



**Министерство образования Ставропольского края  
Автономная некоммерческая организация дополнительного  
профессионального образования  
«Международный институт современного образования»  
(АНО ДПО «МИСО»)**

УТВЕРЖДАЮ  
Директор АНО ДПО «МИСО»  
  
Е.В. Шельгина  
(подпись)  
"20" января 2023г

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ РЕПРОДУКТИВНОЙ  
ЭНДОКРИНОЛОГИИ»  
72 ак.ч.**

**Специальность: Эндокринология**

**Ессентуки-2023**

## I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. **Название:** «Современные аспекты репродуктивной эндокринологии»
2. **Трудоемкость:** 72 ак.ч.
3. **Специальность:** Эндокринология
4. **Дополнительные специальности:** Акушерство и гинекология, Урология
5. **Форма обучения:** заочная
6. **Пояснительная записка:**

Настоящая дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Современные аспекты репродуктивной эндокринологии», специальность «Эндокринология» разработана на основании следующих нормативно-правовых актов:

1. Конституция РФ, ст. 54 принятых "Основ законодательства РФ" Об охране здоровья граждан;
2. Федеральный закон от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 21.11.2011 № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
4. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N132н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-эндокринолог" (зарегистрирован в Минюсте России 2 апреля 2018 года, N50591);
5. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 19 апреля 2021 № 262н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-акушер-гинеколог" (зарегистрирован в Минюсте России 21 мая 2021 года, N63555);
6. Приказ Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N137н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-уролог" (зарегистрирован в Минюсте России 5 апреля 2018 года, N50632);
7. Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010 №541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения»;
8. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 03.08.2012 г. №66н «Об утверждении Порядка и сроков совершенствования медицинскими работниками и фармацевтическими работниками профессиональных знаний и навыков путем обучения по дополнительным профессиональным образовательным программам в образовательных и научных организациях»;
9. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15.03.2021 №205н «Об утверждении Порядка выбора медицинским работником программы повышения квалификации в организации, осуществляющей образовательную деятельность, для направления на дополнительное профессиональное образование за счет средств

нормированного страхового запаса Федерального фонда обязательного медицинского страхования, нормированного страхового запаса территориального фонда обязательного медицинского страхования»;

10. Приказ Минобрнауки России от 01.07.2013 № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»;

11. Приказ Министерства здравоохранения РФ №1183н от 20.12.2012 г. «Об утверждении номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников»;

12. Письмо Минобрнауки России от 22.04.2015 № ВК-1032/06 "О направлении методических рекомендаций" (вместе с "Методическими рекомендациями-разъяснениями по разработке дополнительных профессиональных программ на основе профессиональных стандартов").

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации (далее – ДПП ПК) «Современные аспекты репродуктивной эндокринологии» является нормативно-методическим документом, регламентирующим содержание и организационно-методические формы обучения по основной специальности «Эндокринология».

ДПП ПК «Современные аспекты репродуктивной эндокринологии» разработана Автономной некоммерческой организацией дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» (далее - АНО ДПО «МИСО»).

Актуальность ДПП ПК «Современные аспекты репродуктивной эндокринологии» обусловлена тем, что в настоящее время актуальность проблемы бесплодного брака не вызывает сомнения. По данным ВОЗ, их частота колеблется в широких пределах и не имеет тенденции к снижению во всех странах мира. Бесплодный брак значительно влияет на демографические показатели, в связи с чем данная проблема приобретает не только медико-биологическое, но и большое социальное значение. Группой экспертов ВОЗ (1993) установлен критический уровень 15 %, при котором бесплодие может рассматриваться как фактор, значительно влияющий на демографические показатели в стране и представляющий собой государственную проблему. Доля бесплодных браков на территории России колеблется от 8 до 21 % и в настоящее время не имеет тенденции к снижению.

**Целевая аудитория программы:** врач-эндокринолог, врач-акушер-гинеколог, врач-уролог.

**Цель ДПП ПК:** совершенствование профессиональных компетенций врачей-специалистов в рамках имеющейся квалификации по актуальным вопросам репродуктивной эндокринологии.

