

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**ФАКУЛЬТЕТ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ  
И ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ПЕРЕПОДГОТОВКИ СПЕЦИАЛИСТОВ**

**ПРИНЯТО**  
на заседании ученого совета  
ФГБОУ ВО РостГМУ  
Минздрава России  
Протокол № 6

«17» июня 2025 г

**УТВЕРЖДЕНО**  
приказом ректора  
«20» июня 2025г.  
№ 341

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ**

«Ультразвуковая диагностика в уронефрологии»

**по основной специальности: ультразвуковая диагностика**

**Трудоемкость: 36 часов**

**Форма освоения: очная**

**Документ о квалификации: удостоверение о повышении квалификации**

**Ростов-на-Дону  
2025**

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Ультразвуковая диагностика в уронефрологии» обсуждена и одобрена на заседании кафедры Персонализированной и трансляционной медицины факультета Повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России.

Заведующий кафедрой, д.м.н. *Бурцев Д.В.*

Программа рекомендована к утверждению рецензентами:

1. Арасланова Лариса Вакильевна, к.м.н, врач-рентгенолог, заведующая отделением лучевой диагностики ГАУ РО «ОКДЦ»
2. Новикова Галина Владимировна, врач ультразвуковой диагностики высшей категории, заведующая отделением ультразвуковой диагностики ГБУ РО РОКБ.

Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации «Ультразвуковая диагностика в уронефрологии» (далее - Программа) разработана рабочей группой сотрудников кафедры персонализированной и трансляционной медицины факультета повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, заведующий кафедрой *Бурцев Д.В.*

| <b>№№</b> | <b>Фамилия, имя, отчество</b>      | <b>Учёная степень, звание</b> | <b>Занимаемая должность</b>  | <b>Место работы</b>               |
|-----------|------------------------------------|-------------------------------|--|-----------------------------------|
| <b>1</b>  | <b>2</b>                           | <b>3</b>                      | <b>4</b>   | <b>5</b>                          |
| 1.        | Бурцев<br>Дмитрий<br>Владимирович  | д.м.н.                        | Ассистент кафедры персонализированной и трансляционной медицины, ФПК и ППС | ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России |
| 2.        | Ерофеева<br>Анжелика<br>Витальевна |                               | Ассистент кафедры персонализированной и трансляционной медицины, ФПК и ППС | ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России |
| 3.        | Никитин<br>Сергей<br>Валентинович  |                               | Ассистент кафедры персонализированной и трансляционной медицины, ФПК и ППС | ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России |

## Глоссарий

ДПО - дополнительное профессиональное образование;

ФГОС - Федеральный государственный образовательный стандарт

ПС - профессиональный стандарт

ОТФ - обобщенная трудовая функция

ТФ - трудовая функция

ПК - профессиональная компетенция

ЛЗ - лекционные занятия

СЗ - семинарские занятия;

ПЗ - практические занятия;

ПК – профессиональные компетенции;

СР - самостоятельная работа;

ДОТ - дистанционные образовательные технологии;

ЭО - электронное обучение;

ПА - промежуточная аттестация;

ИА - итоговая аттестация;

УП - учебный план;

АС ДПО - автоматизированная система дополнительного профессионального образования;

## **КОМПОНЕНТЫ ПРОГРАММЫ.**

### **1. Общая характеристика Программы.**

1.1. Нормативно-правовая основа разработки программы.

1.2. Категории обучающихся.

1.3. Цель реализации программы.

1.4. Планируемые результаты обучения.

### **2. Содержание Программы.**

2.1. Учебный план.

2.2. Календарный учебный график.

2.3. Рабочие программы модулей.

2.4. Оценка качества освоения программы.

2.4.1. Формы промежуточной (при наличии) и итоговой аттестации.

2.4.2. Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы.

2.5. Оценочные материалы.

### **3. Организационно-педагогические условия Программы.**

3.1. Материально-технические условия.

3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение.

3.3. Кадровые условия.

# 1. ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОГРАММЫ.

## 1.1. Нормативно-правовая основа разработки Программы.

- Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», статья 76.
- Приказ Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. № 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам».
- Профессиональный стандарт «Врач ультразвуковой диагностики» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 19.03.2019 г. N 161н, регистрационный номер 1247).
- Лицензия Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки на осуществление образовательной деятельности ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России от 22 июня 2017 г. № 2604.

## 1.2. Категории обучающихся.

Основная специальность – ультразвуковая диагностика

## 1.3. Цель реализации программы

Совершенствование имеющихся профессиональных компетенций и повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации по специальности «Ультразвуковая диагностика», а именно формирование системы теоретических знаний и практических умений в области диагностики заболеваний опорно-двигательного аппарата ультразвуковым методом

**Вид профессиональной деятельности:** врачебная практика в ультразвуковой диагностике

Уровень квалификации: 8

**Таблица 1**

### Связь Программы с профессиональным стандартом

| Профессиональный стандарт: Профессиональный стандарт «Врач ультразвуковой диагностики» (утвержден приказом Минтруда и соцзащиты РФ от 19.03.2019 г. N 161н, регистрационный номер 1247) |                  |   |
|---|------------------|---|
| ОТФ   | Трудовые функции |   |
|   | Код ТФ           | Наименование ТФ   |
| А: Проведение ультразвуковых  | А/01.8           | Проведение ультразвуковых исследований и интерпретация их |

|  |        |   |
|--|--------|---|
| исследований органов, систем органов, тканей и полостей организма человека и плода |        | результатов   |
|  | A/02.8 | Проведение анализа медико-статистической информации, ведение медицинской документации, организация деятельности находящихся в распоряжении медицинских работников |
|  | A/03.8 | Оказание медицинской помощи в экстренной форме  |

Таблица 2

**Планируемые результаты обучения**

| <b>ПК</b> | <b>Описание компетенции</b>   | <b>Код ТФ профстанд арта</b> |
|-----------|---|------------------------------|
| ПК-1      | <b>готовность к:</b> выполнению ультразвуковых исследований и интерпретации их результатов  | A/01.8<br>A/02.8<br>A/03.8   |
|           | <b>должен знать:</b> физические и технологические основы ультразвуковых исследований, принципы получения ультразвукового изображения, в том числе в серошкальном режиме, доплерографических режимах, режимах 3D(4D)-реконструкции, эластографии и контрастного усиления   |                              |
|           | <b>должен уметь:</b> формулировать заключение по результатам УЗИ, анализировать и интерпретировать информацию о заболевании и (или) состоянии, полученную от лечащего врача, пациента (его законного представителя), а также из медицинской документации; определять медицинские показания и медицинские противопоказания к проведению ультразвукового исследования |                              |
|           | <b>должен владеть:</b> методом ультразвукового исследования заболеваний мочевыделительной системы   |                              |

