

**Министерство здравоохранения Московской области  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ МОСКОВСКИЙ  
ОБЛАСТНОЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ КЛИНИЧЕСКИЙ  
ИНСТИТУТ  
им. М.Ф. ВЛАДИМИРСКОГО  
(ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского)**

**УТВЕРЖДАЮ**

Директор \_\_\_\_ К.Э.Соболев

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2022 г.

**Программа государственной итоговой аттестации**

Укрупненная группа специальностей:

31.00.00 Клиническая медицина

Специальность: 31.08.11 Ультразвуковая диагностика

Блок 3 «Государственная итоговая аттестация»

Б3 (108 часов, 3 з.е.)

**Москва 2022**

**Составители:**

| <b>№ п/п</b> | <b>Фамилия, имя, отчество</b> | <b>Ученая степень, звание</b>  | <b>Занимаемая должность</b>  | <b>Место работы</b>   |
|--------------|-------------------------------|--|--|---|
| 1.           | Хадзегова Алла Блаловна       | Д.м.н., профессор кафедры клинической ультразвуковой и функциональной диагностики ФУВ МОНИКИ | Заведующая кафедрой клинической ультразвуковой и функциональной диагностики ФУВ МОНИКИ | Кафедра клинической ультразвуковой и функциональной диагностики ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского |
| 2.           | Яурова Наталия Викторовна     | К.м.н.   | Доцент кафедры клинической ультразвуковой и функциональной диагностики ФУВ МОНИКИ      | Кафедра клинической ультразвуковой и функциональной диагностики ФУВ МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского     |
| 3.           | Радочина Аида Аршалусовна     | К.м.н.   | Доцент кафедры клинической ультразвуковой и функциональной диагностики ФУВ МОНИКИ      | Кафедра клинической ультразвуковой и функциональной диагностики ФУВ МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского     |

Программа Государственной итоговой аттестации по специальности (уровень подготовки кадров высшей квалификации) одобрена Ученым Советом ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского (Протокол № 1 от « 21 » февраля 2022 г.)

## **1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**Цель** – определение соответствия результатов освоения обучающимися программы ординатуры требованиям ФГОС ВО по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика.

### **Задачи:**

1. Установление уровня подготовки выпускника к выполнению профессиональных задач (оценка степени сформированности всех компетенций, предусмотренных ФГОС ВО по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика, характеризующих готовность выпускников к выполнению профессиональных задач, соответствующих квалификации врач - ультразвуковой диагност;

2. Принятие решения о выдаче обучающемуся, успешно прошедшему государственную итоговую аттестацию по программе ординатуры, диплома об окончании ординатуры и присвоении квалификации.

## **2. МЕСТО ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ В СТРУКТУРЕ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

Государственная итоговая аттестация относится к базовой части программы Блока 3 - государственная итоговая аттестация.

Государственная итоговая аттестация завершает процесс освоения имеющих государственную аккредитацию образовательных программ ординатуры.

Государственная итоговая аттестация программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика завершается присвоением квалификации "Врач - ультразвуковой диагност".

### **3. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ, ОЦЕНИВАЕМЫЕ НА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Область профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры, включает охрану здоровья граждан путём обеспечения оказания высоко квалифицированной медицинской помощи в соответствии с установленными требованиями и стандартами в сфере здравоохранения.

Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу ординатуры, являются:

- физические лица (пациенты) в возрасте от 0 до 15 лет, от 15 до 18 лет (далее – подростки) и в возрасте старше 18 лет (далее – взрослые);
- население;
- совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

**Государственная итоговая аттестация направлена на оценку готовности выпускников, освоивших программу ординатуры, к следующим видам профессиональной деятельности:**

- профилактическая;
- диагностическая;
- психолого-педагогическая;
- организационно-управленческая.

**Государственная итоговая аттестация направлена на оценку сформированности следующих универсальных (УК) и профессиональных (ПК) компетенций.**

***Универсальные компетенции (УК):***

- готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (УК-1);
- готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия (УК-2);
- готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего

фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения (УК-3).

***Профессиональные компетенции (ПК):***

**Профилактическая деятельность:**

-готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания (ПК-1);

-готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными (ПК-2);

-готовность к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях (ПК-3);

-готовность к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья взрослых и подростков (ПК-4).