**Задачи при обучении на ДПП ПК:**

- изучить формирование репродуктивной системы по женскому и по мужскому типу;
- изучить эндокринные болезни репродуктивной системы мужчин (анатомия и физиология мужской репродуктивной системы, сперматогенез; эндокринные болезни репродуктивной системы мужчин; мужское бесплодие в XXI веке – реалии и перспективы);

- изучить эндокринные болезни репродуктивной системы женщин (анатомия и физиология женской репродуктивной системы; нарушения полового развития у девочек; эндокринные болезни репродуктивной системы женщин);
- изучить вопросы женского и мужского бесплодия, планирования семьи и современной контрацепции;
- изучить тактику исследования и ведения бесплодной пары;
- изучить эпидемиологию, патофизиологию, клинические проявления, цели и проблемы лечения трансгендерности, гормональная терапия трансгендерных мужчин и женщин

Обучение проводится в заочной форме.

Образовательная деятельность по реализации ДПП ПК «Современные аспекты репродуктивной эндокринологии» предусматривает следующие виды учебных занятий и учебных работ:

- лекции (изучение текстовых и презентационных материалов);
- самостоятельная работа (изучение материалов дополнительной литературы, размещенной в СДО, индивидуальные консультации с применением электронных средств);
- итоговая аттестация (проводится в форме электронного тестирования, состоящего из 15 вопросов по всем темам курса; тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов)

## **7. Кадровое обеспечение**

Реализация дополнительной профессиональной программы повышения квалификации «Современные аспекты репродуктивной эндокринологии» осуществляется с привлечением высококвалифицированных специалистов из ВУЗов и НИИ, а также организаций, с которыми заключен договор о сетевом взаимодействии, имеющих высшее профессиональное образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины (модуля). Опыт деятельности в организациях соответствующей профессиональной сферы является обязательным.

Для методического руководства ДПП ПК Приказом директора АНО ДПО «МИСО» назначается руководитель ДПП ПК, который несет персональную ответственность за организацию и осуществление образовательной деятельности.

**8. Новые компетенции:** нет

**9. Стажировка:** нет

**10. Симуляционное обучение:** нет

**11. Дистанционные образовательные технологии и электронное обучение**

**Использование:** да

Каждый слушатель в течение всего периода обучения обеспечивается индивидуальным и неограниченным доступом в системе дистанционного обучения «СДО

АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo (режим доступа: <http://91.143.17.4:85>) (далее – СДО). СДО обеспечивает возможность доступа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - сеть "Интернет"), как на территории организации, так и вне ее. В СДО обеспечивается:

- доступ к учебному плану, рабочей программе дисциплин и электронным образовательным ресурсам по дисциплинам;
- фиксация хода образовательного процесса, результатов итоговой аттестации;
- проведение всех видов занятий, процедур независимой оценки результатов обучения, реализация которых предусмотрена с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий;
- формирование электронного портфолио слушателя, в том числе сохранение результатов изучения учебно-методических материалов и прохождения установленных элементов итоговой аттестации;
- взаимодействие между участниками образовательного процесса, в том числе синхронное и (или) асинхронное взаимодействие посредством сети «Интернет».

Функционирование СДО обеспечивается соответствующими средствами информационно-коммуникационных технологий и квалификацией работников, ее использующих и поддерживающих.

Функционирование СДО соответствует законодательству Российской Федерации. Доступ слушателей к электронной информационно-образовательной среде осуществляется с помощью присваиваемых и выдаваемых им логинов и паролей.

Логин и пароль состоит из буквенных и цифровых символов, генерируемых случайным образом датчиком случайных чисел. Слушателю одновременно с направлением логина и пароля также направляется инструкция пользователя по работе в СДО. Введя логин и пароль, слушатель получает доступ к электронным информационным ресурсам и электронным образовательным ресурсам.

Электронные информационные ресурсы представляют собой базу законодательных, нормативных правовых актов, нормативно-технических документов, национальных стандартов по дополнительной профессиональной программе.