## 1.5 Форма обучения

| <b>График обучения</b>         | <b>Акад. часов<br/>в день</b> | <b>Дней<br/>в неделю</b> | <b>Общая продолжительность<br/>программы, месяцев<br/>(дней, недель)</b> |
|--------------------------------|-------------------------------|--------------------------|--|
| <b>Форма обучения</b><br>Очная | 6                             | 6                        | 1 неделя, 6 дней   |

## 2. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.

### 2.1 Учебный план.

дополнительной профессиональной программы повышения квалификации  
" Ультразвуковая диагностика в уронефрологии", в объёме 36 часов

| №№                            | Наименование модулей  | Всего часов | Часы без ДОТ и ЭО | В том числе |    |    |    | Часы с ДОТ и ЭО | В том числе |    |    |    | Стажировка | Обучающий симуляционный курс | Совершенствуемые ПК | Форма контроля |
|-------------------------------|---|-------------|-------------------|-------------|----|----|----|-----------------|-------------|----|----|----|------------|------------------------------|---------------------|----------------|
|                               |   |             |                   | ЛЗ          | ПЗ | СЗ | СР |                 | ЛЗ          | СЗ | ПЗ | СР |            |                              |                     |                |
| 1                             | 2   | 3           | 4                 | 5           | 6  | 7  | 8  | 9               | 10          | 11 | 12 | 13 | 14         | 15                           | 16                  | 17             |
| <b>Специальные дисциплины</b> |   |             |                   |             |    |    |    |                 |             |    |    |    |            |                              |                     |                |
| 1                             | Ультразвуковая диагностика в уронефрологии  | 12          | 10                | 4           | 4  | 2  |    | 2               | 2           |    |    |    |            |                              | ПК-1                | ТК             |
| 2                             | Ультразвуковая диагностика заболеваний мочевого пузыря.   | 12          | 10                | 4           | 4  | 2  |    | 2               | 2           |    |    |    |            |                              | ПК-1                | ТК             |
| 3                             | Ультразвуковая диагностика заболеваний предстательной железы, семенных пузырьков и простатической уретры.; Ультразвуковое исследование надпочечников. | 10          | 8                 |             | 4  | 4  |    | 2               | 2           |    |    |    |            |                              | ПК-1                | ТК             |
|                               | <b>Всего часов (специальные дисциплины)</b>   | 34          | 28                | 8           | 12 | 8  |    | 6               | 6           |    |    |    |            |                              |                     |                |



## 2.2. Календарный учебный график.

Учебные занятия проводятся в течение 1 недели: шесть дней в неделю по 6 академических часа в день.

## 2.3. Рабочие программы учебных модулей.

### Модуль 1

#### «Ультразвуковая диагностика в уронефрологии»

| Код       | Наименования тем, элементов  |
|-----------|--|
| 1.1.1     | Показания, подготовка, укладки больного.   |
| 1.1.2     | Анатомия и ультразвуковая анатомия почек.  |
| 1.1.3     | Аномалии развития почек и мочевыводящей системы.   |
| 1.1.4     | Аномалии положения почек: нефроптоз, дистопии, ротации.  |
| 1.1.5     | Аномалии количества почек: агенезия, удвоение, добавочная почка.   |
| 1.1.6     | Аномалии величины почек: гипоплазия, гиперплазия.  |
| 1.1.6.1   | Аномалии взаимоотношения почек: подковообразная почка, S- и L-образная почка, галето- и комообразная почка.  |
| 1.1.6.2   | Аномалии структуры почек: кисты, поликистоз, мультикистоз.   |
| 1.1.6.3   | Аномалии мочевыводящей системы: удвоение, стриктуры и стенозы мочеточника, мегауретер, уретероцеле, эктопия устья мочеточника, нарушения сосудисто-мочеточниковых взаимоотношений. |
| 1.1.6.3.1 | Неопухолевые заболевания почек.  |

|        |  |
|--------|--|
| 1.1.7  | Мочекаменная болезнь.  |
| 1.1.8  | Воспалительные поражения почек.  |
| 1.1.9  | Сосудистые поражения почек.  |
| 1.1.10 | Травмы почек.  |
| 1.1.11 | Почечная и околопочечная гематома  |
| 1.1.12 | Ушиб почки.  |
| 1.1.13 | Уринома.   |
| 1.1.14 | Диагностика почечного трансплантата.   |
| 1.1.15 | Ультразвуковая диагностика нефрологических поражений почек: гломерулопатии, тубулопатии, ОПН, нефропатии, амилоидоз почек. |
| 1.1.16 | Опухолевые заболевания почек.  |
| 1.1.17 | Ультразвуковая диагностика доброкачественных опухолей почек.   |
| 1.1.18 | Ультразвуковая диагностика злокачественных опухолей почек.   |
| 1.1.19 | Дифференциальная диагностика опухолей почек.   |
| 1.1.20 | Допплерография при поражениях почек.   |

## Модуль 2

### «Ультразвуковая диагностика заболеваний мочевого пузыря»

| Код  | Наименования тем, элементов   |
|------|---|
| 2.1  | Показания, подготовка, укладки больного.  |
| 2.2  | Анатомия и ультразвуковая анатомия мочевого пузыря.                                 |
| 2.3  | Аномалии развития мочевого пузыря и терминальных отделов мочеточников.              |
| 2.4  | Неопухолевые заболевания мочевого пузыря.   |
| 2.5  | Ультразвуковая диагностика травмы мочевого пузыря.                                  |
| 2.6  | Ультразвуковая диагностика опухолей мочевого пузыря.                                |
| 2.7  | Ультразвуковая диагностика доброкачественных опухолей мочевого пузыря.              |
| 2.8  | Ультразвуковая диагностика злокачественных опухолей мочевого пузыря.                |
| 2.9  | Дифференциальная диагностика заболеваний мочевого пузыря.                           |
| 2.10 | Допплерография при поражениях мочевого пузыря.                                      |
| 2.11 | Альтернативные методы исследования мочевого пузыря.                                 |
| 2.12 | Стандартное заключение по результатам ультразвукового обследования мочевого пузыря. |
| 2.13 | Показания, подготовка, укладки больного.  |

