



Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр  
акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



# **ПСА эмбриологов. Что нового?**

## **Опыт АСЦ ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России**

**Хаматханова Е.М., д.м.н., заведующий ООСТМ, д.м.н.**

**Титков К.В., к.м.н., руководитель АСЦ**

**Ерошенко Е.А., заместитель руководителя АСЦ**

**Докладчик Теплякова О.В., к.м.н., руководитель МАСЦ**



## Институт профессионального образования

### ОТДЕЛ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ СИМУЛЯЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ В МЕДИЦИНЕ (ООСТМ):

- **Симуляционно-тренинговый центр**
- **Аккредитационно-симуляционный центр**
- **Методический аккредитационно-симуляционный центр**
- **Кафедра непрерывного медицинского образования и симуляционных технологий**



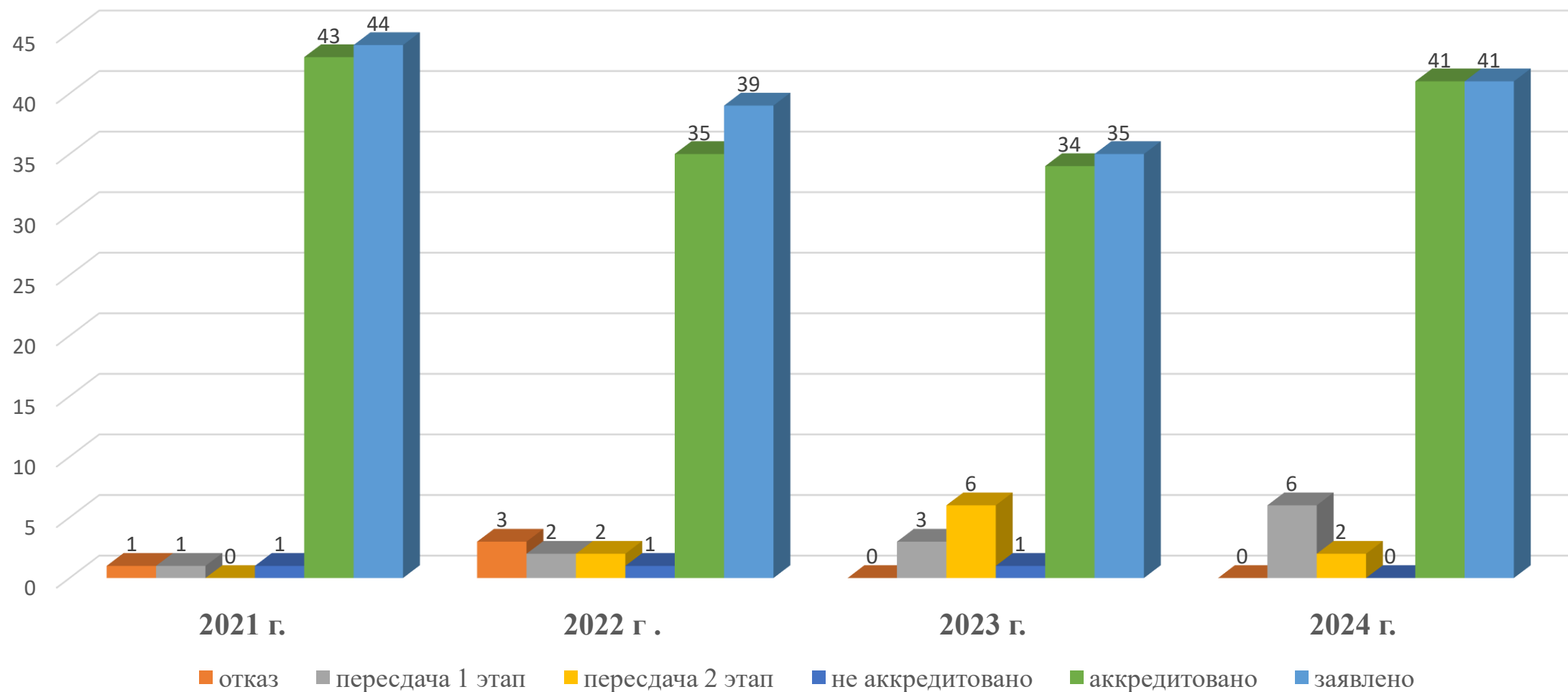
**КТО, ЕСЛИ НЕ МЫ?**  
Всегда Ваш,  
Геннадий Сухих!