**Диагностическая деятельность:**

-готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем (ПК-5):

- готовность к применению методов ультразвуковой диагностики и интерпретации их результатов (ПК-6).

**Психолого-педагогическая деятельность:**

-готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих (ПК-7);

**Организационно-управленческая деятельность:**

-готовность к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан, в медицинских организациях и их структурных подразделениях (ПК-8);

- готовность к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей (ПК-9);

-готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации (ПК-10).

## **4. ФОРМА И СТРУКТУРА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

### **4.1. Форма государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация обучающихся по программе ординатуры 31.08.11 Ультразвуковая диагностика проводится в форме государственного экзамена.

### **4.2. Трудоёмкость государственной итоговой аттестации**

Трудоёмкость государственной итоговой аттестации в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика составляет 108 часов (3 зачётные единицы).

### **4.3. Структура государственной итоговой аттестации**

В Блок 3 "Государственная итоговая аттестация" входят подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена.

Перед государственным экзаменом по специальности для ординаторов проводятся предэкзаменационные консультации по вопросам, включенным в программу государственного экзамена.

Государственный экзамен проводится в три этапа:

1 этап – аттестационное тестирование в соответствии с программой государственного экзамена по специальности.

2 этап – демонстрация практических навыков и умений, приобретенных в результате освоения программы ординатуры.

3 этап – итоговое собеседование (оценка умения решать конкретные профессиональные задачи в ходе собеседования).

Тестовый контроль проводится с целью определения объема и качества знаний выпускника. Тестовый материал охватывает содержание всех дисциплин учебного плана по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика. Каждый обучающийся отвечает на 60 вопросов. На тестовый контроль отводится 60 минут.

Оценка практических навыков и умений проводится с целью демонстрации обучающимся качества полученных им знаний и объема освоенных практических навыков и умений. Выпускник получает ситуационную задачу в виде краткой выписки из истории болезни с результатами исследований. В задачах изложена клиническая ситуация. Выпускнику предлагаются данные ультразвуковых исследований, которые в обязательном порядке следует интерпретировать.

Далее ординатор, успешно прошедший два предыдущих этапа допускается к собеседованию по теоретическому вопросу в билете.

В процессе проведения государственного экзамена обучающемуся могут быть заданы уточняющие или дополнительные (не включённые в билет) вопросы по программе государственного экзамена.

По решению комиссии обучающийся может быть освобожден от необходимости полного ответа на вопрос билета, уточняющий или дополнительный вопрос.

| <b>Оценка сформированности компетенций в процессе сдачи этапов государственного экзамена</b><br>Этапы государственного экзамена | Компетенции, которые оцениваются в ходе этапа                                |
|---|--|
| 1 этап – тестирование   | УК-1, УК-2, УК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7 ПК-8, ПК-9, ПК-10 |
| 2 этап – практические навыки  | УК-1, УК-2, УК-3, ПК-5, ПК-6   |
| 3 этап – устное собеседование   | ПК-5, ПК-6   |

## **5. ПОРЯДОК ПОДГОТОВКИ И ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Проведение ГИА определяется календарным учебным графиком и расписанием ГИА.

Перед государственной итоговой аттестацией обучающиеся должны ознакомиться с программой ГИА.

Подготовка к государственному экзамену может проводиться в формах, как устного повторения пройденных дисциплин (с использованием собственных конспектов, основной и дополнительной литературы и т.д.), так и дополнительного конспектирования рекомендованных источников по перечню вопросов, выносимых на государственный экзамен.

В период подготовки к государственному экзамену ординаторам проводятся консультации по дисциплинам, вошедшим в программу ГИА.

Порядок организации и проведения государственной итоговой аттестации регламентирован Положением о порядке организации и проведения

государственной итоговой аттестации обучающихся по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского».

## **6. КРИТЕРИИ ОЦЕНКИ РЕЗУЛЬТАТОВ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Результаты государственного экзамена оцениваются по каждому этапу в отдельности.

### **6.1. Критерии оценки аттестационного тестирования**

Результаты 1 этапа государственного экзамена имеют качественную оценку «зачтено» / «не зачтено» и оцениваются следующим образом:

- Тестирование, написанное на 71 % и более правильных ответов оценивается оценкой «зачтено», а на 70 % и менее правильных ответов - оценкой «не зачтено».
- результаты тестирования объявляются обучающемуся сразу по окончании тестирования.