Электронные образовательные ресурсы представляют собой учебные материалы, разработанные на основе законодательных, нормативно-правовых актов, нормативно-технических документов, национальных образовательных стандартов. Учебный материал собран таким образом, чтобы достичь планируемых результатов обучения согласно учебному плану, представлен в лекционном и презентационном формате, а также содержит дополнительный материал.

Итоговая аттестация проводится в электронной информационно-образовательной среде с рабочего места слушателя с использованием программного обеспечения электронной информационно-образовательной среды в форме тестирования.

**12. Сетевая форма реализации:** нет

**13. Основа обучения:**

<b>Бюджетные ассигнования</b>	<b>Внебюджетные средства</b>	<b>Средства ТФОМС</b>
нет	да	да

**14. Стоимость обучения:**

<b>Стоимость обучения одного слушателя за счет внебюджетных средств, руб.</b>	<b>Стоимость обучения одного слушателя за счет средств ТФОМС</b>
6 000 руб.	6 000 руб.

**Основание:** Приказ директора АНО ДПО «МИСО» «Об установлении стоимости оказания платных образовательных услуг по программам повышения квалификации, размещенных на портале НМФО на 2023 год» от 09.01.2023г № 23010901.

**15. Рекомендация к реализации**

<b>в рамках «аккредитационного» пятилетнего цикла</b>	<b>за счет средств ТФОМС</b>
Да	Да

**16. Год утверждения программы:** 2023

**17. Адрес размещения программы в сети «Интернет»:**  
<http://misokmv.ru/org-info/education-program?id=205>

**II. ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ**

**Специальность:** Эндокринология

**Дополнительные специальности:** Акушерство и гинекология, Урология.

**Целевая аудитория программы:** врач-эндокринолог, врач-акушер-гинеколог, врач-уролог.

**Обоснование целевой аудитории в соответствии с категорией ДПП ПК**

В рамках основной специальности «Эндокринология» программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-эндокринолог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N132н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-эндокринолог"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/01.8. Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы с целью установления диагноза»
- «А/02.8. Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, контроль его эффективности и безопасности»

<b>Вид деятельности</b>	<b>Профессиональные компетенции (имеющиеся)</b>	<b>Должен уметь</b>	<b>Должен знать</b>
1	2	3	4
<b>ВД1:</b> Оказание медицинской помощи взрослому населению по профилю "эндокринология"	Проведение обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы с целью установления	- Проводить осмотры и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими	- Методика осмотра пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы - Анатомо-функциональное состояние эндокринной системы организма в норме

	<p>диагноза (ПК-1)</p>	<p>порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Оценивать у пациентов анатомо-функциональное состояние эндокринной системы в норме, при заболеваниях и (или) патологических состояниях</li> <li>- Пользоваться методами осмотра и обследования пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы с учетом возрастных анатомо-функциональных особенностей</li> <li>- Выявлять клинические симптомы и синдромы у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</li> </ul>	<p>и у пациентов при заболеваниях и (или) состояниях эндокринной системы</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Особенности регуляции и саморегуляции функциональных систем организма в норме и у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы</li> <li>- Этиология и патогенез заболеваний и (или) состояний эндокринной системы</li> <li>- Современные классификации, клиническая симптоматика заболеваний и (или) состояний эндокринной системы</li> <li>- Современные методы клинической и параклинической диагностики заболеваний и (или) состояний эндокринной системы</li> </ul>
	<p>Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы, контроль его эффективности и безопасности (ПК-2)</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Назначать лекарственные препараты и медицинские изделия пациентам с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи, анализировать действие лекарственных</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Современные методы лечения пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи</li> <li>- Механизмы действия лекарственных препаратов, медицинских изделий и лечебного питания, применяемых в эндокринологии;</li> </ul>

		препаратов и (или) медицинских изделий - Проводить мониторинг эффективности и безопасности использования лекарственных препаратов и медицинских изделий у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями эндокринной системы	медицинские показания и медицинские противопоказания к назначению; возможные осложнения, побочные действия, нежелательные реакции, в том числе серьезные и непредвиденные
--	--	--	---