**Модуль 3**  
**«Ультразвуковая диагностика заболеваний предстательной железы, семенных пузырьков и простатической уретры. Ультразвуковое исследование надпочечников.»**

| Код  | Наименования тем, элементов  |
|------|--|
| 3.1  | Показания, подготовка, укладки больного.   |
| 3.2  | Анатомия и ультразвуковая анатомия предстательной железы, семенных пузырьков и простатической уретры.                    |
| 3.3  | Неопухолевые заболевания предстательной железы, семенных пузырьков и простатической уретры.                              |
| 3.4  | Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний предстательной железы, семенных пузырьков и простатической уретры. |
| 3.5  | Ультразвуковая диагностика доброкачественной гиперплазии предстательной железы.  |
| 3.6  | Опухолевые заболевания предстательной железы, семенных пузырьков.  |
| 3.7  | Ультразвуковая диагностика рака предстательной железы.   |
| 3.8  | Ультразвуковая оценка стадии местного распространения рака предстательной железы.  |
| 3.9  | Дифференциальная диагностика заболеваний предстательной железы, семенных пузырьков и простатической уретры.              |
| 3.10 | Доплерография при поражениях предстательной железы, семенных пузырьков и простатической уретры.                          |

|      |   |
|------|---|
| 3.11 | Альтернативные методы исследования предстательной железы, семенных пузырьков и простатической уретры.                                 |
| 3.12 | Стандартное заключение по результатам ультразвукового обследования предстательной железы, семенных пузырьков и простатической уретры. |

## 2.4. Оценка качества освоения программы.

### 2.4.1. Форма промежуточной и итоговой аттестации.

2.4.1.1. Контроль результатов обучения проводится:

- в виде ТК - по учебному модулю Программы.

Обучающийся допускается к ИА после освоения рабочих программ учебных модулей в объёме, предусмотренном учебным планом (УП), при успешном прохождении всех ТК в соответствии с УП. Форма итоговой аттестации – тестовый контроль в АС ДПО.

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

2.4.2. Шкала и порядок оценки степени освоения обучающимися учебного материала Программы.

### КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ ОТВЕТА НА ТЕСТОВЫЕ ВОПРОСЫ

| Процент правильных ответов | Отметка             |
|----------------------------|---------------------|
| 91-100                     | отлично             |
| 81-90                      | хорошо              |
| 71-80                      | удовлетворительно   |
| Менее 71                   | неудовлетворительно |

## 2.5. Оценочные материалы.

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

### 3. ОРГАНИЗАЦИОННО-ПЕДАГОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММЫ

#### 3.1. Материально-технические условия.

3.1.1. Перечень помещений Университета и/или медицинской организации, предоставленных структурному подразделению для образовательной деятельности:

| №№ | Наименование ВУЗА, учреждения здравоохранения, клинической базы или др.), адрес | Этаж, кабинет  |
|----|---|--|
| 1  | ГАУ РО «ОКДЦ»   | Помещение кафедры Персонализированной и трансляционной медицины; лаборатория клинико-гематологических исследований |
| 2  | ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России   | <i>Sdo.rostdmu.ru</i>  |

3.1.2. Перечень используемого для реализации Программы медицинского оборудования и техники:

| №№ | Наименование медицинского оборудования, техники, аппаратуры, технических средств обучения и т.д. |
|----|--|
| 1. | Медицинская информационная система (МИС)   |
| 2. | Компьютер  |

#### 3.2. Учебно-методическое и информационное обеспечение.

3.2.1. Литература

| №№ | Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы, кол стр..  |
|----|--|
|    | Основная литература  |
| 1. | Ультразвуковая диагностика [Электронный ресурс] / Н.Ю. Маркина, М.В. Кислякова; под ред. С.К. Тернового. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 240 с. - Доступ из ЭБС «Консультант врача». |
|    | Дополнительная литература  |
| 1. | Атлас ультразвуковой визуализации мышц для ботулинотерапии: Верхняя конечность : метод, рук. для врачей / С.В. Котов, В.К. Мисиков, А.П. Коваленко [и др.].-М., 2015. - 88 с.    |

