

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

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ООП ВО  
по программе ординатуры  
*31.08.11 Ультразвуковая диагностика*  
д.м.н., профессор *Н.Ю. Неласов*

«*29*» *08* 20*23* г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ  
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
ПРОГРАММЕ ОРДИНАТУРЫ**

Специальность: *31.08.11 Ультразвуковая диагностика*

Квалификация выпускника: врач- ультразвуковой диагностики

Форма обучения: очная

Курс: 2

Семестр: 4

**Ростов-на-Дону  
2023 г.**

Рабочая программа государственной итоговой аттестации по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика рассмотрена на заседании кафедры ультразвуковой диагностики.

Протокол № 3 от «2» марта 2023 г.

Заведующий кафедрой  
д.м.н., профессор



Н.Ю.Неласов

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

**Цель:** установление уровня профессиональной подготовки выпускников требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования подготовки кадров высшей квалификации по программе ординатуры 31.08.11 Ультразвуковая диагностика

**Задачи:** проверка уровня сформированности компетенций, определённых ФГОС ВО, принятие решения о присвоении квалификации по результатам ГИА и выдаче документа об образовании.

### **ПРОЦЕДУРА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

1. Государственная итоговая аттестация по основной профессиональной образовательной программе подготовки кадров высшей квалификации по программе ординатуры 31.08.11 Ультразвуковая диагностика осуществляется посредством проведения государственного экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-ультразвуковой диагностики в соответствии с содержанием основной образовательной программы и требованиями ФГОС ВО.

**Целью ГИА** является установление уровня подготовки ординатора к выполнению профессиональных задач и соответствия его подготовки требованиям ФГОС ВО.

**Задачи ГИА:** проверка уровня сформированности компетенций, определённых ФГОС ВО, принятие решения о присвоении квалификации по результатам ГИА и выдаче документа об образовании.

Государственные аттестационные испытания ординаторов по специальности 31.08.11 Ультразвуковая диагностика проходят в форме государственного экзамена (оценка умения решать конкретные профессиональные задачи в ходе собеседования).

2. Обучающийся допускается к государственной итоговой аттестации после изучения дисциплин в объеме, предусмотренном учебным планом программы ординатуры 31.08.11 Ультразвуковая диагностика

3. Обучающимся, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдается диплом об окончании ординатуры, подтверждающий получение высшего образования подготовки кадров высшей квалификации по программе ординатуры 31.08.11 Ультразвуковая диагностика

4. Обучающимся, не прошедшим государственную итоговую аттестацию или получившим на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также обучающимся, освоившим часть программы ординатуры и (или) отчисленным из университета, выдается

справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельной установленному университетом.

## **ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ**

В ходе государственной итоговой аттестации обучающийся должен продемонстрировать сформированность следующих, установленных в программе ординатуры универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций.

### **Универсальные компетенции (далее – УК):**

- ✓ **УК-1** Способен критически и системно анализировать, определять возможности и способы применения достижения в области медицины и фармации в профессиональном контексте
- ✓ **УК-2** Способен разрабатывать, реализовывать проект и управлять им
- ✓ **УК-3** Способен руководить работой команды врачей, среднего и младшего медицинского персонала, организовывать процесс оказания медицинской помощи населению
- ✓ **УК-4** Способен выстраивать взаимодействие в рамках своей профессиональной деятельности
- ✓ **УК-5** Способен планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития, включая задачи изменения карьерной траектории

### **Общепрофессиональные компетенции (далее – ОПК):**

- ✓ **ОПК-1** Способен использовать информационно-коммуникационные технологии в профессиональной деятельности и соблюдать правила информационной безопасности
- ✓ **ОПК-2** Способен применять основные принципы организации и управления в сфере охраны здоровья граждан и оценки качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей
- ✓ **ОПК-3** Способен осуществлять педагогическую деятельность

- ✓ **ОПК-4** Способен проводить ультразвуковые исследования и интерпретацию их результатов
- ✓ **ОПК-5** Способен проводить анализ медикостатистической информации, вести медицинскую документацию, организовывать деятельность находящихся в распоряжении медицинских работников
- ✓ **ОПК-6** Способен участвовать в оказании неотложной медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

**Профессиональные компетенции** (далее – ПК):

- ✓ **ПК-1** Способен оценивать ультразвуковые симптомы и синдромы заболеваний и (или) их состояний
- ✓ **ПК- 2** Способен оценивать анатомию и ультразвуковую анатомию, физиологию исследуемых органов и систем организма человека и плода

## ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

1. Структура и организация службы ультразвуковой диагностики в РФ.
2. Нормативные документы, регламентирующие работу службы ультразвуковой диагностики в РФ
3. Этика и деонтология врача ультразвуковой диагностики
4. Права и обязанности сотрудников кабинетов ультразвуковой диагностики и отделений.
5. Физические свойства ультразвука.
6. Особенности распространения ультразвука в биологических тканях (скорость распространения, поглощение, отражение, затухание, акустический импеданс).
7. Устройство ультразвукового прибора. Основные блоки УЗ диагностических приборов.
8. Артефакты. Причины возникновения, виды.
9. Биологическое действие ультразвука и безопасность исследований.
10. Анатомия и ультразвуковая анатомия печени, топографическая анатомия печени и прилегающих органов.
11. Ультразвуковая диагностика диффузных поражений печени (жировая дистрофия печени, гепатит, кардиальный фиброз печени)
12. Ультразвуковая диагностика цирроза печени.
13. Ультразвуковая диагностика неопухолевых очаговых поражений печени (эхинококкоз, кисты, абсцессы, инфаркт, травмы печени)
14. Ультразвуковая диагностика доброкачественных опухолей печени (гемангиома, аденома, узловатая очаговая гиперплазия).
15. Ультразвуковая диагностика злокачественных опухолей печени (первичный рак, метастатический рак).
16. Анатомия и ультразвуковая анатомия желчного пузыря и желчевыводящей системы.
17. Ультразвуковая диагностика аномалий развития желчного пузыря, внепеченочных и внутрипеченочных протоков.
18. Ультразвуковая диагностика желчнокаменной болезни и её осложнений.
19. Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний желчного пузыря.
20. Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний желчевыводящих протоков (острый и хронический холангит).
21. Ультразвуковая диагностика доброкачественных опухолей и гиперпластических процессов в желчном пузыре (аденома, полипоз, аденомиоматоз, фиброматоз, липоматоз, холестероз).
22. Ультразвуковая диагностика злокачественных опухолей желчевыводящей системы (карцинома и метастатическое поражение желчного пузыря, рак протоков).