В рамках *дополнительной специальности «Акушерство и гинекология»* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-акушер-гинеколог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 19 апреля 2021 № 262н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-акушер-гинеколог"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- «А/01.8 Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара»

- «А/02.8 Назначение и проведение лечения пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контроль его эффективности и безопасности в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара»

Профессиональный стандарт «Врач-акушер-гинеколог»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Проведение медицинского обследования пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного стационара	А/01.8	<b>ТД 1:</b> Осмотр и медицинское обследование пациентов в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез
Назначение и проведение лечения пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез, контроль его эффективности и безопасности в амбулаторных условиях и (или) в условиях дневного	А/02.8	<b>ТД 1:</b> Назначение, оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов, медицинских изделий и немедикаментозной терапии пациентам в период беременности, в послеродовой период, после прерывания беременности, с гинекологическими заболеваниями и доброкачественными диффузными изменениями молочных желез в соответствии с порядками оказания медицинской помощи, на основе



стационара		клинических рекомендаций, с учетом стандартов медицинской помощи
------------	--	--

В рамках *дополнительной специальности «Урология»* программа направлена на освоение (совершенствование) следующих профессиональных компетенций (на основе профстандарта «Врач-уролог», утвержденного приказом Министерства труда и социальной защиты от 14 марта 2018 года N137н «Об утверждении профессионального стандарта "Врач-уролог"»), которые соответствуют трудовым функциям:

- *«А/01.8. Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза»*
- *«А/02.8. Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности»*

Профессиональный стандарт «Врач-уролог»		
Трудовая функция		Трудовые действия
Наименование	Код	
Проведение обследования пациентов в целях выявления заболеваний и (или) состояний почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, установление диагноза	А/01.8	<b>ТД 1:</b> Направление пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов на лабораторные и инструментальные обследования в соответствии с действующими клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи, порядками оказания медицинской помощи, с учетом стандартов медицинской помощи
Назначение лечения пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов, контроль его эффективности и безопасности	А/02.8	<b>ТД 1:</b> Назначение лекарственных препаратов и медицинских изделий пациентам с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов <b>ТД 2:</b> Оценка эффективности и безопасности лекарственных препаратов у пациентов с заболеваниями и (или) состояниями почек, мочевыводящих путей и мужских половых органов

### III. УЧЕБНЫЙ ПЛАН ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ «СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ РЕПРОДУКТИВНОЙ ЭНДОКРИНОЛОГИИ»

**Объем программы:** 72 ак.ч.

**Режим занятий:** не более 8 ак.ч. в день, не более 6 дней в неделю

**Общая продолжительность программы:** 12 дней, 2 недели

**Форма обучения:** заочная

п/п	Наименование модулей	Объем, ак.ч.	Лекция	Самост. работа	Формируемые компетенции	Форма контроля

				(в т.ч консультации)	ции	
1	Формирование репродуктивной системы по женскому или мужскому типу	6	4	2	ПК-1 ПК-2	
2	Эндокринные болезни репродуктивной системы мужчин	20	16	4	ПК-1 ПК-2	
3	Эндокринные болезни репродуктивной системы женщин	22	18	4	ПК-1 ПК-2	
4	Бесплодные пары	11	8	3	ПК-1 ПК-2	
5	Трансгендерность	11	8	3	ПК-1 ПК-2	
<b>Итоговая аттестация (итоговое тестирование)</b>		<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>		<b>Тестирование</b>
<b>ИТОГО</b>		<b>72</b>	<b>54</b>	<b>18</b>		

**IV. УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ РЕПРОДУКТИВНОЙ ЭНДОКРИНОЛОГИИ»**

**Объем программы:** 72 ак.ч.

**Режим занятий:** не более 8 ак.ч. в день, не более 6 дней в неделю

**Общая продолжительность программы:** 12 дней, 2 недели

**Форма обучения:** заочная

№ п/п	Наименование модулей, разделов и тем	Общее кол-во часов	Лекция	Самост работа (в т.ч консультации)	Форма контроля
<b>1</b>	<b>Формирование репродуктивной системы по женскому или мужскому типу</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	
1.1	Формирование репродуктивной системы по женскому типу	3	2	1	
1.2	Формирование репродуктивной системы по мужскому типу	3	2	1	
<b>2</b>	<b>Эндокринные болезни репродуктивной системы мужчин</b>	<b>20</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	
2.1	Анатомия мужской репродуктивной системы	4	3	1	
2.2	Физиология мужской репродуктивной системы. Сперматогенез	4	3	1	