| <b>ООСТМ</b>                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Отдел образовательных симуляционных технологий в медицине</b>                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                       |
| <b>СТЦ</b><br><b>симуляционно-тренинговый</b><br><b>центр</b>                                                                                                                                                                                        | <b>АСЦ</b><br><b>аккредитационно-</b><br><b>симуляционный центр</b>                                                                                                                  | <b>МАСЦ</b><br><b>методический</b><br><b>аккредитационно-</b><br><b>симуляционный центр</b>                                                                                                                                                          | <b>КНМОиСТ</b><br><b>кафедра непрерывного</b><br><b>медицинского образования и</b><br><b>симуляционных технологий</b>                                                                 |
| создан в октябре 2011 года                                                                                                                                                                                                                           | создан в сентябре 2018 года                                                                                                                                                          | создан в 2019 году                                                                                                                                                                                                                                   | создана в 2022 году                                                                                                                                                                   |
| Руководитель –<br>д.м.н. Хаматханова Е.М.                                                                                                                                                                                                            | Руководитель –<br>к.м.н. Титков К.В.                                                                                                                                                 | Руководитель –<br>к.м.н. Теплякова О.В.                                                                                                                                                                                                              | Заведующий –<br>д.м.н. Хаматханова Е.М.                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"><li>* Реализация деятельности по международному сотрудничеству</li><li>* Проведение международных обучающих семинаров</li><li>* Проведение образовательных курсов с применением симуляционных технологий</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>* Реализация первичной специализированной аккредитации (ПСА)</li><li>* Апробация объективных структурированных клинических экзаменов</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>* Разработка и сопровождение оценочных материалов (ФОС) к ПСА</li><li>* Формирование и координация рабочих групп</li><li>* Формирование групп экспертов</li><li>* Разработка методических материалов</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>* Мотивационное развитие кадров структурных клинических подразделений в рамках программ дополнительного профессионального образования</li></ul> |