23. Анатомия и ультразвуковая анатомия поджелудочной железы, топография прилегающих органов.
24. Ультразвуковая диагностика аномалий развития поджелудочной железы.
25. Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний поджелудочной железы (острый панкреатит, хронический панкреатит и его осложнения).
26. Ультразвуковая диагностика кист поджелудочной железы.
27. Ультразвуковая диагностика доброкачественных опухолей поджелудочной железы (апудомы, гемангиомы, аденомы).
28. Ультразвуковая диагностика злокачественных опухолей поджелудочной железы (рак, метастатические опухоли, инвазия поджелудочной железы при злокачественных заболеваниях окружающих тканей).
29. Анатомия и ультразвуковая анатомия почек и прилегающих органов.
30. Ультразвуковая диагностика аномалий развития почек (положения и количества, взаимоотношения, структуры).
31. Ультразвуковая диагностика аномалий мочевыводящей системы.
32. Ультразвуковая диагностика мочекаменной болезни и её осложнений.
33. Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний почек и верхних мочевых путей (острый пиелонефрит, апостематозный пиелонефрит, карбункул, абсцесс почки, паранефрит, пионефроз).
34. Ультразвуковая диагностика нефрологических заболеваний почек (гломерулопатии, тубопатии).
35. Ультразвуковая диагностика острой почечной недостаточности.
36. Ультразвуковая диагностика доброкачественных опухолей почек (аденомы, гемангиомы, ангиомиолипомы, фибромы, липомы, лейомиомы).
37. Ультразвуковая диагностика злокачественных опухолей почек (почечноклеточный рак, липосаркома, уротелиальные опухоли, опухоль Вильмса, лимфома).
38. Ультразвуковая диагностика аномалий развития мочевого пузыря и терминального отдела мочеточника (дивертикул, уретероцеле, эктопия и агенезия устья мочеточника).
39. Ультразвуковая диагностика неопухолевых заболеваний мочевого пузыря (конкременты, воспалительные заболевания, травмы).
40. Ультразвуковая диагностика опухолевых заболеваний мочевого пузыря (папилломы, рак).
41. Анатомия и ультразвуковая анатомия предстательной железы, семенных пузырьков и простатической уретры.
42. Ультразвуковая диагностика воспалительных процессов в предстательной железе (острого и хронического простатита).
43. Ультразвуковая диагностика доброкачественной гиперплазии предстательной железы.
44. Ультразвуковая диагностика рака предстательной железы.

45. Анатомия и ультразвуковая диагностика органов мошонки.
46. Ультразвуковая диагностика аномалий развития яичка (монорхизм, крипторхизм).
47. Ультразвуковая диагностика воспалительных процессах в органах мошонки (острый и хронический орхит, абсцесс яичка).
48. Ультразвуковая диагностика острого перекрута яичка, дифференциальная диагностика с воспалением яичка.
49. Ультразвуковая диагностика заболеваний придатка яичка (эпидидимит, кисты, гидроцеле, гематоцеле, варикоцеле).
50. Ультразвуковая диагностика злокачественных опухолей органов мошонки (семинома, незрелая тератома, эмбриональная аденокарцинома, хорионкарцинома).
51. Ультразвуковая диагностика заболеваний надпочечников.
52. Анатомия и ультразвуковая анатомия селезенки.
53. Ультразвуковая диагностика аномалий развития селезенки.
54. Ультразвуковая диагностика неопухолевых заболеваний селезенки (спленомегалия, сплениит, кисты, инфаркт, травмы, абсцесс).
55. Ультразвуковая диагностика доброкачественных опухолей селезенки (гемангиома, лимфангиома).
56. Ультразвуковая диагностика злокачественных опухолей селезенки.
57. Анатомия и ультразвуковая анатомия щитовидной железы и прилегающих органов.
58. Ультразвуковая диагностика аномалий развития щитовидной железы.
59. Ультразвуковая диагностика диффузных поражений щитовидной железы (диффузный зоб, тиреоидит).
60. Ультразвуковая диагностика очаговых поражений щитовидной железы (кисты, доброкачественные опухоли).
61. Ультразвуковая диагностика злокачественных поражений щитовидной железы.
62. Анатомия и ультразвуковая анатомия молочной железы.
63. Возрастные особенности строения молочной железы. Особенности строения у детей, мужчин.
64. Ультразвуковая диагностика неопухолевых заболеваний молочной железы (мастит, травмы, кисты, дисгормональная гиперплазия).
65. Ультразвуковая диагностика доброкачественных опухолей молочной железы (фиброаденома, липома, филоидная опухоль).
66. Ультразвуковая диагностика злокачественных опухолей молочной железы (рак, внутрипротоковая аденокарцинома). Регионарные зоны лимфооттока.
67. Анатомия и ультразвуковая анатомия глаза.
68. Ультразвуковая диагностика неопухолевых заболеваний глаза (внутриглазные осколки, помутнение оптических сред, отслойка сетчатки, отслойки цилиарного тела).