В случае успешного прохождения 1 этапа государственного экзамена, ординатор допускается к прохождению следующего этапа ГИА.

Окончательное решение о допуске к следующему этапу государственной итоговой аттестации обучающегося, получившего оценку «не зачтено» на первом этапе, в каждом отдельном случае принимается государственной экзаменационной комиссией не более 1 раза.

## **6.2. Критерии оценки практических навыков и умений**

Результаты 2 этапа государственного экзамена имеют качественную оценку «зачтено» / «не зачтено».

-**«зачтено»** – обучающийся обладает системными теоретическими знаниями (знает методику выполнения практических навыков, показания и противопоказания, возможные осложнения, нормативы и проч.), самостоятельно демонстрирует правильное выполнение практических умений.

-**«не зачтено»** – обучающийся не обладает достаточным уровнем теоретических знаний (не знает методики выполнения практических навыков, показаний и противопоказаний, возможных осложнений, нормативы и проч.) и/или не может самостоятельно продемонстрировать практические умения или выполняет их, допуская грубые ошибки.

Обучающиеся, получившие оценку «не зачтено», к 3 этапу государственного экзамена не допускаются, а результат государственного экзамена (итоговая оценка) определяется оценкой «неудовлетворительно».

## **6.3. Критерии оценки итогового собеседования**

Результаты 3 этапа государственного экзамена определяются оценками «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно» и заносятся в протокол.

-**«отлично»** - выставляется обучающемуся, если он глубоко и прочно усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет связывать теорию с практикой, свободно справляется с вопросами, не затрудняется с ответами при видоизменении заданий, правильно обосновывает принятые решения, владеет разносторонними навыками и приемами выполнения практических задач; комплексной оценкой предложенной ситуации, правильно выбирает тактику действий.

-**«хорошо»** - выставляется обучающемуся, если он твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская

существенных неточностей в ответе на вопрос, но недостаточно полно раскрывает междисциплинарные связи, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами их выполнения, комплексной оценкой предложенной ситуации, правильно выбирает тактику действий.

**-«удовлетворительно»** - выставляется обучающемуся, если он имеет знания только основного материала, но не усвоил его деталей, допускает неточности, недостаточно правильные формулировки, нарушения логической последовательности в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических задач, испытывает затруднения с комплексной оценкой предложенной ситуации, не полностью отвечает на вопросы, при помощи наводящих вопросов членов ГЭК, выбор тактики действий возможен в соответствии с ситуацией при помощи наводящих вопросов.

**-«неудовлетворительно»** - выставляется обучающемуся, который не знает значительной части программного материала, допускает грубые ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает практические задачи или не справляется с ними самостоятельно, не владеет комплексной оценкой ситуации, неверно выбирает тактику действий, приводящую к ухудшению ситуации, нарушению безопасности пациента.

Обучающимся и лицам, привлекаемым к государственной итоговой аттестации, во время ее проведения запрещается иметь при себе и использовать средства связи.

Нарушения обучающимся учебной дисциплины при проведении государственной итоговой аттестации пресекаются. В этом случае составляется акт о нарушении учебной дисциплины и выставляется оценка «неудовлетворительно».

К нарушениям учебной дисциплины во время государственной итоговой аттестации относятся:

- списывание (в том числе с использованием мобильной связи, ресурсов Интернет, а также литературы и материалов, не разрешенных к использованию на экзамене или зачёте);

- обращение к другим обучающимся за помощью или консультацией при подготовке ответа по билету или выполнении задания;

- прохождение государственной итоговой аттестации лицами, выдающими себя за обучающегося, обязанного сдавать экзамен. Результаты государственного экзамена объявляются обучающимся в день проведения экзамена после оформления и утверждения протоколов заседания государственной экзаменационной комиссии.