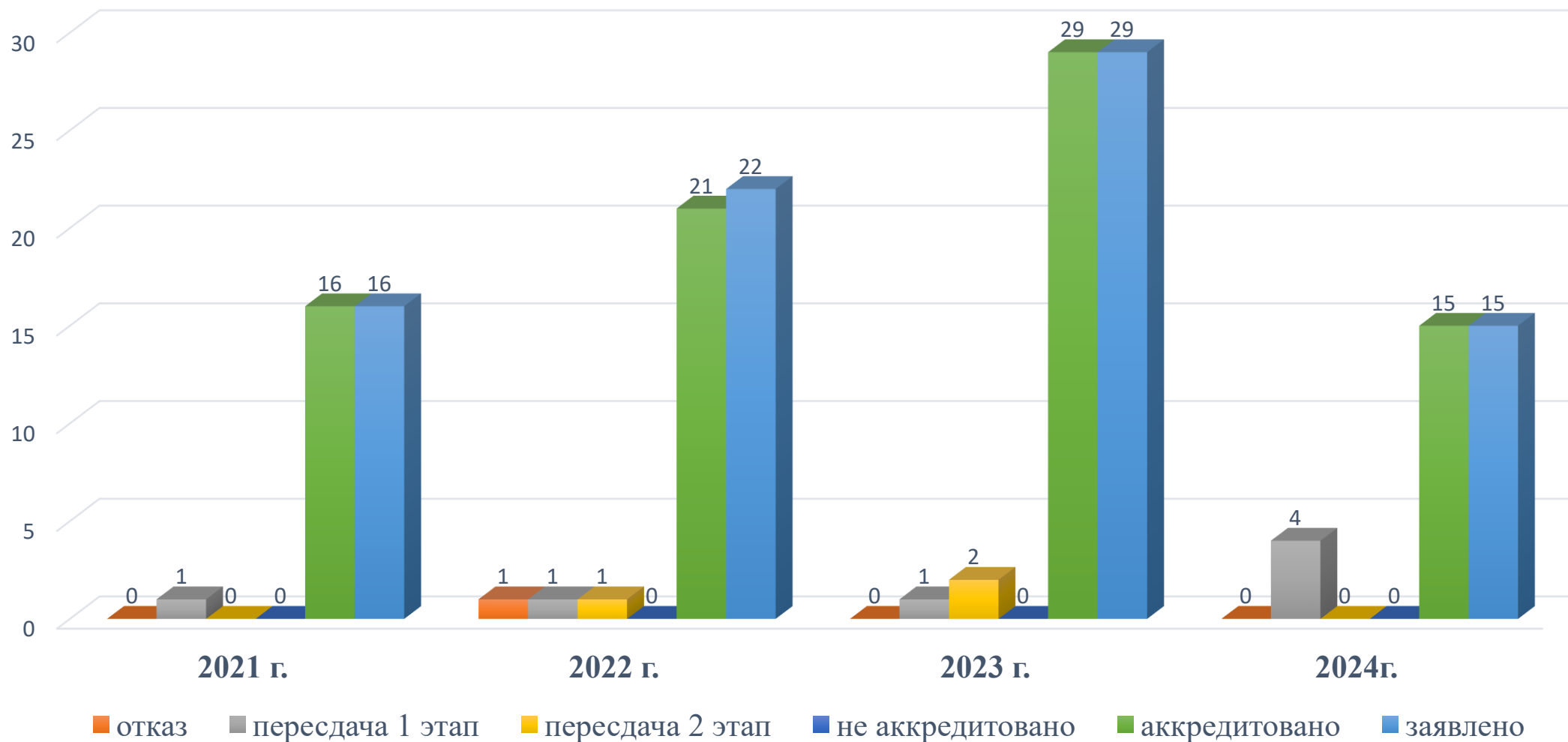


## Результаты ПСА по специальности акушерство и гинекология





## Результаты ПСА по специальности неонатология





Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр  
акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



  
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНЗДРАВ РОССИИ)

**П Р И К А З**

*28 октября 2022 г.*

Москва

  
МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**  
Регистрационный № 71224  
от 30 ноября 2022  
№ 709Н

**Об утверждении  
Положения об аккредитации специалистов**

В соответствии с частью 3 статьи 69 Федерального закона от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 48, ст. 6724; 2021, № 27, ст. 5140) и подпунктом 5.2.119<sup>1</sup> пункта 5 Положения о Министерстве здравоохранения Российской Федерации, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 19 июня 2012 г. № 608 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 26, ст. 3526; 2016, № 27, ст. 4497), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемое Положение об аккредитации специалистов.
2. Признать утратившим силу приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 22 ноября 2021 г. № 1081н «Об утверждении Положения об аккредитации специалистов» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 30 ноября 2021 г., регистрационный № 66115).
3. Настоящий приказ вступает в силу с 1 января 2023 года и действует до 1 января 2029 года.

Министр  М.А. Мурашко

**ПРИКАЗ МИНИСТЕРСТВА  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ  
ФЕДЕРАЦИИ от 28 октября 2022 г. N 709н «ОБ  
УТВЕРЖДЕНИИ ПОЛОЖЕНИЯ ОБ  
АККРЕДИТАЦИИ СПЕЦИАЛИСТОВ»**, вступил в силу  
с 1 января 2023 года и действует до 1 января 2029 года

**\*Первичная специализированная  
аккредитация специалиста проводится в  
отношении лиц, завершивших освоение основных  
профессиональных образовательных программ **иного  
высшего образования**, имеющих государственную  
аккредитацию (далее - **немедицинское образование**),  
и не имеющих стажа работы на должностях  
**медицинских работников** либо имеющих стаж  
работы на должностях медицинских работников  
менее пяти лет**



## ***Перечень должностей, подлежащих ПСА:***

- *Биолог*
- *Химик-эксперт медицинской организации*
- *Медицинский физик*
- *Эксперт-физик по контролю за источниками ионизирующих и неонизирующих излучений*
- ***Эмбриолог***
- *Судебный эксперт (эксперт-биохимик, эксперт-генетик, эксперт-химик)*
- *Инструктор-методист по лечебной физкультуре*
- *Медицинский психолог*
- *Специалист по физической реабилитации (кинезиоспециалист)*
- *Медицинский логопед*
- *Специалист по эргореабилитации (эргоспециалист)*
- *Нейропсихолог*



Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр  
акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



ИНСТИТУТ РЕПРОДУКТИВНОЙ МЕДИЦИНЫ



Обучение врачей и эмбриологов.  
Освоение и совершенствование  
знаний в области  
репродуктивной медицины.

Специалисты института  
репродуктивной медицины  
в своей практике используют  
современные  
и высокотехнологичные  
методы лечения бесплодия.



