



ПРАВИТЕЛЬСТВО РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
(СПбГУ)

## П Р И К А З

27.11.2024

№ 16062/1

О методическом обеспечении  
государственной итоговой аттестации  
в 2025 году (Р2.2645.\*)

В соответствии с Правилами обучения по программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, программам ординатуры, реализуемым в Санкт-Петербургском государственном университете, утвержденными приказом от 30.08.2018 № 8577/1 (с последующими изменениями и дополнениями), приказом от 03.07.2018 № 6616/1 «Об утверждении форм программ государственной итоговой аттестации» (с последующими изменениями и дополнениями) и в целях методического обеспечения государственной итоговой аттестаций по основным образовательным программам в 2025 году

### ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить программу государственной итоговой аттестации в форме государственного экзамена по основной образовательной программе ординатуры Р2.2645.\* «Рентгенология» по специальности 31.08.09 «Рентгенология» (Приложение).
2. И. о. начальника Управления маркетинга и медиакоммуникаций Огородниковой П. В. обеспечить размещение настоящего приказа на сайте СПбГУ в разделе «Методическое обеспечение государственной итоговой аттестации в 2025 году» не позднее одного рабочего дня с даты издания настоящего приказа.
3. За разъяснением содержания настоящего приказа обращаться посредством сервиса «Виртуальная приемная» на сайте СПбГУ к заместителю первого проректора по стратегическому развитию и партнерству – начальнику Управления образовательных программ.
4. Предложения по изменению и/или дополнению настоящего приказа направлять на адрес электронной почты [org@spbu.ru](mailto:org@spbu.ru).
5. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Основание: протокол заседания учебно-методической комиссии по УГСН 30.00.00  
Фундаментальная медицина и по УГСН 31.00.00 Клиническая медицина, и по УГСН

32.00.00 Медицина науки о здоровье и профилактическая медицина, и по УГСН 34.02.01  
Сестринское дело от 30.09.2024 № 05/2.1/30-03-12.

Заместитель первого проректора  
по стратегическому развитию и партнерству –  
начальник Управления образовательных программ



М. А. Соловьева

Приложение

УТВЕРЖДЕНА  
приказом заместителя  
первого проректора  
по стратегическому развитию  
и партнерству –  
начальником Управления  
образовательных программ,  
от 27.11.2024 № 16062/1

**Программа государственной итоговой аттестации  
в форме государственного экзамена  
по основной образовательной программе  
Р2.2645\* «Рентгенология» по специальности 31.08.09 «Рентгенология»  
уровень образования: ординатура**

**1. Общие положения**

1.1. Государственный экзамен в соответствии с требованиями действующего образовательного стандарта проводится для проверки выполнения государственных требований к уровню и содержанию подготовки выпускников и уровня их подготовленности к решению как теоретических, так и практических профессиональных задач.

1.2. Целью государственного экзамена является определение уровня подготовленности выпускников и проверка сформированности компетенций, предусмотренных учебным планом основной образовательной программы в соответствии с требованиями действующего образовательного стандарта.

1.3. Объем государственной итоговой аттестации, учебный период и сроки государственной итоговой аттестации указаны в актуальном учебном плане и календарном учебном графике.

1.4. Язык проведения государственного экзамена: русский.

**2. Перечень примерных вопросов, выносимых на государственный экзамен, оценочные средства (виды и примеры контрольных заданий)**

2.1. Перечень примерных вопросов, выносимых на государственный экзамен:

2.1.1. Рентгеновские методы определения локализации инородных тел желудочно-кишечного тракта

2.1.2. Рентгено семиотика заболеваний плевры

2.1.3. Рентгеновские признаки заживления перелома кости

2.1.4. Рентгенодиагностика опухолей средостения

2.1.5. Рентгенодиагностика аномалий развития, дивертикулов и нарушений

функции пищевода

2.1.6. Лучевые методы исследования легких: основные и дополнительные

2.1.7. Возрастные особенности скелета в рентгеновском изображении

2.1.8. Рентгенодиагностика опухолей пищевода

2.1.9. Лучевая диагностика диффузных заболеваний печени (гепатитов, циррозов)