2.3	Эндокринные болезни репродуктивной системы мужчин	7	6	1	
2.4	Мужское бесплодие в XXI веке – реалии и перспективы	5	4	1	
<b>3</b>	<b>Эндокринные болезни репродуктивной системы женщин</b>	<b>22</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	
3.1	Анатомия женской репродуктивной системы	4	3	1	
3.2	Физиология женской репродуктивной системы	4	3	1	
3.3	Нарушения полового развития у девочек	7	6	1	
3.4	Эндокринные болезни репродуктивной системы женщин	7	6	1	
<b>4</b>	<b>Бесплодные пары</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	
4.1	Планирование семьи. Современная контрацепция	2	2	-	
4.2	Женское бесплодие	3	2	1	
4.3	Мужское бесплодие	3	2	1	
4.4	Тактика исследования и ведения бесплодной пары	3	2	1	
<b>5</b>	<b>Трансгендерность</b>	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	
5.1	Трансгендерность. Эпидемиология, патофизиология, клинические проявления, цели и проблемы лечения	5	4	1	
5.2	Гормональная терапия трансгендерных мужчин	3	2	1	
5.3	Гормональная терапия трансгендерных женщин	3	2	1	
	<b>Итоговая аттестация (итоговое тестирование)</b>	<b>2</b>	<b>-</b>	<b>2</b>	<b>Тестирование</b>
	<b>ИТОГО</b>	<b>72</b>	<b>54</b>	<b>18</b>	

**V. КАЛЕНДАРНЫЙ ГРАФИК УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА ПО  
ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
«СОВРЕМЕННЫЕ АСПЕКТЫ РЕПРОДУКТИВНОЙ ЭНДОКРИНОЛОГИИ»**

№ дня	1/7	2/8	3/9	4/10	5/11	6/12
<b>Виды учебной</b>	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР

<b>нагрузки<sup>1</sup></b>	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР	Л, СР, ИА
-----------------------------	-------	-------	-------	-------	-------	-----------

## **VI. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Для реализации ДПП ПК «Современные аспекты репродуктивной эндокринологии» Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Международный институт современного образования» использует систему дистанционного обучения «СДО АНО ДПО «МИСО» на платформе Indigo», которая обеспечивает возможность обучающимся не только знакомиться с учебными материалами, но и взаимодействовать с преподавателями по возникающим вопросам в режиме чата. Все учебные материалы разрабатывают высококвалифицированные преподаватели, имеющие практический опыт работы по профилю ДПП ПК.

## **VII. ФОРМА АТТЕСТАЦИИ**

Итоговый контроль знаний (итоговая аттестация) – задания в форме теста, которые обучающемуся предлагается выполнить после освоения теоретической части ДПП ПК.

Для проведения итогового контроля знаний используется тест, содержащий в себе 15 вопросов по всем модулям ДПП ПК. Тестирование считается пройденным успешно, если даны верные ответы на более чем 70% вопросов.

Обучающимся, успешно прошедшим итоговую аттестацию выдается удостоверение о повышении квалификации установленного АНО ДПО «МИСО» образца. Обучающимся, получившим на итоговой аттестации неудовлетворительный результат, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

## **VIII. ОЦЕНОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ**

### **Примерные вопросы для итоговой аттестации**

1. Особенности нормального менструального цикла являются
  - а) овуляция
  - б) образование желтого тела в яичке
  - в) преобладание гестагенов во второй фазе цикла
  - г) все перечисленные
  - д) ничего из перечисленного
  
2. Для ановуляторного менструального цикла характерно
  - а) циклические изменения в организме
  - б) длительная персистенция фолликула
  - в) преобладание гестагенов во второй фазе цикла
  - г) преобладание гестагенов в первую фазу цикла
  