### 3.2.2. Информационно-коммуникационные ресурсы.

| ЭЛЕКТРОННЫЕ<br>ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ  | Доступ<br>к ресурсу                      |
|---|--|
| Электронная библиотека РостГМУ. – URL: <a href="http://109.195.230.156:9080/opac/">http://109.195.230.156:9080/opac/</a>  | Доступ неограничен                       |
| Консультант студента [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО», «Медицина. Здравоохранение СПО», «Психологические науки», к отдельным изданиям комплектов: «Гуманитарные и социальные науки», «Естественные и точные науки» входящих в «ЭБС «Консультант студента»]: Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Консультант студента». - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru">https://www.studentlibrary.ru</a> + возможности для инклюзивного образования | Доступ неограничен                       |
| Консультант врача. Электронная медицинская библиотека :Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Высшая школа организации и управления здравоохранением.- Комплексный медицинский консалтинг». - URL: <a href="http://www.rosmedlib.ru">http://www.rosmedlib.ru</a> + возможности для инклюзивного образования  | Доступ неограничен                       |
| Научная электронная библиотека eLIBRARY. - URL: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>   | Открытый доступ                          |
| Национальная электронная библиотека. - URL: <a href="http://нэб.пф/">http://нэб.пф/</a>   | Виртуальный читальный зал при библиотеке |
| БД издательства SpringerNature. - URL: <a href="https://link.springer.com/">https://link.springer.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации, удалённо через КИАС РФФИ <a href="https://kias.rfbr.ru/reg/index.php">https://kias.rfbr.ru/reg/index.php</a> (Нацпроект)   | Бессрочная подписка, доступ не ограничен |
| WileyJournalBackfiles :БД[Полнотекстовая коллекция электронных журналов JohnWiley&SonsIns] : архив / Wiley. – URL : <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/">https://onlinelibrary.wiley.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект).   | Бессрочная подписка, доступ не ограничен |
| WileyJournalsDatabase :БД[Полнотекстовая коллекция электронных журналов MedicalSciencesJournalBackfile] : архив / Wiley. – URL : <a href="https://onlinelibrary.wiley.com/">https://onlinelibrary.wiley.com/</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации (Нацпроект)   | Бессрочная подписка, доступ не ограничен |
| Российское образование :федеральный портал. - URL: <a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/</a> . – Новая образовательная среда.   | Открытый доступ                          |
| Федеральный центр электронных образовательных ресурсов. - URL: <a href="http://srtv.fcior.edu.ru/">http://srtv.fcior.edu.ru/</a> (поисковая система Яндекс)   | Открытый доступ                          |
| Электронная библиотека Российского фонда  | Открытый                                 |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| фундаментальных исследований (РФФИ). - URL: <a href="http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library">http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library</a>  | доступ                    |
| Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России. - URL: <a href="https://femb.ru/femb/">https://femb.ru/femb/</a> (поисковая система Яндекс)   | Открытый доступ           |
| ЦНМБ имени Сеченова. - URL: <a href="https://rucml.ru">https://rucml.ru</a> (поисковая система Яндекс)   | Ограниченный доступ       |
| Wiley: офиц. сайт; раздел «OpenAccess» / JohnWiley&Sons. – URL: <a href="https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html">https://authorservices.wiley.com/open-research/open-access/browse-journals.html</a> (поисковая система Яндекс) | Контент открытого доступа |
| Cochrane Library :офиц. сайт;раздел «Open Access». - URL: <a href="https://cochranelibrary.com/about/open-access">https://cochranelibrary.com/about/open-access</a>  | Контент открытого доступа |
| КокрейнРоссия:российское отделение Кокрановского сотрудничества / РМАНПО. – URL: <a href="https://russia.cochrane.org/">https://russia.cochrane.org/</a>   | Контент открытого доступа |
| Вебмединфо.ру : мед. сайт [открытый информ.-образовательный медицинский ресурс]. – Москва. - URL: <a href="https://webmedinfo.ru/">https://webmedinfo.ru/</a>  | Открытый доступ           |
| UnivadisfromMedscape: международ. мед.портал. - URL: <a href="https://www.univadis.com/">https://www.univadis.com/</a> [Регулярно обновляемая база уникальных информ. и образоват. мед.ресурсов]. Бесплатная регистрация   | Открытый доступ           |
| Med-Edu.ru: медицинскийобразовательныйвидеопортал. - URL: <a href="http://www.med-edu.ru/">http://www.med-edu.ru/</a> . Бесплатная регистрация.  | Открытый доступ           |
| Мир врача :профессиональный портал [информационный ресурс для врачей и студентов].- URL: <a href="https://mirvracha.ru">https://mirvracha.ru</a> (поисковая система Яндекс). Бесплатная регистрация  | Открытый доступ           |
| DoctorSPB.ru :информ.-справ. портал о медицине [для студентов и врачей]. - URL: <a href="http://doctorspb.ru/">http://doctorspb.ru/</a>  | Открытый доступ           |
| МЕДВЕСТНИК : портал российского врача [библиотека, база знаний]. - URL: <a href="https://medvestnik.ru">https://medvestnik.ru</a>  | Открытый доступ           |
| PubMed : электронная поисковая система [по биомедицинским исследованиям]. - URL: <a href="https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/">https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/</a> (поисковая система Яндекс)  | Открытый доступ           |
| <i>CyberleninkaOpenScienceHub</i> :открытая научная электронная библиотека публикаций на иностранных языках. – URL: <a href="https://cyberleninka.org/">https://cyberleninka.org/</a>  | Открытый доступ           |
| Научное наследие России : электронная библиотека / МСЦ РАН. - URL: <a href="http://www.e-heritage.ru/">http://www.e-heritage.ru/</a>   | Открытый доступ           |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>КООБ.ru</b> :электронная библиотека книг по медицинской психологии. - URL: <a href="http://www.koob.ru/medical_psychology/">http://www.koob.ru/medical_psychology/</a>  | Открытый доступ           |
| <b>Президентская библиотека:</b> сайт. - URL: <a href="https://www.prilib.ru/collections">https://www.prilib.ru/collections</a>  | Открытый доступ           |
| <b>SAGE Openaccess</b> :ресурсыоткрытогодоступа / Sage Publications. – URL: <a href="https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage">https://uk.sagepub.com/en-gb/eur/open-access-at-sage</a>  | Контент открытого доступа |
| <b>EBSCO &amp;OpenAccess</b> :ресурсы открытого доступа. – URL: <a href="https://www.ebsco.com/open-access">https://www.ebsco.com/open-access</a> (поисковая система Яндекс)   | Контент открытого доступа |
| <b>Lvrach.ru</b> : мед. науч.-практич. портал [профессиональный ресурс для врачей и мед. сообщества, на базе науч.-практич. журнала «Лечащий врач»]. - URL: <a href="https://www.lvrach.ru/">https://www.lvrach.ru/</a> (поисковая система Яндекс)                           | Открытый доступ           |
| <b>ScienceDirect</b> :офиц. сайт; раздел «Open Access» / Elsevier. - URL: <a href="https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals">https://www.elsevier.com/open-access/open-access-journals</a>  | Контент открытого доступа |
| <b>Taylor &amp; Francis. Dove Medical Press. Openaccessjournals</b> :журналы открытого доступа. –URL: <a href="https://www.tandfonline.com/openaccess/dove">https://www.tandfonline.com/openaccess/dove</a>  | Контент открытого доступа |
| <b>Taylor &amp; Francis. Open access books</b> :книгиоткрытогодоступа. – URL: <a href="https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books">https://www.routledge.com/our-products/open-access-books/taylor-francis-oa-books</a>                | Контент открытого доступа |
| <b>Thieme. Openaccessjournals</b> :журналы открытого доступа / ThiemeMedicalPublishingGroup . –URL: <a href="https://open.thieme.com/home">https://open.thieme.com/home</a> (поисковая система Яндекс)   | Контент открытого доступа |
| <b>KargerOpenAccess</b> :журналы открытого доступа / S. Karger AG. – URL: <a href="https://web.archive.org/web/20180519142632/https://www.karger.com/OpenAccess">https://web.archive.org/web/20180519142632/https://www.karger.com/OpenAccess</a> (поисковая система Яндекс) | Контент открытого доступа |
| <b>Архив научных журналов</b> / НП НЭИКОН. - URL: <a href="https://arch.neicon.ru/xmlui/">https://arch.neicon.ru/xmlui/</a> (поисковая система Яндекс)   | Контент открытого доступа |
| <b>Русский врач</b> : сайт[новости для врачей и архив мед. журналов] / ИД «Русский врач». - URL: <a href="https://rusvrach.ru/">https://rusvrach.ru/</a>   | Открытый доступ           |
| <b>DirectoryofOpenAccessJournals:</b> [полнотекстовые журналы 121 стран мира, в т.ч. по медицине, биологии, химии]. - URL: <a href="http://www.doaj.org/">http://www.doaj.org/</a>   | Контент открытого доступа |
| <b>Free Medical Journals.</b> - URL: <a href="http://freemedicaljournals.com">http://freemedicaljournals.com</a>   | Контент открытого доступа |
| <b>FreeMedical Books.</b> - URL: <a href="http://www.freebooks4doctors.com">http://www.freebooks4doctors.com</a>   | Контент открытого доступа |
| <b>International Scientific Publications.</b> – URL: <a href="http://www.scientific-publications.net/ru/">http://www.scientific-publications.net/ru/</a>   | Контент открытого доступа |