НАЗАРЕНКО Т.А.  
ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА,  
Д.М.Н., ПРОФЕССОР

НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКОЕ  
ОТДЕЛЕНИЕ ВРТ  
ИМ. Ф. ПАУЛСЕНА

1-Е ГИНЕКОЛОГИЧЕСКОЕ  
ОТДЕЛЕНИЕ

ОТДЕЛЕНИЕ  
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ  
ТЕХНОЛОГИЙ  
В ЛЕЧЕНИИ БЕСПЛОДИЯ  
ИМЕНИ ПРОФЕССОРА  
Б.В. ЛЕОНОВА

ОТДЕЛЕНИЕ  
АНДРОЛОГИИ  
И УРОЛОГИИ



ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР  
«БЕСПЛОДНЫЙ БРАК И ВРТ»  
ИМ. ФРЕДЕРИКА  
ПАУЛСЕНА-СТАРШЕГО

- **Назаренко Татьяна Алексеевна** – директор Института репродуктивной медицины
- **Шахова Марина Александровна** – руководитель ОЦ «Бесплодный брак и ВРТ» имени Фридерика Паулсена-старшего
- **Макарова Наталья Петровна** – ведущий научный сотрудник отделения вспомогательных технологий в лечении бесплодия



Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр  
акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



  
МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ И СОЦИАЛЬНОГО РАЗВИТИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(Минздравсоцразвития России)

**П Р И К А З**

*23 июля 2010г.*

Москва

Об утверждении Единого квалификационного справочника  
должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел  
«Квалификационные характеристики должностей работников  
в сфере здравоохранения»

В соответствии с пунктом 5.2.52 Положения о Министерстве  
здравоохранения и социального развития Российской Федерации,  
утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 30  
июня 2004 г. № 321 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2004, № 28, ст. 2898; 2005, № 2, ст. 162; 2006, № 19, ст. 2080; 2008, № 11  
(1 ч.), ст. 1036; № 15, ст. 1555; № 23, ст. 2713; № 42, ст. 4825; № 46, ст. 5337;  
№ 48, ст. 5618; 2009, № 2, ст. 244; № 3, ст. 378; № 6, ст. 738; № 12, ст. 1427,  
1434; № 33, ст. 4083, 4088; № 43, ст. 5064; № 45, ст. 5350; 2010, № 4, ст. 394;  
№ 11, ст. 1225; № 25, ст. 3167; № 26, ст. 3350), **п р и к а з ы в а ю:**

Утвердить Единый квалификационный справочник должностей  
руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные  
характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» согласно  
приложению.

КОПИЯ ВЕРНА  
Секретарь Общедоговора  
*Л.А. Васильева*  
23.07.2010

Министр

*Т.А. Голикова*  
Т.А. Голикова



**Приказ Минздравсоцразвития РФ от 23.07.2010  
N 541н "Об утверждении Единого  
квалификационного справочника должностей  
руководителей, специалистов и служащих,  
раздел "Квалификационные характеристики  
должностей работников в сфере  
здравоохранения" (Зарегистрировано в  
Минюсте РФ 25.08.2010 N 18247)**



## Эмбриолог

**Должностные обязанности.** Проводит эмбриологическую часть программ вспомогательных репродуктивных технологий (далее - ВРТ). Совместно с врачом проводит работу с донорами. Участвует в освоении и внедрении новых эффективных методов культивирования эмбриона, обеспечивает использование методов с доказанной эффективностью и безопасностью. Участвует в анализе результатов ВРТ. Участвует в проведении внутрилабораторного и внешнего контроля качества. Производит замораживание и размораживание спермы, оценивает качество спермы до и после криоконсервации, обеспечивает необходимый режим хранения спермы, ведет учет материала. Осуществляет мониторинг за состоянием оборудования и пополнением запаса расходных материалов, используемых на эмбриологическом этапе программ ВРТ. Проводит анализ своей работы и работы подчиненных ему специалистов.