3. Гипоталамус вырабатывает следующие гормоны

---

<sup>1</sup> Л – лекции; СР – самостоятельная работа; ИА – итоговая аттестация

- а) гонадотропины
  - б) эстрогены
  - в) гестагены
  - г) рилизинг-факторы
4. Рилизинг-факторы осуществляют
- а) передачу нервных импульсов в эндокринную систему
  - б) выработку гонадотропинов
  - в) и то, и другое
  - г) ни то, ни другое
5. Эстрогены секретируются
- а) клетками внутренней оболочки фолликула
  - б) желтым телом
  - в) корковым веществом надпочечника
  - г) всем перечисленным
  - д) ничем из перечисленного
6. В клубочковой зоне коры надпочечника образуется
- а) глюкокортикоиды
  - б) альдостерон
  - в) норадреналин
  - г) андрогены
  - д) все перечисленное
7. ФСГ стимулирует
- а) рост фолликулов в яичнике
  - б) продукцию кортикостероидов
  - в) продукцию ТТГ в щитовидной железе
  - г) все перечисленное
8. Малые дозы эстрогенов
- а) стимулируют продукцию ФСГ
  - б) подавляют продукцию ФСГ
  - в) усиливают продукцию ЛГ
  - г) подавляют продукцию ЛТГ
9. При нормальном менструальном цикле высокий уровень эстрогенной насыщенности имеет место
- а) на 14-й день
  - б) на 21-й день
  - в) верно и то, и другое
  - г) ни то, ни другое
10. Основное действие эстрогенов на организм
- а) блокируют рецепторы к окситоцину
  - б) прекращают (ослабляют) пролиферативные процессы в эндометрии
  - в) вызывают секреторные преобразования в эндометрии
  - г) верно все перечисленное
  - д) все перечисленное неверно

## IX. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОГРАММЫ

### Литература

1. Репродуктивная эндокринология/ Древаль А. В. - Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 240 с.
2. Аметов, А.С. Избранные лекции по эндокринологии / А.С. Аметов. - М.: Медицинское Информационное Агентство (МИА), 2017. - 415 с.
3. Беляева, Л.Е. Гинекологическая эндокринология. Патологические основы / Л.Е. Беляева. - М.: Медицинская литература, 2020. - 496 с.
4. Введение в эндокринологию. - М.: СПб: СПбГМУ им. И.П. Павлова, 2020. - 187 с.
5. Волльф, фон М. Гинекологическая эндокринология и репродуктивная медицина / Волльф фон М. - М.: МЕДпресс-информ, 2017. - 908 с.
6. Вопросы эндокринологии. - М.: Научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского, 2019. - 224 с.
7. Вышковский, Г.Л. Регистр лекарственных средств России РЛС Доктор. Эндокринология. Выпуск 14. 2010 / Г.Л. Вышковский. - М.: Регистр лекарственных средств России (РЛС), 2019. - 624 с.
8. Гарднер, Д. Базисная и клиническая эндокринология. Книга 1 / Д. Гарднер. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2017. - 312 с.
9. Гариба, Х. Доказательная эндокринология / Под редакцией П. Камачо, Х. Гариба, Г. Сайзмора. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 640 с.
10. Геворкян, Марианна Арамовна Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции. Руководство для врачей / Геворкян Марианна Арамовна. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 986 с.
11. Геворкян, Марианна Арамовна Справочник гинеколога-эндокринолога / Геворкян Марианна Арамовна. - М.: Практическая медицина, 2021. - 233 с.
12. Гинекологическая эндокринология. - М.: Здоров'я, 2016. - 240 с.
13. Гинекологическая эндокринология: моногр. - М.: Медицина, 2016. - 448 с.
14. Гинекологическая эндокринология: моногр. Москва: Машиностроение, 2017. - 528 с.
15. Гитун, Т.В. Диагностический справочник эндокринолога / Т.В. Гитун. - М.: Астрель, АСТ, 2021. - 362 с.
16. Гринстейн, Б. Наглядная эндокринология / Б. Гринстейн. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 674 с.
17. Гроллман, Артур Клиническая эндокринология и ее физиологические основы / Артур Гроллман. - М.: Медицина, 2020. - 512 с.
18. Диагностический справочник эндокринолога. - Москва: РГГУ, 2021. - 178 с.
19. Долорес, Шобек Базисная и клиническая эндокринология. Книга 2 / Шобек Долорес. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2017. - 179 с.
20. Камачо, П. Доказательная эндокринология. Руководство / П. Камачо. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 545 с.