2.1.10. Рентгенологические синдромы изменения костной структуры

2.1.11. Рентгенодиагностика грыж пищеводного отверстия диафрагмы

- 2.1.12. Лучевая диагностика очаговых поражений печени неопухолевой природы
- 2.1.13. Рентгенодиагностика дисплазий скелета
- 2.1.14. Рентгенодиагностика инородных тел и ожогов пищевода
- 2.1.15. Лучевая диагностика опухолей печени
- 2.1.16. Рентгенодиагностика травматических повреждений костей
- 2.1.17. Рентгенодиагностика язвенной болезни двенадцатиперстной кишки.
- 2.1.18. Лучевая диагностика желчекаменной болезни
- 2.1.19. Лучевая семиотика травматических повреждений суставов
- 2.1.20. Рентгенодиагностика гастритов
- 2.1.21. Лучевая диагностика холециститов
- 2.1.22. Рентгенодиагностика заживления и нарушения процессов заживления переломов
- 2.1.23. Рентгенодиагностика язвенной болезни желудка
- 2.1.24. Лучевая симптоматика при синдроме билиарной гипертензии
- 2.1.25. Компьютерно-томографическая картина повреждений головного мозга
- 2.1.26. Рентгенодиагностика язвенной болезни двенадцатиперстной кишки
- 2.1.27. Методика рентгеноскопии. Современные возможности, показания к применению
- 2.1.28. Рентгенодиагностика травматических повреждений лицевого черепа
- 2.1.29. Рентгенодиагностика осложнений язвенной болезни
- 2.1.30. Методика экскреторной урографии, показания к применению
- 2.1.31. Рентгенодиагностика травматических повреждений позвоночника
- 2.1.32. Нормальная рентгеноанатомия сердца. Рентгеносемиотика основных заболеваний
- 2.1.33. Принципы получения изображений и возможности ПЭТ и ОФЭКТ
- 2.1.34. Рентгенологические признаки огнестрельных повреждений костей и суставов
- 2.1.35. Рентгенодиагностика злокачественных опухолей желудка
- 2.1.36. Лучевая диагностика острого и хронического панкреатита
- 2.1.37. Рентгенологические признаки остеомиелита
- 2.1.38. Рентгенологические признаки воспаления желудочно-кишечного тракта (эзофагита, гастрита, энтерита, колита)
- 2.1.39. Лучевая семиотика опухолей и кист поджелудочной железы
- 2.1.40. Рентгенодиагностика воспалительных заболеваний зубочелюстной системы
- 2.1.41. Методики лучевого исследования функции печени, ее сосудов и желчных путей.
- 2.1.42. Лучевая диагностика очаговых поражений селезенки
- 2.1.43. Рентгенодиагностика туберкулеза позвоночника
- 2.1.44. Рентгенодиагностика опухолей двенадцатиперстной кишки
- 2.1.45. Лучевое исследование при тупой травме живота
- 2.1.46. Рентгенодиагностика костно-суставного туберкулеза
- 2.1.47. Рентгенодиагностика заболеваний тонкой кишки
- 2.1.48. Лучевая диагностика инфаркта миокарда
- 2.1.49. Рентгенодиагностика инфекционных, реактивных и аллергических артритов
- 2.1.50. Рентгенологическое исследование при болезни Крона
- 2.1.51. Лучевое исследование при ишемической болезни сердца
- 2.1.52. Рентгенодиагностика ревматоидного артрита
- 2.1.53. Защита пациента и персонала от воздействия рентгеновских лучей
- 2.1.54. Лучевая диагностика миокардита