## **7. ПРИМЕРНЫЕ ОЦЕНОЧНЫЕ СРЕДСТВА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

### **7.1. Примерные тестовые задания**

1. Эхографическая картина первичного рака печени характеризуется:
  - А) полиморфизмом эхографических проявлений опухолевого поражения печени;
  - Б) гипоэхогенными кистозными образованиями в одной из долей печени;
  - В) явлениями портальной гипертензии;
  - Г) увеличением размеров печени без изменения ее структуры.
2. Гемангиомы в ультразвуковом изображении характеризуются:
  - А) определением одиночных или множественных округлых гиперэхогенных образований;
  - Б) определением одиночных гипоэхогенных кистозных образований;
  - В) определением неоднородных преимущественно солидных образований паренхимы печени;
  - Г) увеличением размеров печени без изменения ее структуры.
3. Метастатические поражения печени в ультразвуковом изображении характеризуются:
  - А) полиморфной эхографической картиной преимущественно с определением очаговых образований, нарушающих архитектуру строения печени;

- Б) определением округлых кистозных образований с четкими контурами;
- В) повышением эхогенности ткани печени с неровностью его контура;
- Г) повышенным поглощением ультразвуковых колебаний и ухудшением получаемого изображения.

## 7.2. Примерный перечень практических навыков

1. Методика исследования органов брюшной полости и забрюшинного пространства (поджелудочная железа, печени, желчный пузырь, селезенка, почки, система воротной вены).
2. Методика исследования периферических лимфатических узлов.
3. Методика доплерографии низкоскоростных потоков.
4. Эхокардиография: провести основные измерения в В-модальном режиме.
5. Дуплексное исследование вен нижних конечностей.
6. Дуплексное исследование артерий нижних конечностей.
7. Методика исследования щитовидной железы.

## 7.3. Пример билета

Государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области  
«Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф.  
Владимирского»  
(ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского)  
Кафедра Общей врачебной практики

### Билет № 1

*для проведения государственной итоговой аттестации  
по специальности «31.08.11 Ультразвуковая диагностика»*

1. **Тестовый контроль** – 60 вопросов. (см. в приложении оценочных средств)
2. **Теоретический вопрос для собеседования.**  
УЗ-признаки эндокардита митрального клапана.

Заведующий кафедрой      д.м.н., профессор      А.Б. Хадзегова

## 8. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

### Основная литература:

| № п/п | Наименование  | Автор  | Год и место издания   | Наличие литературы  |
|-------|---|--|---|---|
|       |   |  |   | Электр. адрес ресурса   |
| 1     | Руководство по ультразвуковой диагностике   | Делорм С.<br>Ю. Дебю, К.-В.<br>Йендерка  | 2-е изд.<br>Москва : Медпресс-информ, 2021 г.<br>— 402 с                    | <a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RU CML-BIBL-0001563179">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RU CML-BIBL-0001563179</a> |
| 2     | Ультразвуковая диагностика  | Терновой С.К.,<br>Маркина Н.Ю.,<br>Кислякова М.В.  | 3-е издание, исправленное и дополненное. М: ГЭОТАР-Медиа; 2020г, 239 с.     | <a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RU CML-BIBL-0001539996">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RU CML-BIBL-0001539996</a> |
| 3     | Ультразвуковая диагностика. Органы Брюшной полости и малого таза.                         | Камая А.,<br>Вон-Ю-Чон Д.,<br>Пак Х. С.,<br>Лейн Б. Ф.,<br>Вандермер Ф.  | Москва : Издательство Панфилова, 2018 г.<br>— XVIII, 1052 с. : ил. ; 28 см. | <a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RU CML-BIBL-0001507213">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RU CML-BIBL-0001507213</a> |
| 4     | Практическое руководство по ультразвуковой диагностике. Общая ультразвуковая диагностика. | Александров Ю. К., Брюховецкий Ю. А., Заболотская Н. В., Казакевич В. И., Кондратова Г. М., Лемешко З. А., Митьков В. В., Митькова М. Д. | 3-е изд. Переработанное, дополненное.<br>Москва : Видар-М, 2019 г. — 740 с. | <a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RU CML-BIBL-0001531950">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RU CML-BIBL-0001531950</a> |
| 7     | Эхокардиография : практическое руководство : [перевод 2-го оригинального издания]         | Райдинг Э.   | Москва : МЕДпресс-информ, 2021 г.<br>— 271 с                                | <a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RU CML-BIBL-0001563150">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RU CML-BIBL-0001563150</a> |
| 8     | Ультразвуковое исследование при заболеваниях артерий и вен нижних конечностей             | Е.М.Носенко,<br>Н.С. Носенко,<br>Л.В.Дадова  | Москва : Видар-М, 2021 г. — 317 с   | <a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RU CML-BIBL-0001572318">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RU CML-BIBL-0001572318</a> |
| 9     | Ультразвуковое ис-  | Носенко, Н. С.   | Москва : Видар, 2   | <a href="https://emll.ru/">https://emll.ru/</a>   |