|  |                           |
|--|---------------------------|
|  | доступа                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>The Lancet</b> : офиц. сайт. – URL:<a href="https://www.thelancet.com">https://www.thelancet.com</a></li> </ul>  | Открытый доступ           |
| <b>Эко-Вектор</b> : портал научных журналов / IT-платформа российской ГК «ЭКО-Вектор». - URL: <a href="http://journals.eco-vector.com/">http://journals.eco-vector.com/</a>                            | Открытый доступ           |
| <b>Медлайн.Ру</b> : медико-биологический информационный портал для специалистов : сетевое электронное научное издание. - URL: <a href="http://www.medline.ru">http://www.medline.ru</a>                | Открытый доступ           |
| <b>Медицинский Вестник Юга России</b> : электрон.журнал / РостГМУ. - URL: <a href="http://www.medicalherald.ru/jour">http://www.medicalherald.ru/jour</a> (поисковая система Яндекс)                   | Контент открытого доступа |
| <b>Вестник урологии</b> («UrologyHerald») : электрон.журнал / РостГМУ. – URL: <a href="https://www.urovest.ru/jour">https://www.urovest.ru/jour</a> (поисковая система Яндекс)                         | Контент открытого доступа |
| <b>Южно-Российский журнал терапевтической практики</b> / РостГМУ. – URL: <a href="http://www.therapeutic-j.ru/jour/index">http://www.therapeutic-j.ru/jour/index</a> (поисковая система Яндекс)        | Контент открытого доступа |
| <b>ГастроСкан. Функциональная гастроэнтерология</b> : сайт. - URL: <a href="http://www.gastroscan.ru">www.gastroscan.ru</a>  | Открытый доступ           |
| <b>Meduniver.com</b> Все по медицине:сайт[для студентов-медиков]. - URL: <a href="http://www.meduniver.com">www.meduniver.com</a>  | Открытый доступ           |
| <b>Всё о первой помощи</b> :офиц. сайт. - URL: <a href="https://allfirstaid.ru/">https://allfirstaid.ru/</a> . - Регистрация бесплатная  | Контент открытого доступа |
| <b>Рубрикатор</b> клинических рекомендаций Минздрава России. - URL: <a href="https://cr.minzdrav.gov.ru/">https://cr.minzdrav.gov.ru/</a>  | Контент открытого доступа |
| ФБУЗ «Информационно-методический центр» Роспотребнадзора : офиц. сайт. – URL: <a href="https://www.crc.ru">https://www.crc.ru</a>  | Открытый доступ           |
| <b>Министерство здравоохранения Российской Федерации</b> : офиц. сайт. - URL: <a href="https://minzdrav.gov.ru">https://minzdrav.gov.ru</a> (поисковая система Яндекс)                                 | Открытый доступ           |
| <b>Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения</b> : офиц. сайт. - URL: <a href="https://roszdravnadzor.gov.ru/">https://roszdravnadzor.gov.ru/</a> (поисковая система Яндекс)               | Открытый доступ           |
| <b>Всемирная организация здравоохранения</b> : офиц. сайт. - URL: <a href="http://who.int/ru/">http://who.int/ru/</a>  | Открытый доступ           |
| <b>Министерство науки и высшего образования Российской Федерации</b> : офиц. сайт. - URL: <a href="http://minobrnauki.gov.ru/">http://minobrnauki.gov.ru/</a> (поисковая система Яндекс)               | Открытый доступ           |
| <b>Современные проблемы науки и образования</b> : электрон.журнал. Сетевое издание. - URL: <a href="http://www.science-education.ru/ru/issue/index">http://www.science-education.ru/ru/issue/index</a> | Контент открытого доступа |

|   |                 |
|---|-----------------|
| Словари и энциклопедии на Академике. - URL: <a href="http://dic.academic.ru/">http://dic.academic.ru/</a>   | Открытый доступ |
| Официальный интернет-портал правовой информации. - URL: <a href="http://pravo.gov.ru/">http://pravo.gov.ru/</a>   | Открытый доступ |
| Образование на русском : образовательный портал / Гос. ин-т рус.яз. им. А.С. Пушкина. -URL: <a href="http://pushkininstitute.ru/">http://pushkininstitute.ru/</a>                                 | Открытый доступ |
| История.РФ. [главный исторический портал страны]. - URL: <a href="https://histrf.ru/">https://histrf.ru/</a>  | Открытый доступ |
| Другие открытые ресурсы вы можете найти по адресу: <a href="http://rostgmu.ru">http://rostgmu.ru</a> → Библиотека → Электронный каталог → Открытые ресурсы интернет → далее по ключевому слову... |                 |

### 3.2.3. Автоматизированная система (АС ДПО).

Обучающиеся, в течение всего периода обучения, обеспечиваются доступом к автоматизированной системе дополнительного профессионального образования (АС ДПО) [sdo.rostgmu.ru](http://sdo.rostgmu.ru).

Основными дистанционными образовательными технологиями Программы являются интернет-технологии с методикой синхронного и/или асинхронного дистанционного обучения. Методика синхронного дистанционного обучения предусматривает on-line общение, которое реализуется в виде вебинара, онлайн-чата, виртуальный класс. Асинхронное обучение представляет собой offline просмотр записей аудиолекций, мультимедийного и печатного материала. Каждый слушатель получает доступ к учебным материалам портала и к электронной информационно-образовательной среде.

АС ДПО обеспечивает:

- возможность входа обучающегося из любой точки, в которой имеется доступ к информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»;
- одновременный доступ не менее 25 процентов обучающихся по Программе;
- доступ к учебному содержанию Программы и электронным образовательным ресурсам в соответствии с формой обучения (вопросы контроля исходного уровня знаний, вопросы для самоконтроля по каждому разделу, тестовые задания, интернет-ссылки, нормативные документы);
- фиксацию хода образовательного процесса, результатов промежуточной и итоговой аттестаций.

### 3.3. Кадровые условия.

Реализация Программы обеспечивается научно-педагогическими работниками кафедры Персонализированной и трансляционной медицины факультета Повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов.

Доля научно-педагогических работников, имеющих образование, соответствующее профилю преподаваемой дисциплины, модуля, имеющих сертификат специалиста по неврологии, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 70%.

Доля научно-педагогических работников, имеющих ученую степень и/или ученое звание, в общем числе научно-педагогических работников, реализующих Программу, составляет 100%.

Доля работников из числа руководителей и работников организации, деятельность которых связана с направленностью реализуемой Программы (имеющих стаж работы в данной профессиональной области не менее 3 лет), в общем числе работников, реализующих Программу, составляет 33%.