**Должен знать:** законы и иные нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, организации лабораторной службы, правовых и этических вопросов ВРТ; основные методы ВРТ; современные направления развития репродуктивной медицины; правила и способы получения биологического материала для эмбриологических и клинических исследований; современные методы лабораторных исследований; основы деятельности эмбриологических лабораторий в центрах ВРТ; правила охраны труда при работе в лабораториях (отделениях) ВРТ; расходные материалы для эмбриологической работы в лабораториях (отделениях) ВРТ; методы проведения эмбриологических исследований; правила организации контроля качества эмбриологических работ, донорства спермы, ооцитов и эмбрионов; требования, предъявляемые к работе с донорским материалом; методы предимплантационной диагностики; правила эксплуатации медицинского оборудования и оргтехники; основы трудового законодательства; правила внутреннего трудового распорядка; правила по охране труда и пожарной безопасности.

**Требования к квалификации.** Высшее профессиональное образование по специальности "Биология", "Микробиология", "Биохимия" и дополнительное профессиональное образование в соответствии с направлением профессиональной деятельности без предъявления требований к стажу работы.



## **Должности:**

- «Старший эмбриолог»,
- «Директор по эмбриологии»,
- «Руководитель эмбриологии»,
- «Биолог в ЭКО»,
- «Помощник эмбриолога»,
- «Научный сотрудник», в должностных обязанностях которого указано выполнение эмбриологических услуг

**НЕ МЕДИЦИНСКИЕ!!!**



## **Зачем эмбриологам аккредитация?!**



**Обеспечение безопасности и качества медицинской практики**



**Защита прав и интересов пациентов**



**Улучшение результатов лечения пациентов**



**Повышение профессиональной компетентности**



**Приказ ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова»  
Минздрава России**

**«О формировании экспертных и рабочих  
групп для проведения первичной  
специализированной аккредитации по  
специальности «Эмбриология»**

**• «Эмбриология»**

- Рабочие группы – 10 человек**
- Эксперты – 4 человека**

**Соглашение**

**с Министерством здравоохранения  
Российской Федерации от 17.05.2019 года  
№056-02-2019-524**

**«Эмбриология»**

**Формирование единой базы оценочных средств  
2000 тестовых заданий  
80 интерактивных ситуационных заданий  
(кейсов)**



# Паспорт станции ОСКЭ по специальности «Эмбриология»

Утверждено

- «Базовая сердечно-легочная реанимация взрослых и поддержание проходимости дыхательных путей»
- Главным внештатным специалистом по репродуктивному здоровью женщин Минздрава России, д.м.н., профессором Долгушиной Н.В. (письмо от 26.12.2022 № 01-06/315-0)



## Правила ПСА по специальности «Эмбриология»

- ✓ Первый этап – тестирование (80 тестовых заданий за 60 минут). Каждое тестовое задание содержит 4 варианта ответов, 1 из которых правильный. Результат формируется автоматически с указанием процента правильных ответов от общего количества тестовых заданий: "сдано" при результате 70% и более правильных ответов; "не сдано" при результате 69% и менее правильных ответов
- ✓ **Второй этап - Практико-ориентированный (далее – ПОЭ) включает в себя прохождение станций объективного структурированного клинического экзамена (ОСКЭ) для проверки освоения трудовых функций профессионального стандарта практических навыков (умений) в симулированных условиях и решение ситуационных задач**



## Правила ПСА по специальности «Эмбриология» (2)

- ✓ **Суммарное число практических заданий и ситуационных задач должно быть не менее пяти**
- ✓ **Эмбриология** – 1 станция, на прохождение станции отводится 10 минут. И 4 задачи - на решение одной ситуационной задачи, содержащей 12 вопросов, отводится 30 минут.
- ✓ **ПОЭ проводится в один день. Порядок выполнения практических заданий и ситуационных задач произвольный. По итогам ПОЭ формируется один протокол, оценка совокупная. Результат формируется автоматически на основании процента по каждому выполненному практическому заданию "сдано" при результате 70% или более по каждому выполненному практическому заданию; "не сдано" при результате 69% или менее по одному из выполненных практических заданий**



## **Лица, включаемые в состав аккредитационной подкомиссии для проведения аккредитации специалистов с немедицинским образованием должны иметь:**

- ✓ **образование в соответствии с требованиями к образованию и обучению, установленными соответствующими профессиональными стандартами,** или квалификационными требованиями, утвержденными Приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 июля 2010 г. N 541н "Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел "Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения" \* (далее - квалификационные требования), и (или) высшее образование по специальности, указанной в номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование, предусматривающее соответствующие общепрофессиональные и профессиональные компетенции;
- ✓ **стаж работы не менее пяти лет в должности, по которой проводится аккредитация** специалистов, и (или) стаж работы не менее пяти лет по специальности при наличии сертификата специалиста или **пройденной аккредитации специалиста по соответствующей специальности**