|    |  |  |   |   |
|----|--|--|---|---|
|    | следование артерий и вен верхних конечностей : учебное пособие   | Носенко, Л. В.<br>Дадова.А.П.                                      | 020 г. – 238 с                          | <a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001548675">find?<br/>iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001548675</a>                      |
| 10 | Диагностическая визуализация. УЗИ в акушерстве. В 2 т.           | И.Дж.Вудворд,<br>Э.Кеннеди,<br>Р.Сохи                              | М: МЕДпресс-информ,<br>2021, 720 с.     | <a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001563318">https://emll.ru/<br/>find?<br/>iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001563318</a> |
|    | Атлас по ультразвуковой диагностике в гинекологии                | Т.М.Умаров   | М;МЕДпресс-информ,<br>2021, 320 с.      | <a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001563318">https://emll.ru/<br/>find?<br/>iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001563318</a> |
| 11 | Ультразвуковое исследование в таблицах и схемах                  | Капустин С. В.,<br>Пиманов С. И.,<br>Жерко О. М.,<br>Чуканов А. Н. | Москва : Умный доктор, 2021 г. – 164 с. | <a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001552079">https://emll.ru/<br/>find?<br/>iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001552079</a> |
|    | Эхография в эмбриональном периоде. Беременность в рубце на матке | Эсетов Мурад Азединович;<br>Эсетов Азедин Мурадович                | Москва: Видар-М,<br>2020г., 126с.       | <a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001545515">https://emll.ru/<br/>find?<br/>iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001545515</a> |

### Дополнительная литература

| № п/п | Наименование  | Автор   | Год и место издания                          | Наличие доп. литературы  |
|-------|---|---|--|--|
|       |   |   |  | Электр. адрес ресурса  |
| 1     | Ультразвуковая диагностика в репродуктивной медицине : достижения в обследовании и лечении бесплодия и вспомогательных репродуктивных технологиях | Штадмауэр Л.А., Тур-Каспа А., Гус А.И.                              | Москва : ГЭ ОТАР-Медиа, 2017 г. — 486 с      | <a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001450875">https://emll.ru/find?<br/>iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001450875</a> |
| 2     | Ошибки в лучевой диагностике  | Харис Хрисикополус  | Москва:ГЭ ОТАР-Медиа,<br>2021г, 268 с.       | <a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001566413">https://emll.ru/find?<br/>iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001566413</a> |
| 3     | УЗИ в отделении интенсивной терапии   | Киллу К., Далчевски С., Коба В.; Пер. с англ.; Под ред. Р.Е. Лахина | Москва : ГЭ ОТАР-Медиа, 2019 г. — 273, [2] с | <a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001521098">https://emll.ru/find?<br/>iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001521098</a> |
| 4     | Визкализация в дерматологии   | Под ред. Р.Л. Барда; Пер. с англ.; Под                              | Москва:ГЭ ОТАР-Медиа,                        | <a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-">https://emll.ru/find?<br/>iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-</a>                     |

|   |  |  |   |   |
|---|--|--|---|---|
|   |  | ред. Н.И. Черновой   | 2021, 231 с.  | 0001566768  |
| 5 | Ультразвуковая диагностика патологии вен нижних конечностей  | Л.Э.Шульгина, В.П.Куликов  | Москва:Ви-дар-М, . 2020г, 189 с.  | <a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001545570">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001545570</a> |
| 6 | Ультразвуковая диагностика пролапса гениталий и недержания мочи у женщин   | М.А.Чечнева, С.Н.Буянова, А.А.Попов, И.В.Краснопольская  | Москва:МЕ Дпресс-информ, 2019г.132 с..  | <a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001514270">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001514270</a> |
| 7 | Ультразвуковое исследование в интенсивной терапии и анестезиологии   | А. Мацас, А. В. Марочков, С. В. Капустин.  | 2-е изд., испр. и доп. — Москва : МЕДпресс-информ, 2021 г. — 155 с  | <a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001546477">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001546477</a> |
| 8 | Учебник ультразвуковых исследований костно-мышечной системы  | Ларс Болвиг;Ульрих Фредберг;Оле Шифтер Размуссен   | Москва:Ви-дар-М, 2020г., 211с.  | <a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001545520">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001545520</a> |
| 9 | Диастолическая трансторакальная стресс-эхокардиография с дозированной физической нагрузкой в диагностике сердечной недостаточности с сохраненной фракцией выброса: показания, методология, интерпретация результатов | Овчинников А. Г., Агеев Ф. Т., Алехин М. Н., Беленков Ю. Н., Васюк Ю. А., Галявич А. С., Гиляревский С. Р., Лопатин Ю. М., Мареев В. Ю., Мареев Ю. В., Митьков В. В., Потехина А. В., Простакова Т. С., Рыбакова М. К., Саидова М. А., Хадзегова А. Б., Чернов М. Ю., Ющук Е. Н., Бойцов С. А. | Кардиология : Научно-практический журнал / Региональная общественная организация популяризации научно-медицинской литературы "Кардио-маг". — 2020. — Т. 60, № 12. — С. 48-63. | <a href="https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001568183">https://emll.ru/find?iddb=17&amp;ID=RUCML-BIBL-0001568183</a> |