69. Ультразвуковая диагностика внутриглазных новообразований (ретинобластома сетчатки, меланома сосудистой оболочки и цилиарного тела).
70. Допплерография при заболеваниях глаза.
71. Анатомия и ультразвуковая анатомия орбиты.
72. Ультразвуковая диагностика травматических повреждений орбиты.
73. Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний орбиты.
74. Ультразвуковая диагностика изменений орбиты при эндокринных заболеваниях.
75. Ультразвуковая диагностика опухолевых заболеваний орбиты.
76. Ультразвуковая диагностика травматических повреждений произвольной мускулатуры (разрывы, гематомы, абсцессы, ранения мышц).
77. Ультразвуковая диагностика опухолевых поражений произвольной мускулатуры.
78. Анатомия и ультразвуковая анатомия ахиллова сухожилия.
79. Ультразвуковая диагностика повреждений ахиллова сухожилия.
80. Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний плечевого сустава.
81. Анатомия и ультразвуковая анатомия плечевого сустава.
82. Ультразвуковая диагностика травматических поражений плечевого сустава.
83. Анатомия и ультразвуковая анатомия тазобедренного сустава у новорожденных.
84. Ультразвуковая семиотика нарушений формирования тазобедренного сустава у новорожденных и детей раннего возраста.
85. Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний тазобедренного сустава.
86. Ультразвуковая диагностика травматических повреждений тазобедренного сустава.
87. Анатомия и ультразвуковая анатомия коленного сустава.
88. Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний коленного сустава.
89. Ультразвуковая диагностика травматических повреждений коленного сустава.
90. Анатомия и ультразвуковая анатомия околощитовидных желез.
91. Ультразвуковая диагностика диффузных поражений околощитовидных желез.
92. Ультразвуковая диагностика воспалительных очаговых поражений околощитовидных желез.
93. Анатомия и ультразвуковая анатомия слюнных желез.
94. Ультразвуковая диагностика диффузных поражений слюнных желез.
95. Ультразвуковая диагностика воспалительных очаговых поражений желез.

96. Интракраниальная нейросонография. Технология ультразвукового исследования головного мозга новорожденных. Борозды и цистерны, желудочки мозга, структурные элементы головного мозга новорожденного.
97. Ультразвуковая диагностика геморрагических поражений головного мозга новорожденных.
98. Ультразвуковая диагностика атрофии головного мозга новорожденных.
99. Ультразвуковая диагностика гидроцефалии.
100. Ультразвуковая диагностика инфаркта головного мозга новорожденных.
101. Ультразвуковая диагностика сосудистых аномалий головного мозга новорожденных.
102. Ультразвуковая диагностика воспалительных поражений головного мозга новорожденных.
103. Ультразвуковая диагностика врожденных аномалий головного мозга новорожденных.
104. Ультразвуковая диагностика опухолевых поражений головного мозга новорожденных.
105. Допплерография при заболеваниях головного мозга новорожденного.
106. Анатомия и ультразвуковая анатомия спинного мозга и позвоночного столба новорожденного.
107. Ультразвуковая диагностика поражений спинного мозга и позвоночного столба новорожденного.
108. Ультразвуковая анатомия матки, яичников и маточных труб, их взаимоотношения с прилегающими органами.
109. Ультразвуковая диагностика аномалий развития матки.
110. Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний матки.
111. Ультразвуковая диагностика заболеваний эндометрия.
112. Ультразвуковая диагностика неопухолевых заболеваний миометрия.
113. Ультразвуковая диагностика опухолевых заболеваний миометрия.
114. Ультразвуковая диагностика неопухолевых заболеваний яичников.
115. Ультразвуковая диагностика опухолевых заболеваний яичников.
116. Ультразвуковая диагностика неопухолевых заболеваний маточных труб.
117. Ультразвуковая диагностика опухолевых заболеваний маточных труб.
118. Ультразвуковая анатомия матки и придатков в 1-м триместре беременности.
119. Ультразвуковая оценка жизнедеятельности эмбриона. Ультразвуковая биометрия в 1-м триместре беременности.
120. Ультразвуковая диагностика осложнений в 1-м триместре беременности.
121. Ультразвуковая диагностика врожденных пороков развития в 1-м триместре беременности.
122. Ультразвуковая анатомия плода во 2 и 3 триместре беременности.

123. Фетометрия во 2-м и 3-м триместрах. Ультразвуковая оценка функционального состояния плода.
124. Ультразвуковая диагностика заболеваний плода.
125. Ультразвуковая диагностика пороков развития центральной нервной системы плода.
126. Ультразвуковая диагностика пороков развития лица.
127. Ультразвуковая диагностика пороков развития шеи.
128. Ультразвуковая диагностика пороков развития сердечно-сосудистой системы.
129. Ультразвуковая диагностика пороков развития органов дыхания.
130. Ультразвуковая диагностика пороков развития органов желудочно-кишечного тракта, органов брюшной полости и передней брюшной стенки.
131. Ультразвуковая диагностика пороков развития органов мочеполовой системы.
132. Ультразвуковая диагностика скелетных дисплазий. Эхографические маркеры хромосомных aberrаций.
133. Ультразвуковая диагностика многоплодной беременности.
134. Ультразвуковая плацентография.
135. Ультразвуковое исследование пуповины.
136. Ультразвуковое исследование околоплодных вод.
137. Ультразвуковой контроль и диагностика осложнений при прерывании беременности.
138. Ультразвуковое исследование матки в послеродовом периоде. Оценка инволюции, диагностика послеродовых осложнений.
139. Стандартные эхокардиографические позиции. В- и М-режимы визуализации сердца.
140. Ультразвуковая диагностика при патологии митрального клапана. Этиология, эхокардиографические критерии, оценка степени стеноза и недостаточности.
141. Ультразвуковая диагностика при патологии аортального клапана. Этиология, эхокардиографические критерии, оценка степени стеноза и недостаточности.
142. Ультразвуковая диагностика при патологии трикуспидального клапана и клапана легочной артерии. Этиология, эхокардиографические критерии, оценка степени стеноза и недостаточности.
143. Эхокардиография в диагностике кардиомиопатий. Ультразвуковые критерии дилатационной кардиопатии.
144. Эхокардиография в диагностике кардиомиопатий. Ультразвуковые критерии гипертрофической кардиопатии.
145. Эхокардиография в диагностике кардиомиопатий. Ультразвуковые критерии рестриктивной кардиопатии. Дифференциальная диагностика с констриктивным перикардитом.
146. Эхокардиография в диагностике ишемической болезни сердца. Стресс-эхо кардиография.