-----  
\*Зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 августа 2010 г., регистрационный N 18247, с изменениями, внесенными приказом Министерства здравоохранения Российской Федерации от 9 апреля 2018 г. N 214н (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 19 июня 2018 г., регистрационный N 51386)



|                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>Кодылева Татьяна Александровна</b> | Эмбриолог общества с ограниченной ответственностью «КДФ групп», г. <b>Москва</b> , стаж 20 лет                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Председатель  |
| <b>Астраух Наталия Владимировна</b>   | Эмбриолог федерального государственного бюджетного учреждения "Ивановский научно-исследовательский институт материнства и детства имени В.Н. Городкова" Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. <b>Иваново</b> , стаж 15 лет                                                                                                                                                        | Член комиссии |
| <b>Жизнин Василий Викторович</b>      | Эмбриолог, заведующий эмбриологической лабораторией, акционерного общества "Центр семейной медицины", г. <b>Магнитогорск</b> , стаж 9 лет                                                                                                                                                                                                                                                         | Член комиссии |
| <b>Салимов Даниил Фратович</b>        | Эмбриолог, руководитель лаборатории клинической эмбриологии, общества с ограниченной ответственностью "Клинический институт репродуктивной медицины", г. <b>Екатеринбург</b> , стаж 16 лет                                                                                                                                                                                                        | Член комиссии |
| <b>Коробков Сергей Александрович</b>  | Эмбриолог образовательного центра «Бесплодный брак и вспомогательные репродуктивные технологии» имени Фредерика Паулсена-старшего федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В. И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. <b>Москва</b> , стаж 19 лет | Член комиссии |



|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Павлюченкова Светлана Михайловна | Эмбриолог общества с ограниченной ответственностью «Медика-Ментэ», г. <b>Москва</b> , стаж 13 лет                                                                                                                                                                        | Член комиссии |
| Сысоева Анастасия Павловна       | Эмбриолог федерального государственного бюджетного учреждения «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В. И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, г. <b>Москва</b> , стаж 7 лет | Член комиссии |
| Морозова Ольга Борисовна         | Эмбриолог акционерного общества "Центр семейной медицины", г. <b>Екатеринбург</b> , стаж 22 года                                                                                                                                                                         | Член комиссии |
| Саяпина Нина Витальевна          | Эмбриолог общества с ограниченной ответственностью «СМ-Медицина», г. <b>Москва</b> , стаж 8 лет                                                                                                                                                                          | Член комиссии |
| Максимова Кристина Павловна      | Эмбриолог общества с ограниченной ответственностью «Мать и дитя Краснодар», г. <b>Краснодар</b> , стаж 10 лет                                                                                                                                                            | Член комиссии |
| Володяев Илья Владимирович       | Эмбриолог акционерного общества «Европейский медицинский центр», г. <b>Москва</b> , стаж 15 лет                                                                                                                                                                          | Член комиссии |
| Бурдина Наталья Владимировна     | Эмбриолог, заместитель генерального директора по экспертизе в эмбриологии общества с ограниченной ответственностью «МедИнСервис», г. <b>Москва</b> , стаж 19 лет                                                                                                         | Член комиссии |
| Писарева Юлия Николаевна         | Эмбриолог государственного бюджетного учреждения «Городская клиническая больница имени Ф.И. Иноземцева департамента здравоохранения Москвы», г. <b>Москва</b> , стаж 15 лет                                                                                              | Член комиссии |



## Первичная специализированная аккредитация по специальности «Эмбриология»

### Проблемы:

Нежелание проходить  
аккредитацию

### Наши действия:

Проводилась разъяснительная  
деятельность, в т.ч. в  
профессиональных  
сообществах



**XXXIV**  
Ежегодная международная конференция РАРЧ  
«Репродуктивные технологии сегодня и завтра»

4-7 сентября 2024, Екатеринбург



аккредитация  
должности  
«Эмбриолог»

Макарова Наталья Петровна

ФГБУ НМИЦ АГП им.Кулакова Минздрава России



# Первичная специализированная аккредитация по специальности «Эмбриология»

## Проблемы:

Подготовка аккредитуемых

## Наши действия:

Все аккредитуемые получали  
рекомендации по  
использованию исключительно  
официального ресурса -  
прохождение репетиционных  
экзаменов на сайте