## **8.2 Перечень современных профессиональных баз данных, используемых для освоения образовательной программы:**

1. <http://pravo-minjust.ru/>
2. <https://minzdrav.gov.ru/documents/>
3. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>
4. <https://scholar.google.ru/>

## **8.3 Перечень информационных справочных систем, используемых для освоения образовательной программы:**

1. <http://www.consultant.ru/>
2. <https://www.monikiweb.ru/>
3. <https://emll.ru/newlib/>

## **8.4 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства.**

ESET Smart Security Business Edition for 1070 users. Договор 0348200027019000103 от 30.04.2019;

Moodle - система управления виртуальной обучающей средой договор №186.6 от 24.12.2019;

Apache Open Office;

LibreOffice;

Поставка компьютерного оборудования, включая программное обеспечение (Microsoft office) договор № 0348200027016000735-0042770-02 от 15.12.2016;

Электронный библиотечный абонемент ЦНМБ №42/10 от 30.10.2019

Консультант плюс – договор 0348200027019000018 от 09.04.2019;

Консультант плюс – договор 0348200027019000785 от 04.02.2020

## **9. Материально-техническое обеспечение дисциплины**

Материально-технического обеспечение по дисциплине включает в себя специально

| Название | Наименование объекта (помещения) и перечень основного |
|----------|---|
|----------|---|

| дисциплины                 | оборудования  |
|----------------------------|---|
| Ультразвуковая диагностика | <p>Материально-техническая база соответствует действующим противопожарным правилам и нормам и обеспечивает проведение всех видов дисциплинарной и междисциплинарной подготовки, практической работы обучающихся, предусмотренной учебным планом.</p> <p>Аудитории 1-3, оборудованные мультимедийными и иными средствами обучения, позволяющими использовать симуляционные технологии, ультразвуковые приборы с полным набором датчиков, позволяющие обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально;</p> <p>лаборатории, оснащенные ультразвуковой аппаратурой и расходным материалом в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки индивидуально, для проведения ультразвуковых исследований всех органов и систем, а также иное оборудование необходимое для реализации программы ординатуры</p> |

## **10. СПРАВОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПО НОРМАТИВНО-ПРАВОВОМУ И МЕТОДИЧЕСКОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ ПРОГРАММЫ ОРДИНАТУРЫ**

**Основные федеральные нормативные акты (смотреть в действующих редакциях):**

1. Конституция Российской Федерации;
2. Федеральный закон от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
3. Федеральный закон от 21 ноября 2011 г. № 323-ФЗ «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»;
4. Федеральный закон от 29 ноября 2010 г. № 326-ФЗ «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации»;
5. Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 149-ФЗ «Об информации, информационных технологиях и о защите информации»;
6. Федеральный закон от 27 июля 2006 г. № 152-ФЗ «О персональных данных»;
7. «Гражданский процессуальный кодекс Российской Федерации».