147. Диагностические возможности эхокардиографии при исследовании протезированных клапанов сердца.
148. Эхокардиографическая диагностика ВПС без цианоза, без шунта (двустворчатый аортальный клапан, коарктация аорты, стеноз клапана легочной артерии).
149. Эхокардиографическая диагностика ВПС без цианоза, с шунтом слева направо (ДМПП, открытый артериальный проток, ДМЖП, тетрада Фалло).
150. Эхокардиографическое исследование при болезнях перикарда.
151. Эхокардиография в диагностике заболеваний аорты.
152. Эхокардиография в диагностике образований в полостях сердца.
153. Эхокардиография в оценке диастолической функции сердца.
154. Чреспищеводная эхокардиография. Показания, противопоказания, стандартные позиции.
155. Ультразвуковая диагностика патологии экстракраниального отдела сонных артерий.
156. Ультразвуковая диагностика патологии экстракраниального отдела позвоночных артерий.
157. Ультразвуковая диагностика патологии интракраниального отдела брахиоцефальных артерий.
158. Ультразвуковая диагностика патологии артерий верхних конечностей.
159. Ультразвуковая диагностика патологии артерий нижних конечностей.
160. Ультразвуковая диагностика аневризмы брюшной аорты.
161. Ультразвуковая диагностика стеноокклюзирующих заболеваний брюшной аорты и ее непарных висцеральных ветвей.
162. Ультразвуковая диагностика стеноокклюзирующих заболеваний почечных артерий.
163. Ультразвуковая диагностика патологии вен нижних конечностей.
164. УЗ диагностика пороков развития периферических сосудов.
165. УЗ диагностика патологии нижней полой вены и ее ветвей.
166. УЗ диагностика патологии портальной вены и ее ветвей.

## **ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАНИЙ (ЗАДАЧ) ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА \***

1. Ультразвуковая диагностика диффузных поражений печени:  
оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования
2. Ультразвуковая диагностика очаговых поражений печени:  
оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования

3. Ультразвуковая диагностика диффузных поражений поджелудочной железы: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования:
4. Ультразвуковая диагностика очаговых поражений поджелудочной железы: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования
5. Ультразвуковая диагностика желчекаменной болезни: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования
6. Ультразвуковая диагностика диффузных поражений почек: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования
7. Ультразвуковая диагностика очаговых поражений почек: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования
8. Ультразвуковая диагностика очаговых поражений поджелудочной железы: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования
9. Ультразвуковая диагностика диффузных поражений предстательной железы: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования
10. Ультразвуковая диагностика очаговых поражений предстательной железы: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования
11. Ультразвуковая диагностика аномалий развития мочевого пузыря и терминального отдела мочеточника: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования
12. Ультразвуковая диагностика неопухолевых заболеваний мочевого пузыря: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования
13. Ультразвуковая диагностика опухолевых заболеваний мочевого пузыря: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования
14. Ультразвуковая диагностика воспалительных процессов в органах мошонки: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования
15. Ультразвуковая диагностика заболеваний придатка яичка: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования
16. Ультразвуковая диагностика злокачественных опухолей органов мошонки: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования

17. Ультразвуковая диагностика неопухолевых заболеваний селезенки : оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования
18. Ультразвуковая диагностика опухолей селезенки: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования
19. Ультразвуковая диагностика диффузных поражений щитовидной: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования
20. Ультразвуковая диагностика очаговых поражений щитовидной : оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования
21. Ультразвуковая диагностика злокачественных поражений щитовидной железы: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования
22. Ультразвуковая диагностика неопухолевых заболеваний молочной железы : оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования
23. Ультразвуковая диагностика доброкачественных опухолей молочной железы: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования
24. Ультразвуковая диагностика злокачественных опухолей молочной: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования
25. Ультразвуковая диагностика травматических повреждений произвольной мускулатуры: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования
26. Ультразвуковая диагностика опухолевых поражений произвольной мускулатуры: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования.
27. Ультразвуковая диагностика воспалительных заболеваний крупных суставов: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования.
28. Ультразвуковая диагностика травматических поражений крупных суставов: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования.
29. Ультразвуковая диагностика диффузных поражений слюнных желез: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования.
30. Ультразвуковая диагностика очаговых поражений желез: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования.

31. Ультразвуковая диагностика поражений головного мозга новорожденных: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования.
32. Ультразвуковая диагностика аномалий развития матки: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования.
33. Ультразвуковая диагностика заболеваний матки: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования.
34. Ультразвуковая диагностика заболеваний яичников: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования.
35. Ультразвуковая диагностика осложнений в 1-м триместре беременности: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования.
36. Ультразвуковая диагностика врожденных пороков развития в 1-м триместре беременности: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования.
37. Ультразвуковая диагностика заболеваний плода: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования.
38. Ультразвуковая диагностика пороков развития плода: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования.
39. Ультразвуковая диагностика многоплодной беременности: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования.
40. Ультразвуковая диагностика при патологии клапанного аппарата сердца: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования.
41. Ультразвуковая диагностика кардиомиопатий: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования.
42. Эхокардиографическая диагностика ВПС: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования.
43. Эхокардиографическое исследование при болезнях перикарда: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования.
44. Ультразвуковая диагностика патологии экстракраниального отдела брахецефальных артерий: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования.