21. Каменский, А.А. Гормоны правят миром. Популярная эндокринология / А.А. Каменский. - М.: АСТ-Пресс, 2017. - 824 с.
22. Кеннеди, Л. Диагностика и лечение в эндокринологии. Проблемный подход / Л. Кеннеди. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 140 с.
23. Киршенблат, Я. Д. Общая эндокринология / Я.Д. Киршенблат. - М.: Высшая школа, 2020. - 316 с.
24. Клиническая эндокринология (основы медицинской эндокринологии для врачей и студентов). - М.: КУБУЧ, 2020. - 540 с.
25. Клиническая эндокринология / Под редакцией Е.А. Холодовой. - М.: Медицинское информационное агентство, 2019. - 736 с.
26. Клиническая эндокринология. - М.: Медицина, 2018. - 512 с.
27. Кобозева, Н. В. Перинатальная эндокринология / Н.В. Кобозева, Ю.А. Гуркин. - Москва: Высшая школа, 2021. - 312 с.
28. Коколина, В.Ф. Гинекологическая эндокринология детского и подросткового возраста / В.Ф. Коколина. - М.: Медпрактика-М, 2018. - 342 с.
29. Кроненберг, Генри М. Репродуктивная эндокринология: моногр. / Кроненберг Генри М. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 840 с.
30. Лекарственные препараты, применяемые в эндокринологии. - М.: Медицина, 2020. - 160 с.
31. МакДермотт, Майкл Т. Секреты эндокринологии: моногр. / МакДермотт Майкл Т. - М.: Бином. Лаборатория знаний, 2017. - 933 с.
32. Манухин, И. Б. Гинекологическая эндокринология / И.Б. Манухин, Л.Г. Тумилович, М.А. Геворкян. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 272 с.
33. Манухин, И. Б. Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции / И.Б. Манухин, Л.Г. Тумилович, М.А. Геворкян. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 272 с.
34. Манухин, И. Б. Гинекологическая эндокринология. Клинические лекции / И.Б. Манухин, Л.Г. Тумилович, М.А. Геворкян. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 280 с.
35. Манушарова, Р. А. Гинекологическая эндокринология. Руководство для врачей / Р.А. Манушарова, Э.И. Черкезова. - М.: Медицинское информационное агентство, 2021. - 280 с.
36. Манушарова, Р.А. Гинекологическая эндокринология: руководство для врачей / Р.А. Манушарова. - М.: Медицинское Информационное Агентство (МИА), 2020. - 139 с.
37. Манушарова, Роза Анастасьевна Руководство по гинекологической эндокринологии / Манушарова Роза Анастасьевна. - М.: Медицинское Информационное Агентство (МИА), 2020. - 972 с.
38. Мельниченко, Г. А. Схемы лечения. Эндокринология / Под редакцией И.И. Дедова, Г.А. Мельниченко. - М.: Литтерра, 2019. - 322 с.
39. Милку, Шт. -М. Гинекологическая эндокринология / Шт.-М. Милку, Анета Дэниэлэ-Мустер. - Москва: ИЛ, 2018. - 490 с.
40. Мкртумян, Ашот Мусаелович Неотложная эндокринология. Учебное пособие. Гриф УМО по медицинскому образованию / Мкртумян Ашот Мусаелович. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2021. - 776 с.
41. Мохорт, Т. В. Клиническая эндокринология / Т.В. Мохорт. - М.: Высшая школа, 2019. - 305 с.