**Нормативные акты Министерства образования и науки Российской Федерации:**

1. Приказ Минобрнауки России № 885, Минпросвещения России № 390 от 05.08.2020 «О практической подготовке обучающихся» (вместе с «Положением о практической подготовке обучающихся») (Зарегистрировано в Минюсте России 11.09.2020 № 59778).
2. Приказ Минобрнауки России от 25.08.2014 N 1053 "Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика (уровень подготовки кадров высшей квалификации)" (Зарегистрировано в Минюсте России 22.10.2014 N 34385
3. Приказ Минобрнауки России от 24.02.2021 № 138 «Об утверждении Порядка разработки примерных основных образовательных программ высшего образования, проведения их экспертизы и ведения реестра примерных основных образовательных программ высшего образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 26.03.2021 № 62887).
4. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 10 января 2014 г. № 4 «Об установлении соответствия специальностей высшего образования – подготовки кадров высшей квалификации по программам ординатуры и программам ассистентуры-стажировки, перечень которых утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 12 сентября 2013 г. № 1061, специальностям специалистов с высшим и послевузовским медицинским и фармацевтическим образованием в сфере здравоохранения Российской Федерации, указанным в номенклатуре, утверждённой приказом Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23 апреля 2009 г. № 210н, направлениям подготовки (специальностям) послевузовского профессионального образования для обучающихся в форме ассистентуры-стажировки, перечень которых утверждён приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 22 февраля 2012 г. № 127» (Зарегистрировано в Минюсте России 24.02.2014 г. № 31403).

5. Приказ Минобрнауки России от 23.08.2017 № 816 «Об утверждении Порядка применения организациями, осуществляющими образовательную деятельность, электронного обучения, дистанционных образовательных технологий при реализации образовательных программ» (Зарегистрировано в Минюсте России 18.09.2017 № 48226).
6. Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации (Минобрнауки России) от 19 ноября 2013 г. № 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры» (Зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014 г. № 31136).

**Нормативные акты Министерства здравоохранения Российской Федерации:**

1. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации (Минздрав России) от 08.10.2015 г. № 707н «Об утверждении Квалификационных требований к медицинским и фармацевтическим работникам с высшим образованием по направлению подготовки «Здравоохранение и медицинские науки» (Зарегистрировано в Минюсте России 23.10.2015 г. № 39438).
2. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации (Минздрав России) от 07.10.2015 г. № 700н «О номенклатуре специальностей специалистов, имеющих высшее медицинское и фармацевтическое образование» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.11.2015 г. № 39696).
3. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации (Минздрав России) от 3 сентября 2013 г. № 620н «Об утверждении Порядка организации и проведения практической подготовки обучающихся по профессиональным образовательным программам медицинского образования, фармацевтического образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 01.11.2013 г. № 30304).
4. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации (Минздрав России) от 6 августа 2013 г. № 529н «Об утверждении номенклатуры

медицинских организаций» (Зарегистрировано в Минюсте России 13.09.2013 г. № 29950).

5. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 11 января 2011 г. № 1н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей руководителей и специалистов высшего профессионального и дополнительного профессионального образования» (Зарегистрировано в Минюсте России 23.09.2011 г. № 20237).
6. Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации (Минздравсоцразвития России) от 23 июля 2010 г. № 541н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения» (Зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010 г. № 18247).

*Поиск вышеуказанных нормативных правовых актов обучающиеся могут самостоятельно осуществлять на:*

- Портале «Нормативные правовые акты в Российской Федерации» по адресу <http://pravo-minjust.ru>.
- Официальном сайте Министерства здравоохранения Российской Федерации в разделе – Банк документов по адресу <https://minzdrav.gov.ru/documents>.
- в справочной правовой системе Консультант Плюс по адресу <http://www.consultant.ru>.
- в информационно-правовом портале Гарант по адресу <https://www.garant.ru>.

**Другие нормативные акты, регулирующие образовательную деятельность в сфере здравоохранения. Документы, регламентирующие деятельность ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского:**

1. Устав государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского, утверждён Министром здравоохранения Московской области Д.С. Марковым. Приказ от 09 марта 2017 года №343;
2. Лицензия на осуществление образовательной деятельности № 0463 от 12 декабря 2012г., предоставлена на основании решения Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки (Рособрнадзор) государственному бюджетному учреждению здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского (ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского).
3. Нормативные локальные акты ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского.

*Поиск локальных нормативных актов по организации и осуществлению образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры в государственном бюджетном учреждении здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского» обучающиеся могут самостоятельно осуществлять на официальном сайте ГБУЗ МО МОНИКИ им. М.Ф. Владимирского в разделе – Образование по адресу <https://www.monikiweb.ru>.*