### **Профессорско-преподавательский состав программы**

| <b>№ п/п</b> | <b>Фамилия, имя, отчество,</b> | <b>Ученая степень, ученое звание</b> | <b>Должность</b>  | <b>Место работы (основное/совмещение)</b> |
|--------------|--------------------------------|--------------------------------------|---|---|
| 1            | Бурцев Д.В.                    | Д.м.н.                               | Заведующий кафедрой Персонализированной и трансляционной медицины | Совмещение                                |
| 2            | Ерофеева А.В.                  |                                      | Ассистент кафедры Персонализированной и трансляционной медицины   | Совмещение                                |
| 3            | Никитин С.В.                   |                                      | Ассистент кафедры Персонализированной и трансляционной медицины   | Совмещение                                |
| 4            | Иванов А.В.                    |                                      | Ассистент кафедры Персонализированной и трансляционной медицины   | Совмещение                                |
| 5            | Димитриади Т.А.                | Д.м.н.                               | Доцент кафедры Персонализированной и трансляционной медицины      | Совмещение                                |

Приложение №1

## **ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ**

### **1. Оформление тестов фонда тестовых заданий.**

к дополнительной профессиональной программе  
повышения квалификации врачей «Ультразвуковая диагностика в  
уронефрологии» со сроком освоения 36 академических часов по специальности  
«Ультразвуковая диагностика»

### Модуль 1

|    |                           |   |
|----|---------------------------|---|
| 1  | Кафедра                   | Персонализированной и трансляционной медицины                         |
| 2  | Факультет                 | Повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов |
| 3  | Адрес (база)              | Ростов-на-Дону, ул. Пушкинская 127, ГАУ РО ОКДЦ                       |
| 4  | Зав.кафедрой              | Д.м.н. Бурцев Д.В.  |
| 5  | Ответственный составитель | Никитин С В.  |
| 6  | E-mail                    | svnikitin@list.ru   |
| 7  | Моб. телефон              | 89185320032   |
| 8  | Кабинет №                 | №1409,1106  |
| 9  | Учебная дисциплина        | Ультразвуковая диагностика  |
| 10 | Учебный предмет           | Ультразвуковая диагностика  |
| 11 | Учебный год составления   | 2024  |
| 12 | Специальность             | Ультразвуковая диагностика  |
| 13 | Форма обучения            | Очная   |
| 14 | Модуль                    | Ультразвуковая диагностика в уронефрологии                            |
| 15 | Тема                      | 1.1.1-1.1.20  |
| 16 | Подтема                   | -   |
| 17 | Количество вопросов       | 10  |
| 18 | Тип вопроса               | <i>single</i>   |
| 19 | Источник                  | -   |

### Список тестовых заданий

|   |   |   |  |  |  |
|---|---|---|--|--|--|
| 1 | 1 | 1 |  |  |  |
|   |   |   | Тень двенадцатого ребра пересекает правую почку на уровне: |  |  |
|   |   |   | ворот почки  |  |  |

|   |   |   |  |  |  |
|---|---|---|--|--|--|
|   | * |   | границе верхней и средней третей почки;  |  |  |
|   |   |   | границе средней и нижней третей почки;   |  |  |
|   |   |   | у верхнего полюса;   |  |  |
|   |   |   | у нижнего полюса   |  |  |
|   |   |   |  |  |  |
| 1 | 1 | 2 |  |  |  |
|   |   |   | Вверху развертки при продольном трансабдоминальном сканировании визуализируется: |  |  |
|   |   |   | верхний полюс почки;   |  |  |
|   | * |   | нижний полюс почки;  |  |  |
|   |   |   | ворота почки;  |  |  |
|   |   |   | передняя губа почки  |  |  |
|   |   |   | задняя губа почки.   |  |  |
|   |   |   |  |  |  |
| 1 | 1 | 3 | Минимальный диаметр опухолей, выявляемых в почке с помощью УЗИ, составляет:      |  |  |
|   |   |   | 0,5 см;  |  |  |
|   |   |   | 1,0 см;  |  |  |
|   |   |   | 2,0 см   |  |  |
|   | * |   | 0,5-2,0 см в зависимости от локализации опухоли;                                 |  |  |
|   |   |   | 2,0-3,0 см в зависимости от локализации опухоли.                                 |  |  |
| 1 | 1 | 4 |  |  |  |

|   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|--|--|
|   |   |   | Среди опухолей почки наиболее часто у взрослых встречается:                     |  |  |
|   |   |   | цистаденокарцинома почки;   |  |  |
|   | * |   | почечноклеточный рак;   |  |  |
|   |   |   | онкоцитома почки;   |  |  |
|   |   |   | ангиома почки;  |  |  |
|   |   |   | гемангиомиолипома почки   |  |  |
|   |   |   |   |  |  |
| 1 | 1 | 5 | Среди доброкачественных опухолей почки наиболее часто выявляется с помощью УЗИ: |  |  |
|   |   |   | онкоцитома;   |  |  |
|   | * |   | ангиомиолипома;   |  |  |
|   |   |   | фиброма;  |  |  |
|   |   |   | гемангиома;   |  |  |
|   |   |   | лейомиома.  |  |  |
|   |   |   |   |  |  |
| 1 | 1 | 6 | Нет необходимости дифференцировать опухоль почки и:                             |  |  |
|   |   |   | организованную гематому;  |  |  |
|   |   |   | ксантогранулематозный пиелонефрит;  |  |  |
|   | * |   | простую кисту;  |  |  |
|   |   |   | карбункул почки;  |  |  |
|   |   |   | амилоидоз почки.  |  |  |
|   |   |   |   |  |  |
| 1 | 1 | 7 | У беременной (1 триместр) отмечается  |  |  |

|   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|--|--|
|   |   |   | дилатация лоханки правой почки до 1,0 см - это:   |  |  |
|   |   |   | норма;  |  |  |
|   |   |   | патология;  |  |  |
|   | * |   | это может быть как в норме, так и при патологии;  |  |  |
|   |   |   | норма при наличии крупного плода;   |  |  |
|   |   |   | патология при наличии в анамнезе хр. пиелонефрита.  |  |  |
|   |   |   |   |  |  |
| 1 | 1 | 8 | Достаточным условием адекватного УЗИ мочевого пузыря у взрослых является наполнение мочевого пузыря до:                             |  |  |
|   |   |   | 50 мл;  |  |  |
|   |   |   | 100 мл;   |  |  |
|   | * |   | 200 мл;   |  |  |
|   |   |   | 450 мл;   |  |  |
|   |   |   | 650 мл.   |  |  |
| 1 | 1 | 9 |   |  |  |
|   |   |   | Определить степень инвазии опухолью мышечной оболочки мочевого пузыря с помощью датчика для трансабдоминального сканирования можно: |  |  |
|   |   |   | всегда;   |  |  |

|   |   |    |   |  |  |
|---|---|----|---|--|--|
|   |   |    | никогда;  |  |  |
|   | * |    | не всегда;  |  |  |
|   |   |    | только при поражении мочеточниковых устьев;                                   |  |  |
|   |   |    | только при прорастании наружной капсулы мочевого пузыря                       |  |  |
| 1 | 1 | 10 |   |  |  |
|   |   |    | Какая из перечисленных зон предстательной железы является источником аденомы? |  |  |
|   |   |    | центральная   |  |  |
|   |   |    | периферическая  |  |  |
|   | * |    | промежуточная   |  |  |
|   |   |    |   |  |  |