45. Ультразвуковая диагностика патологии артерий нижних конечностей: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования.
46. Ультразвуковая диагностика стеноокклюзирующих заболеваний брюшной аорты и ее непарных висцеральных ветвей: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования.
47. Ультразвуковая диагностика патологии вен нижних конечностей: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования.
48. УЗ диагностика патологии портальной вены и ее ветвей: оцените представленные сонограммы, составьте стандартное заключение по результатам ультразвукового исследования.

\*(Ко всем заданиям прилагаются ультразвуковые сонограммы)

**Описание показателей и критериев оценивания компетенций на этапах их формирования, описание шкал оценивания**

Критерии	Уровни сформированности компетенций		
	<i>пороговый</i>	<i>достаточный</i>	<i>повышенный</i>
	Компетенция сформирована. Демонстрируется достаточный уровень самостоятельности устойчивого практического навыка	Компетенция сформирована. Демонстрируется достаточный уровень самостоятельности устойчивого практического навыка	Компетенция сформирована. Демонстрируется высокий уровень самостоятельности высокая адаптивность практического навыка

### Показатели оценивания компетенций и шкалы оценки

Оценка «неудовлетворительно» (не зачтено) или отсутствие сформированности компетенции	Оценка «удовлетворительно» (зачтено) или удовлетворительный уровень освоения компетенции	Оценка «хорошо» (зачтено) или повышенный уровень освоения компетенции	Оценка «отлично» (зачтено) или высокий уровень освоения компетенции
<p>Неспособность обучающегося самостоятельно продемонстрировать знания при решении заданий, отсутствие самостоятельности в применении умений.</p> <p>Отсутствие подтверждения наличия сформированности компетенции свидетельствует об отрицательных результатах освоения учебной дисциплины</p>	<p>Обучающийся демонстрирует самостоятельность в применении знаний, умений и навыков к решению учебных заданий в полном соответствии с образцом, данным преподавателем, по заданиям, решение которых было показано преподавателем, следует считать, что компетенция сформирована на удовлетворительном уровне.</p>	<p>Обучающийся демонстрирует самостоятельное применение знаний, умений и навыков при решении заданий, аналогичных образцам, что подтверждает наличие сформированной компетенции на более высоком уровне. Наличие такой компетенции на повышенном уровне свидетельствует об устойчиво закрепленном практическом навыке</p>	<p>Обучаемый демонстрирует способность к полной самостоятельности в выборе способа решения нестандартных заданий в рамках дисциплины с использованием знаний, умений и навыков, полученных как в ходе освоения данной дисциплины, так и смежных дисциплин, следует считать компетенцию сформированной на высоком уровне.</p>

### Критерии оценивания форм контроля.

#### Собеседования:

Отметка	Дескрипторы		
	прочность знаний	умение объяснять сущность явлений, процессов, делать выводы	логичность и последовательность ответа
отлично	прочность знаний, знание основных процессов изучаемой предметной области, ответ отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владением	высокое умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить	высокая логичность и последовательность ответа

	терминологическим аппаратом; логичностью и последовательностью ответа	примеры	
хорошо	прочные знания основных процессов изучаемой предметной области, отличается глубиной и полнотой раскрытия темы; владение терминологическим аппаратом; свободное владение монологической речью, однако допускается одна - две неточности в ответе	умение объяснять сущность, явлений, процессов, событий, делать выводы и обобщения, давать аргументированные ответы, приводить примеры; однако допускается одна - две неточности в ответе	логичность и последовательность ответа
удовлетворительно	удовлетворительные знания процессов изучаемой предметной области, ответ, отличающийся недостаточной глубиной и полнотой раскрытия темы; знанием основных вопросов теории. Допускается несколько ошибок в содержании ответа	удовлетворительное умение давать аргументированные ответы и приводить примеры; удовлетворительно сформированные навыки анализа явлений, процессов. Допускается несколько ошибок в содержании ответа	удовлетворительная логичность и последовательность ответа
неудовлетворительно	слабое знание изучаемой предметной области, неглубокое раскрытие темы; слабое знание основных вопросов теории, слабые навыки анализа явлений, процессов. Допускаются серьезные ошибки в содержании ответа	неумение давать аргументированные ответы	отсутствие логичности и последовательности ответа

**Ситуационных задач:**

Отметка	Дескрипторы			
	понимание проблемы	анализ ситуации	навыки решения ситуации	профессиональное мышление
отлично	полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию,	высокая способность анализировать ситуацию, делать выводы	высокая способность выбрать метод решения проблемы уверенные	высокий уровень профессионального мышления

	выполнены		навыки решения ситуации	
хорошо	полное понимание проблемы. Все требования, предъявляемые к заданию, выполнены	способность анализировать ситуацию, делать выводы	способность выбрать метод решения проблемы уверенные навыки решения ситуации	достаточный уровень профессионального мышления. Допускается одна-две неточности в ответе
удовлетворительно	частичное понимание проблемы. Большинство требований, предъявляемых к заданию, выполнены	Удовлетворительная способность анализировать ситуацию, делать выводы	Удовлетворительные навыки решения ситуации	достаточный уровень профессионального мышления. Допускается более двух неточностей в ответе
неудовлетворительно	непонимание проблемы. Многие требования, предъявляемые к заданию, не выполнены. Нет ответа. Не было попытки решить задачу	Низкая способность анализировать ситуацию	Недостаточные навыки решения ситуации	Отсутствует

ФОРМА БИЛЕТА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА  
(СОБЕСЕДОВАНИЕ)

**РОСТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**  
Государственная итоговая аттестация  
по программе \_\_\_\_\_ ординатуры  
*31.08.11 «Ультразвуковая диагностика»*

**УТВЕРЖДАЮ**  
проректор по последипломному  
образованию Рост ГМУ, д.п.н  
доцент Березина З.И.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**БИЛЕТ №**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

**Задача (задание) прилагается**

Руководитель ООП, д.м.н, профессор \_\_\_\_\_

Н.Ю. Неласов

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## Основная литература

1.	Маркина, Н. Ю. Ультразвуковая диагностика / Н. Ю. Маркина, М. В. Кислякова; под ред. С. К. Тернового. – 2-е изд. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 240 с. – Доступ из ЭБС «Консультант студента». – Текст : электронный: [сайт]. – URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433133.htm">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970433133.htm</a>	ЭР
----	---	----

## Дополнительная литература

1.	Атлас по ультразвуковой диагностике в акушерстве и гинекологии / П.М. Дубиле, К.Б. Бенсон; под общ.ред. В.Е. Гажоновой; пер. с англ. – Москва : МЕДпресс-информ, 2007. – 328 с.	2 экз.
2.	Биссет, Р.А.Л. Дифференциальный диагноз при абдоминальном ультразвуковом исследовании / Р.А.Л. Биссет, А.М. Хан; под ред. С.И. Пиманова [и др.]. – Пер. с англ. Изд 2-е. – Москва : Медицинская литература, 2007. – 456 с.	2 экз.
3.	Бобров, А.Л. Клинические нормы. Эхокардиография / Бобров А.Л. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 80 с. – Доступ из ЭБС «Консультант студента». – Текст : электронный [сайт]. – URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458938.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970458938.html</a>	ЭР
4.	Васильев, А.Ю. Ультразвуковая диагностика в детской практике: уч. пособие для системы послевузовск. проф. образов. врачей / А.Ю. Васильев, Е.Б. Ольхова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2007. – 160 с.	2 экз.
5.	Клинические нормы. Ультразвуковое исследование органов брюшной полости : справочник в таблицах / Н. Ю. Маркина, М. В. Кислякова. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - Доступ из ЭБС «Консультант врача». – Текст : электронный: <a href="http://client.studmedlib.ru/book/ISBN9785970471869.html">http://client.studmedlib.ru/book/ISBN9785970471869.html</a>	ЭР
6.	Клинические нормы. Ультразвуковое исследование в педиатрии. Методические рекомендации / Е. Б. Ольхова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. Режим доступа: <a href="http://client.studmedlib.ru/book/ISBN9785970470701.html">http://client.studmedlib.ru/book/ISBN9785970470701.html</a>	ЭР
1.	Клинические нормы. Ультразвуковое исследование в педиатрии. Методические рекомендации / Е. Б. Ольхова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – Доступ из ЭБС «Консультант студента». – Текст : электронный: <a href="http://client.studmedlib.ru/book/ISBN9785970470701.html">http://client.studmedlib.ru/book/ISBN9785970470701.html</a>	ЭР

2.	Клинические нормы. Ультразвуковое исследование органов брюшной полости : справочник в таблицах / Н. Ю. Маркина, М. В. Кислякова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. – Доступ из ЭБС «Консультант студента». – Текст : электронный: <a href="http://client.studmedlib.ru/book/ISBN9785970471869.html">http://client.studmedlib.ru/book/ISBN9785970471869.html</a>	ЭР
7.	Коков, Л.С. Лучевая диагностика болезней сердца и сосудов : национальное руководство / гл. ред. тома Л. С. Коков, гл. ред. серии С. К. Терновой - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 688 с. (Серия "Национальные руководства по лучевой диагностике и терапии" / гл. ред. серии С. К. Терновой.). – Доступ из ЭБС «Консультант врача». – Текст : электронный: URL : <a href="https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419878.html">https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970419878.html</a>	ЭР
8.	Насникова, И.Ю. Ультразвуковая диагностика : учебное пособие / Насникова И.Ю., Маркина Н.Ю. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 176 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача». – Текст : электронный: URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970407790.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970407790.html</a>	ЭР
9.	Практическая ультразвуковая диагностика в педиатрии / под ред. Труфанова Г.Е., Иванова Д.О., Рязанова В.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – Доступ из ЭБС «Консультант врача». – Текст : электронный: <a href="http://client.studmedlib.ru/book/ISBN9785970442258.html">http://client.studmedlib.ru/book/ISBN9785970442258.html</a>	ЭР
10.	Руководство по ультразвуковой диагностике / под ред. П.Е.С. Пальмера; пер. с англ. – Женева: ВОЗ, 2006. – 334 с.	2 экз.
11.	Синельников, Р.Д. Атлас анатомии человека, в 4-х томах. Т. 2 / Р.Д. Синельников, Я.Р. Синельников, А.Я. Синельников. – 7-е изд., перераб. и доп. – Москва : РИА «Новая волна»; Издатель Умеренков, 2021. – 277 с.	30 экз.
12.	Трансвагинальное ультразвуковое исследование органов малого таза: положение матки. Модуль / В.А. Изранов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Доступ из ЭБС «Консультант врача». – Текст : электронный: <a href="http://client.studmedlib.ru/book/07-MOD-1591.html">http://client.studmedlib.ru/book/07-MOD-1591.html</a>	ЭР
13.	Ультразвуковая анатомия головного мозга плода. Модуль / В.А. Изранов - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Доступ из ЭБС «Консультант врача». – Текст : электронный: <a href="http://client.studmedlib.ru/book/07-MOD-1835.html">http://client.studmedlib.ru/book/07-MOD-1835.html</a>	ЭР
14.	Ультразвуковая анатомия поджелудочной железы. Модуль / В.А. Изранов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Доступ из	ЭР