<https://fmza.ru/>

← → ↻ fmza.ru/registries/embriolog/ Обновить



МЕТОДИЧЕСКИЙ  
ЦЕНТР АККРЕДИТАЦИИ  
СПЕЦИАЛИСТОВ

<https://fmza.ru/registries/embriolog/>

|                          |                               |                                                            |                                    |                                                                                       |                                                       |                                            |                                                                                   |
|--------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| О центре<br>аккредитации | Методическое<br>сопровождение | Первичная<br>аккредитация<br>(специалитет,<br>бакалавриат) | Первичная<br>аккредитация<br>(СПО) | Первичная<br>специализированная<br>аккредитация<br>(магистратура,<br>ординатура, ДПО) | Первичная<br>специализированная<br>аккредитация (СПО) | Аккредитация<br>иностраннх<br>специалистов | Первичная<br>специализированная<br>аккредитация<br>(немедицинское<br>образование) |
|--------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|

Главная — Первичная специализированная аккредитация (немедицинское образование) — Эмбриолог

## Эмбриолог

Тестирование

Оценка практических навыков (умений) в симулированных условиях

Решение ситуационных задач

**Раздел предназначен для специалистов по должности «Эмбриолог»**

Здесь Вы можете ознакомиться с оценочными средствами, которые будут использоваться при проведении первичной специализированной аккредитации специалистов по должности «Эмбриолог»

Первичная специализированная аккредитация лиц, имеющих высшее немедицинское образование, включает следующие этапы:

**первый этап - тестирование**

проводится с использованием тестовых заданий, комплектуемых для каждого аккредитуемого автоматически с использованием информационных систем путем выбора тестовых заданий из единой базы оценочных средств.

**второй этап - практико-ориентированный этап: оценка практических навыков (умений) в симулированных условиях и (или) решение ситуационных задач**

Комплектование набора практических заданий в целях оценки практических навыков



## Первичная специализированная аккредитация по специальности «Эмбриология»

### Проблемы:

Подготовка аккредитуемых

### Наши действия:

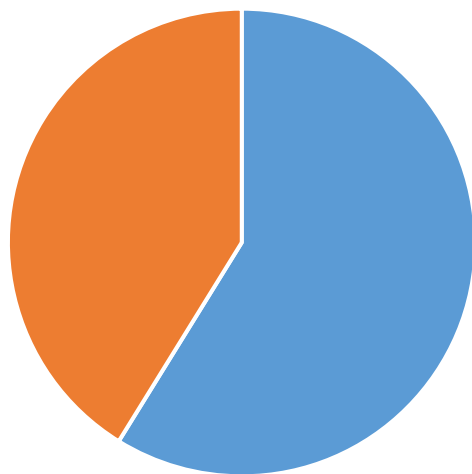
Всем аккредитуемым  
проведен тренинг на базе  
СТЦ - «Базовая сердечно-  
легочная реанимация  
взрослого»