## Модуль 2

|    |                           |   |
|----|---------------------------|---|
| 1  | Кафедра                   | <i>Персонализированной и трансляционной медицины</i>                  |
| 2  | Факультет                 | Повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов |
| 3  | Адрес (база)              | Ростов-на-Дону, ул. Пушкинская 127, ГАУ РО ОКДЦ                       |
| 4  | Зав.кафедрой              | Д.м.н. Бурцев Д.В.  |
| 5  | Ответственный составитель | Никитин С В.  |
| 6  | E-mail                    | svnikitin@list.ru   |
| 7  | Моб. телефон              | 89185320032   |
| 8  | Кабинет №                 | №1409,1106  |
| 9  | Учебная дисциплина        | Ультразвуковая диагностика  |
| 10 | Учебный предмет           | Ультразвуковая диагностика  |
| 11 | Учебный год составления   | 2024  |
| 12 | Специальность             | Ультразвуковая диагностика  |

|    |                     |  |
|----|---------------------|--|
| 13 | Форма обучения      | Очная  |
| 14 | Модуль              | Ультразвуковая диагностика заболеваний мочевого пузыря |
| 15 | Тема                | 2.1-2.13   |
| 16 | Подтема             | -  |
| 17 | Количество вопросов | 10   |
| 18 | Тип вопроса         | <i>single</i>  |
| 19 | Источник            | -  |

### Список тестовых заданий

|   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|--|--|
| 2 | 1 | 1 |   |  |  |
|   |   |   | Анатомически в печени выделяют:   |  |  |
|   |   |   | 6 сегментов;  |  |  |
|   | * |   | 8 сегментов;  |  |  |
|   |   |   | 7 сегментов;  |  |  |
|   |   |   | 5 сегментов;  |  |  |
|   |   |   | 4 сегмента  |  |  |
| 2 | 1 | 2 |   |  |  |
|   |   |   | При УЗ исследовании анатомическим ориентиром границы между долями печени не является: |  |  |
|   | * |   | основной ствол воротной вены;   |  |  |
|   |   |   | ложе ж. пузыря;   |  |  |
|   |   |   | ворота печени;  |  |  |
|   |   |   | круглая связка  |  |  |
|   |   |   |   |  |  |

|   |   |   |  |  |  |
|---|---|---|--|--|--|
| 2 | 1 | 3 |  |  |  |
|   |   |   | К внепеченочным желчевыводящим протокам относятся:   |  |  |
|   |   |   | сегментарные, долевые протоки;   |  |  |
|   |   |   | долевые протоки, общий печеночный проток;  |  |  |
|   |   |   | общий печеночный проток, общий желч. проток;   |  |  |
|   |   |   | общий желчный проток;  |  |  |
|   | * |   | общий желчный проток, проток желчного пузыря   |  |  |
| 2 | 1 | 4 |  |  |  |
|   |   |   | Анатомической последовательностью расположения структур ворот печени, считая спереди назад, являются:  |  |  |
|   | * |   | печеночная артерия, холедох, портальная вена<br>холедох, портальная вена, печеночная артерия           |  |  |
|   |   |   | холедох, печеночная артерия, портальная вена   |  |  |
|   |   |   | печеночная артерия, холедох, нижняя полая вена   |  |  |
|   |   |   | печеночная артерия, нижняя полая вена, холедох   |  |  |
|   |   |   |  |  |  |
| 2 | 1 | 5 |  |  |  |
|   |   |   | С какой из перечисленных групп органов и структур поджелудочная железа находится в "соприкосновении"?: |  |  |
|   |   |   | печень, желч. пузырь, восходящая ободочная   |  |  |

|   |   |   |  |  |  |
|---|---|---|--|--|--|
|   |   |   | кишка, желудок   |  |  |
|   |   |   | печень, желудок, селезенка, 12-перстная кишка, правая почка  |  |  |
|   | * |   | печень, желудок, селезенка, 12-перстная кишка, левая почка   |  |  |
|   |   |   | почки, желудок, поперечно-ободочная кишка, селезенка, сигмовидная кишка                            |  |  |
|   |   |   | желудок, восходящая, поперечная и нисходящая ободочная кишка, селезенка                            |  |  |
|   |   |   |  |  |  |
| 2 | 1 | 6 | При УЗИ "маркерами" поджелудочной железы являются:   |  |  |
|   |   |   | a. mesenterica superior, v. lienalis, v. portae, a. gastrica sin.                                  |  |  |
|   | * |   | a. mesenterica superior, v. lienalis, v. mesenterica superior, a. gastroduodenalis                 |  |  |
|   |   |   | a. mesenterica superior, v. lienalis, v. mesenterica superior, a. renalis sin                      |  |  |
|   |   |   | a. mesenterica superior, v. lienalis, a .lienalis, a. renalisdex                                   |  |  |
|   |   |   | a. mesenterica superior, v. lienalis, a .lienalis, a. hepatica propria                             |  |  |
|   |   |   |  |  |  |
| 2 | 1 | 7 | При УЗИ анатомическим ориентиром границы передней поверхности головки поджелудочной железы служит: |  |  |
|   |   |   | воротная вена.   |  |  |
|   |   |   | нижний край печени   |  |  |

|   |   |    |  |  |  |
|---|---|----|--|--|--|
|   |   |    | задняя стенка пилорического отдела желудка   |  |  |
|   | * |    | гастродуоденальная артерия   |  |  |
|   |   |    | луковица 12-перстной кишки   |  |  |
|   |   |    |  |  |  |
| 2 | 1 | 8  | При УЗИ анатомическим ориентиром границы задней поверхности головки поджелудочной железы служит: |  |  |
|   |   |    | воротная вена.   |  |  |
|   |   |    | горизонтальная часть 12-перстной кишки   |  |  |
|   |   |    | позвоночный столб  |  |  |
|   |   |    | гастродуоденальная артерия   |  |  |
|   | * |    | нижняя полая вена  |  |  |
|   |   |    |  |  |  |
| 2 | 1 | 9  | Селезенка расположена:   |  |  |
|   | * |    | в верхнем этаже брюшной полости;   |  |  |
|   |   |    | в среднем этаже брюшной полости;   |  |  |
|   |   |    | забрюшинно   |  |  |
|   |   |    | в нижнем этаже брюшной полости   |  |  |
|   |   |    |  |  |  |
| 2 | 1 | 10 | Продольная ось селезенки проходит в норме по:  |  |  |
|   |   |    | IX ребру   |  |  |
|   | * |    | X ребру  |  |  |
|   |   |    | XI ребру   |  |  |
|   |   |    | VIII ребру   |  |  |

|  |  |           |  |  |
|--|--|-----------|--|--|
|  |  | VII ребру |  |  |
|--|--|-----------|--|--|