	ЭБС «Консультант врача». – Текст : электронный: <a href="http://client.studmedlib.ru/book/07-MOD-1590.html">http://client.studmedlib.ru/book/07-MOD-1590.html</a>	
15.	Ультразвуковая анатомия почек. Модуль / В.А. Изранов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - Доступ из ЭБС «Консультант врача». – Текст : электронный: <a href="http://client.studmedlib.ru/book/07-MOD-1968.html">http://client.studmedlib.ru/book/07-MOD-1968.html</a>	ЭР
16.	Ультразвуковая анатомия предстательной железы. Модуль / В.А. Изранов. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - Доступ из ЭБС «Консультант врача». – Текст : электронный: <a href="http://client.studmedlib.ru/book/07-MOD-1969.html">http://client.studmedlib.ru/book/07-MOD-1969.html</a>	ЭР
17.	Ультразвуковая диагностика / С. К. Терновой, Н. Ю. Маркина, М. В. Кислякова ; под ред. С. К. Тернового. – 3-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 240 с. : ил. – Серия "Карманные атласы по лучевой диагностике". – Доступ из ЭБС «Консультант студента». – Текст : электронный: <a href="http://client.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456194.html">http://client.studmedlib.ru/book/ISBN9785970456194.html</a>	ЭР
18.	Ультразвуковая диагностика в акушерстве и гинекологии: практическое руководство / под ред. А.Е. Волкова. – Ростов-на-Дону : Феникс, 2006. – 480 с.	3 экз.
19.	Ультразвуковая диагностика. Атлас: учебно-практическое пособие / Ю.А. Аллахвердов. – Ростов-на-Дону: АзовПечать, 2013. – 323 с.	1 экз.
20.	Ультразвуковая диагностика: практическое руководство / Гюнтер Шмидт; пер. с англ.; под общ.ред. А.В. Зубарева. – Москва : Медпресс-информ, 2009. – 560 с.	1 экз.
21.	Ультразвуковое исследование молочных желез / В. Е. Гажонова. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – Доступ из ЭБС «Консультант врача». – Текст : электронный: <a href="http://client.studmedlib.ru/book/ISBN9785970466285.html">http://client.studmedlib.ru/book/ISBN9785970466285.html</a>	ЭР
22.	Ультразвуковые исследования сердца и сосудов. Модуль / под общ. ред. С.К. Тернового - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – Доступ из ЭБС «Консультант врача». – Текст : электронный: <a href="http://client.studmedlib.ru/book/07-MOD-1746.html">http://client.studmedlib.ru/book/07-MOD-1746.html</a>	ЭР
23.	Чуриков, Д. А. Ультразвуковая диагностика болезней вен / Д.А. Чуриков, А.И. Кириенко. - 2-е изд. , испр. и доп. - Москва : Литтерра, 2016. - 176 с. (Серия "Иллюстрированные руководства"). - Доступ из ЭБС «Консультант врача». – Текст :	ЭР

	электронный: - URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502355.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785423502355.html</a>	
24.	Эхокардиография. Практическое руководство по описанию и интерпретации / Х. Римингтон, Д. Б. Чемберс ; пер. с англ. под ред. Е. Н. Ющук, С. В. Ивановой. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. – 252 с. – Доступ из ЭБС «Консультант врача». – Текст : электронный: URL : <a href="https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468968.html">https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970468968.html</a>	ЭР

### Периодические издания

1.	Вестник Рентгенологии и радиологии. – доступ из eLIBRARY
2.	Журнал фундаментальной медицины и биологии – доступ из eLIBRARY
3.	Медицинская визуализация. – доступ из eLIBRARY
4.	Медицинский академический журнал – доступ из eLIBRARY
5.	Проблемы стандартизации в здравоохранении – доступ из eLIBRARY
6.	Радиология практика – доступ из eLIBRARY
7.	Ультразвуковая и функциональная диагностика – доступ из eLIBRARY

### Интернет-ресурсы

№№	ЭЛЕКТРОННЫЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ	Доступ к ресурсу
1.	Электронная библиотека РостГМУ. – URL: <a href="http://109.195.230.156:9080/opacg/">http://109.195.230.156:9080/opacg/</a>	Доступ неограничен
2.	<b>Консультант студента</b> [Комплекты: «Медицина. Здравоохранение. ВО»; «Медицина. Здравоохранение. СПО»; «Психологические науки»] : Электронная библиотечная система. – Москва : ООО «Политехресурс». - URL: <a href="https://www.studentlibrary.ru">https://www.studentlibrary.ru</a> + возможности для инклюзивного образования	Доступ неограничен
3.	<b>Консультант врача. Электронная медицинская библиотека</b> : 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
4.	<b>Научная электронная библиотека eLIBRARY.</b> - URL: <a href="http://elibrary.ru">http://elibrary.ru</a>	Открытый доступ
5.	<b>Национальная электронная библиотека.</b> - URL: <a href="http://нэб.рф/">http://нэб.рф/</a>	Доступ с компьютеров библиотеки
6.	<b>Freedom Collection</b> [журналы] / ScienceDirect. Elsevier. – URL: <a href="http://www.sciencedirect.com">www.sciencedirect.com</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации ( <i>Нацпроект</i> )	Доступ ограничен
7.	<b>БД издательства Springer Nature.</b> - 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>	Доступ неограничен
8.	<b>Wiley Online Library</b> / John Wiley & Sons. - URL: <a href="http://onlinelibrary.wiley.com">http://onlinelibrary.wiley.com</a> по IP-адресам РостГМУ и удалённо после регистрации ( <i>Нацпроект</i> )	Доступ ограничен
9.	<b>Questel база данных Orbit Premium edition</b> : база данных патентного поиска <a href="http://www.orbit.com/">http://www.orbit.com/</a> по IP-адресам РостГМУ ( <i>Нацпроект</i> )	Доступ ограничен
10.	<b>Российское образование. Единое окно доступа</b> / Федеральный портал. - URL: <a href="http://www.edu.ru/">http://www.edu.ru/</a> . – Новая образовательная среда.	Открытый доступ
11.	<b>Электронная библиотека Российского фонда фундаментальных исследований (РФФИ).</b> - URL: <a href="http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library">http://www.rfbr.ru/rffi/ru/library</a>	Открытый доступ
12.	<b>Федеральная электронная медицинская библиотека Минздрава России.</b> - URL: <a href="http://femb.rucml.ru/femb/">http://femb.rucml.ru/femb/</a>	Открытый доступ