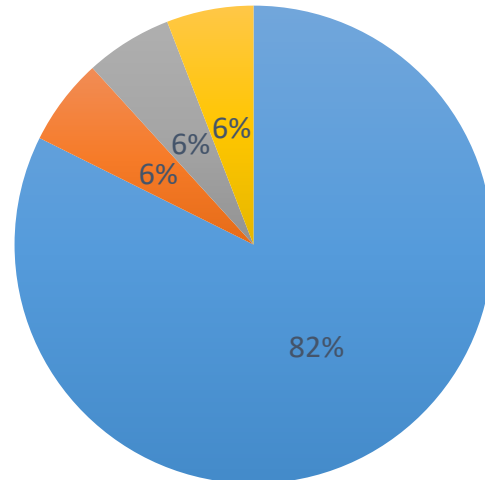


## Результаты ПСА по специальности «Эмбриология»

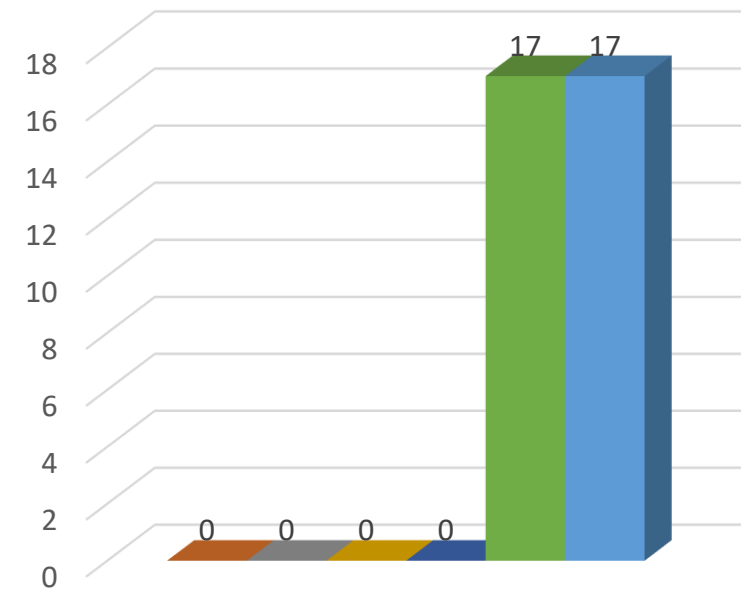
Всего 17 человек – 10 – сотрудники нашего Центра, 7 из других организаций



■ Сотрудники Центра  
■ Другие организации



■ Москва  
■ Оренбург  
■ Пермь  
■ Новокузнецк

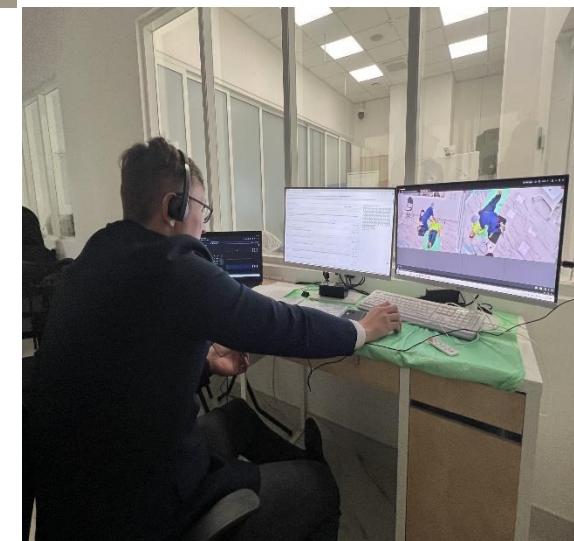
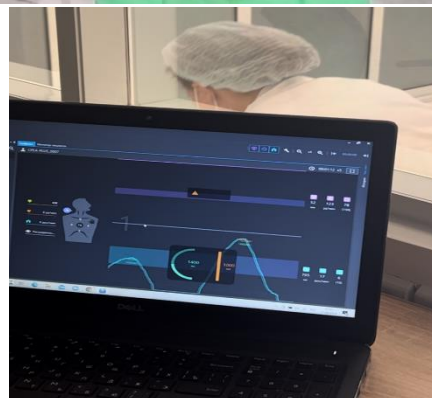
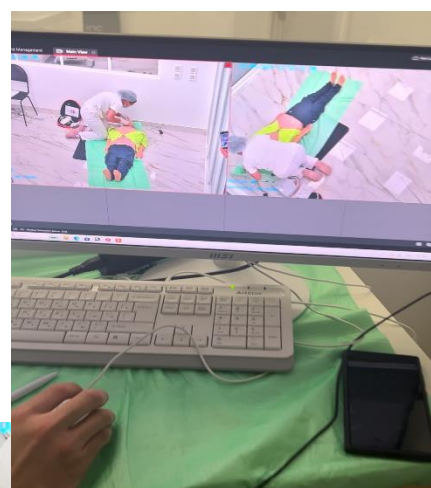


2024 г.

■ отказ  
■ передача 1 этап  
■ передача 2 этап  
■ не аккредитовано  
■ аккредитовано  
■ заявлено



## Этапы первичной специализированной аккредитации по специальности «Эмбриология»





Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии  
имени академика В.И. Кулакова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации



# Благодарим за внимание!



Контакты: [stc@oparina4.ru](mailto:stc@oparina4.ru) +7 495 438 75 83

**Хаматханова Елизавета Мухтаевна**  
[liz39@yandex.ru](mailto:liz39@yandex.ru)

**Титков Константин Валентинович**  
[k.v.titkov@gmail.com](mailto:k.v.titkov@gmail.com)

**Ерошенко Екатерина Анатольевна**  
[ker-nics@mail.ru](mailto:ker-nics@mail.ru)