42. Овсянникова, Тамара Викторовна Гинекологическая эндокринология. Руководство / Овсянникова Тамара Викторовна. - М.: МЕДпресс-информ, 2017. - 110 с.
43. Пустовалова, Л.М. О чем говорят анализы? Эндокринология/ Л.М. Пустовалова. - Москва: Машиностроение, 2016. - 564 с.
44. Пустовалова Л.М. О чем говорят анализы? Клинико-лабораторная диагностика в эндокринологии. Параметры, нормы, расшифровка. Справочное пособие / Пустовалова Лидия Михайловна. - М.: Феникс, 2016. - 670 с.
45. Розен, В. Б. Основы эндокринологии / В.Б. Розен. - М.: Высшая школа, 2020. - 336 с.
46. Розен, В. Б. Основы эндокринологии / В.Б. Розен. - М.: Издательство МГУ, 2016. - 384 с.
47. Руководство по клинической эндокринологии. - М.: Государственное издательство медицинской литературы, 2016. - 320 с.
48. Руководство по клинической эндокринологии. - М.: Медицина, 2019. - 664 с.
49. Руководство по эндокринологии. - М.: Медицина, 2019. - 506 с.
50. Серов, В. Н. Гинекологическая эндокринология / В.Н. Серов, В.Н. Прилепская, Т.В. Овсянникова. - Москва: СИНТЕГ, 2021. - 512 с.
51. Скворцов, В. В. Клиническая эндокринология. Диагностика и лечение / В.В. Скворцов, А.В. Тумаренко. - М.: Феникс, 2020. - 128 с.
52. Скворцов, В.В. Клиническая эндокринология: диагностика и лечение / В.В. Скворцов. - М.: Феникс, 2020. - 795 с.
53. Скворцов, В.В. Клиническая эндокринология. Краткий курс. Учебно-методическое пособие / Скворцов Всеволод Владимирович. - М.: СпецЛит, 2016. - 658 с.
54. Современные вопросы эндокринологии. Выпуск 1. - М.: Государственное издательство медицинской литературы, 2020. - 284 с.
55. Современные вопросы эндокринологии. Выпуск 3. - М.: Медицина, 2019. - 184 с.
56. Халимов, Юрий Шавкатович Клиническая эндокринология: моногр. / Халимов Юрий Шавкатович. - М.: Медицинское Информационное Агентство (МИА), 2021. - 639 с.
57. Холодова, Е.А. Клиническая эндокринология. Руководство для врачей / Е.А. Холодова. - М.: Медицинское Информационное Агентство (МИА), 2021. - 478 с.
58. Шабанова, В. На приеме у эндокринолога / В. Шабанова. - М.: Газетный мир «Слог», 2020. - 377 с.
59. Шерешевский, Н. А. Клиническая эндокринология / Н.А. Шерешевский. - М.: Государственное издательство медицинской литературы, 2020. - 308 с.
60. Шестакова, М.В. Атлас лекарственных средств эндокринолога / М.В. Шестакова. - М.: Ремедиум, 2016. - 387 с.

### **Электронные ресурсы, информационно-справочные системы**

1. Электронная медицинская библиотека "Консультант врача": <http://www.rosmedlib.ru>
2. Электронная медицинская библиотека "Консультант студента": <http://www.studmedlib.ru>
3. Крупнейшая база ресурсов для врачей: <http://mirvracha.ru>



4. Русский медицинский журнал: <https://www.rmj.ru>
5. Справочник лекарств по ГРЛС МинЗдрава РФ: <https://medi.ru>
6. Справочник лекарственных препаратов Видаль: <https://www.vidal.ru>
7. Научная электронная библиотека: [www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)
8. Электронная библиотечная система Университетская библиотека онлайн:  
<https://biblioclub.ru>
9. Электронная библиотечная система Лань: <https://e.lanbook.com>
10. Электронная библиотечная система IPRbooks: <https://www.iprbookshop.ru>
11. Министерство здравоохранения РФ: <https://minzdrav.gov.ru>
12. Всемирная организация здравоохранения: <https://www.who.int/ru>

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575861

Владелец Шельгина Елена Владимировна

Действителен с 07.06.2022 по 07.06.2023