13.	<b>Архив научных журналов / НЭИКОН.</b> - URL: <a href="https://arch.neicon.ru/xmlui/">https://arch.neicon.ru/xmlui/</a> (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
14.	<b>КиберЛенинка</b> : науч. электрон. биб-ка. - URL: <a href="http://cyberleninka.ru/">http://cyberleninka.ru/</a>	Открытый доступ
15.	<b>Медицинский Вестник Юга России.</b> - URL: <a href="http://www.medicalherald.ru/jour">http://www.medicalherald.ru/jour</a> или с сайта РостГМУ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
16.	<b>Вестник урологии</b> («Urology Herald»): журнал РостГМУ. – URL: <a href="http://www.urovest.ru/jour">http://www.urovest.ru/jour</a> или с сайта РостГМУ (поисковая система Яндекс)	Открытый доступ
17.	<b>National Library of Medicine (PubMed).</b> - URL: <a href="http://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/">http://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/</a>	Открытый доступ
18.	<b>Directory of Open Access Journals</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>	Открытый доступ
19.	<b>Free Medical Journals.</b> - URL: <a href="http://freemedicaljournals.com">http://freemedicaljournals.com</a>	Открытый доступ
20.	<b>Free Medical Books.</b> - URL: <a href="http://www.freebooks4doctors.com">http://www.freebooks4doctors.com</a>	Открытый доступ
21.	<b>International Scientific Publications.</b> – URL: <a href="http://www.scientific-publications.net/ru/">http://www.scientific-publications.net/ru/</a>	Открытый доступ
22.	<b>Univadis.ru:</b> международ. мед. портал. - URL: <a href="http://www.univadis.ru/">http://www.univadis.ru/</a>	Открытый доступ
23.	<b>ECO-Vector Journals Portal / Open Journal Systems.</b> - URL: <a href="http://journals.eco-vector.com/">http://journals.eco-vector.com/</a>	Открытый доступ

24.	<b>Evrika.ru</b> информационно-образовательный портал для врачей. – URL: <a href="http://www.evrika.ru/">http://www.evrika.ru/</a>	Открытый доступ
25.	<b>Med-Edu.ru</b> : медицинский видеопортал. - URL: <a href="http://www.med-edu.ru/">http://www.med-edu.ru/</a>	Открытый доступ
26.	<b>DoctorSPB.ru</b> : информ.-справ. портал о медицине. - URL: <a href="http://doctorspb.ru/">http://doctorspb.ru/</a>	Открытый доступ
27.	<b>Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава России.</b> - URL: <a href="http://cr.rosminzdrav.ru/">http://cr.rosminzdrav.ru/</a>	Открытый доступ
28.	<b>Словари и энциклопедии на Академике.</b> - URL: <a href="http://dic.academic.ru/">http://dic.academic.ru/</a>	Открытый доступ
29.	<b>Официальный интернет-портал правовой информации.</b> - URL: <a href="http://pravo.gov.ru/">http://pravo.gov.ru/</a>	Открытый доступ
30.	<b>Всемирная организация здравоохранения.</b> - URL: <a href="http://who.int/ru/">http://who.int/ru/</a>	Открытый доступ
31.	<b>Министерство науки и высшего образования Российской Федерации.</b> - URL: <a href="http://minobrnauki.gov.ru/">http://minobrnauki.gov.ru/</a>	Открытый доступ
32.	<b>Современные проблемы науки и образования</b> : электрон. журнал. - URL: <a href="http://www.science-education.ru/ru/issue/index">http://www.science-education.ru/ru/issue/index</a>	Открытый доступ

## **МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОДГОТОВКЕ И СДАЧЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Государственная итоговая аттестация проводится государственной экзаменационной комиссией в целях определения соответствия результатов освоения обучающимися образовательной программы соответствующим требованиям федерального государственного образовательного стандарта.

Порядок организации и процедура проведения ГИА определены Приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 18 марта 2016 г. № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки», а также Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования – программам ординатуры № 18-139/10, утвержденного приказом ректора от 12 марта 2018 года № 139.

Перед государственным экзаменом проводится консультирование выпускников в очном или дистанционном формате по вопросам, включенным в программу государственного экзамена.

Результаты государственного экзамена, проводимого в устной форме, объявляются в день его проведения, результаты аттестационного испытания, проводимого в письменной форме, - на следующий рабочий день после дня его проведения.

По результатам государственных аттестационных испытаний обучающийся имеет право на апелляцию. Апелляция подается лично обучающимся в апелляционную комиссию не позднее следующего рабочего дня после объявления результатов государственного аттестационного испытания. Апелляция рассматривается не позднее 2 рабочих дней со дня подачи апелляции на заседании апелляционной комиссии, на которое приглашаются председатель государственной экзаменационной комиссии и обучающийся, подавший апелляцию. Решение апелляционной комиссии доводится до сведения обучающегося, подавшего апелляцию, в течение 3 рабочих дней со дня заседания апелляционной комиссии. Решение апелляционной комиссии является окончательным и пересмотру не подлежит. Апелляция на повторное проведение государственного аттестационного испытания не принимается.