклампсия. Последовательность мероприятий при экстремальных состояниях в акушерстве.

**3. Общая трудоемкость дисциплины составляет 2 з.е.**