### Модуль 3

|    |                           |  |
|----|---------------------------|--|
| 1  | Кафедра                   | Персонализированной и трансляционной медицины  |
| 2  | Факультет                 | Повышения квалификации и профессиональной переподготовки специалистов  |
| 3  | Адрес (база)              | Ростов-на-Дону, ул. Пушкинская 127, ГАУ РО ОКДЦ  |
| 4  | Зав.кафедрой              | Д.м.н. Бурцев Д.В.   |
| 5  | Ответственный составитель | Никитин С В.   |
| 6  | E-mail                    | svnikitin@list.ru  |
| 7  | Моб. телефон              | 89185320032  |
| 8  | Кабинет №                 | №1409,1106   |
| 9  | Учебная дисциплина        | Ультразвуковая диагностика   |
| 10 | Учебный предмет           | Ультразвуковая диагностика   |
| 11 | Учебный год составления   | 2024   |
| 12 | Специальность             | Ультразвуковая диагностика   |
| 13 | Форма обучения            | Очная  |
| 14 | Модуль                    | Ультразвуковая диагностика заболеваний предстательной железы, семенных пузырьков и простатической уретры.;<br>Ультразвуковое исследование надпочечников. |
| 15 | Тема                      | 3.1-3.12   |
| 16 | Подтема                   | -  |
| 17 | Количество вопросов       | 10   |
| 18 | Тип вопроса               | single   |
| 19 | Источник                  | -  |

### Список тестовых заданий

|   |   |   |   |  |
|---|---|---|---|--|
| 3 | 1 | 1 |   |  |
| 1 |   |   | Вмешательства, выполняемые под УЗ-контролем могут |  |

|   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|--|--|
|   |   |   | называться  |  |  |
|   | * |   | Малоинвазивными и миниинвазивными   |  |  |
|   |   |   | рентгенэндоваскулярными;  |  |  |
|   |   |   | робот-ассистированными.   |  |  |
|   |   |   |   |  |  |
| 3 | 1 | 2 |   |  |  |
| 1 |   |   | В нормальной предстательной железе (согласно зональной анатомии) выделяют                         |  |  |
|   | * |   | четыре железистые зоны  |  |  |
|   |   |   | две железистые зоны   |  |  |
|   |   |   | пять железистых зон   |  |  |
|   |   |   |   |  |  |
| 3 | 1 | 3 |   |  |  |
| 1 |   |   | Вероятным признаком инвазии рака предстательной железы в мочевого пузыря является наличие         |  |  |
|   | * |   | структур на стенке пузыря, прилегающей к предстательной железе                                    |  |  |
|   |   |   | густой замазкообразной взвеси в пузыре  |  |  |
|   |   |   | множественных дивертикулов  |  |  |
|   |   |   |   |  |  |
| 3 | 1 | 4 |   |  |  |
| 1 |   |   | Выполнение чрескожной пункции путем «совмещения» плоскостей изображения и траектории иглы вдоль — |  |  |

|   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|--|--|
|   |   |   | обеспечивает  |  |  |
|   |   |   | «совмещение» плоскости и траектории не имеет принципиального различия;              |  |  |
|   |   |   | абластичность;  |  |  |
|   | * |   | Безопасность и результативность   |  |  |
|   |   |   |   |  |  |
| 3 | 1 | 5 |   |  |  |
| 1 |   |   | Вероятным признаком инвазии рака предстательной железы в семенные пузырьки является |  |  |
|   | * |   | асимметрия, повышение эхогенности в просвете, нечеткость контуров пузырьков         |  |  |
|   |   |   | увеличение размера и повышение плотности стенок пузырьков                           |  |  |
|   |   |   | уменьшение размера, уплотнение стенок пузырьков, анэхогенный просвет пузырьков      |  |  |
|   |   |   |   |  |  |
| 3 | 1 | 6 |   |  |  |
| 1 |   |   | Использование специального пункционного адаптера позволяет                          |  |  |
|   | * |   | проводить инструмент под заданным углом в выбранной плоскости сканирования          |  |  |
|   |   |   | быть более адаптивным для использования специального инструментария                 |  |  |

|   |   |   |   |  |  |
|---|---|---|---|--|--|
|   |   |   | обеспечивать большую маневренность при продвижении иглы                     |  |  |
|   |   |   |   |  |  |
| 3 | 1 | 7 |   |  |  |
| 1 |   |   | Возможным признаком рецидива рака после радикальной простатэктомии являются |  |  |
|   | * |   | асимметричность стенок цистуретрального анастомоза                          |  |  |
|   |   |   | гиповаскуляризация стенок цистуретрального анастомоза                       |  |  |
|   |   |   | истончение стенок цистуретрального анастомоза                               |  |  |
|   |   |   |   |  |  |
| 3 | 1 | 8 |   |  |  |
| 1 |   |   | Дифференциальный диагноз рака предстательной железы чаще всего проводится с |  |  |
|   | * |   | очаговой формой доброкачественной гиперплазии предстательной железы         |  |  |
|   |   |   | диффузной формой доброкачественной гиперплазии предстательной железы        |  |  |
|   |   |   | кистой предстательной железы  |  |  |
|   |   |   | острым простатитом  |  |  |
|   |   |   |   |  |  |
| 3 | 1 | 9 |   |  |  |
| 1 |   |   | Источником развития рака предстательной железы обычно является              |  |  |

|   |   |    |  |  |  |
|---|---|----|--|--|--|
|   | * |    | периферическая зона  |  |  |
|   |   |    | переходная зона  |  |  |
|   |   |    | фибромаскулярная зона  |  |  |
|   |   |    |  |  |  |
| 3 | 1 | 10 |  |  |  |
| 1 |   |    | К какому этапу должен относиться выбор оптимальной трассы для миниинвазивного чрескожного вмешательства? |  |  |
|   |   |    | выполнения малоинвазивного вмешательства   |  |  |
|   | * |    | планирования малоинвазивного вмешательства   |  |  |
|   |   |    | завершения малоинвазивного вмешательства   |  |  |
|   |   |    |  |  |  |