- 2.1.55. Рентгенодиагностика анкилозирующего спондилита (болезнь Бехтерева)
- 2.1.56. Метод магнитно-резонансной томографии, основные физические принципы
- 2.1.57. Лучевая диагностика перикардитов
- 2.1.58. Рентгенодиагностика деформирующего артроза
- 2.1.59. Рентгенодиагностика доброкачественных опухолей толстой кишки
- 2.1.60. Методика цифровой рентгенографии. Достоинства и недостатки использования в клинической практике
- 2.1.61. Рентгенодиагностика дегенеративно-дистрофических поражений позвоночника
- 2.1.62. Рентгенодиагностика злокачественных опухолей толстой кишки
- 2.1.63. Лучевые признаки митральных и аортальных пороков сердца
- 2.1.64. Рентгенодиагностика поражений околосуставных мягких тканей.
- 2.1.65. Рентгенодиагностика кишечной непроходимости
- 2.1.66. Методика ангиокардиографии, показания к применению
- 2.1.67. Рентгенодиагностика поражений скелета при заболеваниях нервной системы
- 2.1.68. Рентгенодиагностика патологии диафрагмы
- 2.1.69. Методики цистографии, восходящей пиелографии, показания к применению
- 2.1.70. Рентгенодиагностика поражений скелета при нарушениях витаминного баланса
- 2.1.71. Рентгенодиагностика эмфиземы легких
- 2.1.72. Лучевое исследование функции почек
- 2.1.73. Рентгенодиагностика поражений скелета при эндокринных заболеваниях
- 2.1.74. Рентгенодиагностика инородных тел бронхов и легких
- 2.1.75. Лучевая диагностика инсультов
- 2.1.76. Рентгенодиагностика изменений костей и суставов при болезнях системы крови
- 2.1.77. Рентгенодиагностика острых пневмоний
- 2.1.78. Лучевое исследование функции печени
- 2.1.79. Рентгенодиагностика доброкачественных опухолей костей
- 2.1.80. Принцип спирального рентгеновского сканирования, преимущества перед последовательным сканированием
- 2.1.81. Лучевая диагностика опухолей и кист яичников
- 2.1.82. Рентгенодиагностика диффузных заболеваний легких, роль компьютерной томографии
- 2.1.83. Рентгенодиагностика хронических воспалительных и нагноительных процессов в легких
- 2.1.84. Правила радиационной безопасности при проведении рентгенологических исследований.
- 2.1.85. Методики радиоизотопных исследований
- 2.1.86. Лучевая диагностика опухолей спинного мозга
- 2.1.87. Рентгенодиагностика центрального рака легкого
- 2.1.88. Принципиальное устройство рентгеновского аппарата
- 2.1.89. Рентгенодиагностика опухолей почек
- 2.1.90. Рентгенодиагностика периферического рака легкого
- 2.1.91. Классификация контрастных препаратов, применяемых в лучевой диагностике, особенности применения, осложнения. Правила безопасности пациентов при применении рентгеноконтрастных веществ.
- 2.1.92. Рентгенодиагностика воспалительных заболеваний почек
- 2.1.93. Рентгенодиагностика метастатических опухолей легких

- 2.1.94. Лучевая диагностика опухолей матки
- 2.1.95. Рентгенодиагностика мочекаменной болезни
- 2.1.96. Рентгенодиагностика пневмокониозов
- 2.1.97. Основные принципы получения флюорограмм, разновидности аппаратуры
- 2.1.98. Лучевая диагностика заболеваний молочных желез
- 2.1.99. Рентгенодиагностика первичного туберкулеза легких
- 2.1.100. Виды кишечной непроходимости, рентгеносемиотика заболевания
- 2.1.101. Лучевые методики исследования толстой кишки
- 2.1.102. Рентгенодиагностика диссеминированного туберкулеза легких
- 2.1.103. Лучевая диагностика опухолей мочевого пузыря
- 2.1.104. Рентгенодиагностика заболеваний носа и околоносовых пазух
- 2.1.105. Рентгенодиагностика очагового туберкулеза легких
- 2.1.106. Лучевая диагностика заболеваний щитовидной железы
- 2.1.107. Лучевая диагностика рассеянного склероза головного и спинного мозга
- 2.1.108. Рентгенодиагностика инфильтративного туберкулеза легких
- 2.1.109. Лучевая диагностика заболеваний гипофиза
- 2.1.110. Лучевые исследования при заболеваниях и повреждениях орбит
- 2.1.111. Рентгенодиагностика туберкуломы
- 2.1.112. Лучевая диагностика заболеваний паращитовидных желез
- 2.1.113. Лучевые исследования при заболеваниях слюнных желез
- 2.1.114. Рентгенодиагностика кавернозного, фиброзно-кавернозного и цирротического туберкулеза легких
- 2.1.115. Лучевая диагностика заболеваний надпочечников
- 2.1.116. Рентгенодиагностика пневмоторакса
- 2.1.117. Методики ультразвуковой диагностики. Возможности и недостатки УЗИ
- 2.1.118. Лучевая диагностика опухолей головного мозга
- 2.1.119. Радиационная безопасность при проведении лучевых методов исследования. Организация работы отделений лучевой диагностики по соблюдению норм радиационной безопасности для персонала и пациентов.
- 2.1.120. Мероприятия по обеспечению радиационной безопасности в рентгеновском кабинете. Стационарные средства радиационной защиты. Допустимая мощность поглощенной дозы в воздухе в помещениях. Передвижные и индивидуальные средства радиационной защиты.
- 2.1.121. Применение принципов обоснования и оптимизации для защиты пациентов. Регламентация доз при медицинских облучениях. Информирование людей о дозах и рисках, связанных с рентгенодиагностическими облучениями.
- 2.1.122. Лучевая диагностика тромбоэмболии легочной артерии.
- 2.1.123. Рентгенодиагностика неотложных состояний органов дыхания у пациентов, находящихся на лечении в отделениях реанимации и интенсивной терапии.
- 2.1.124. Контрастные препараты для МРТ. Показания, противопоказания, осложнения. Организация неотложных мероприятий при возникновении осложнений при введении контрастных препаратов.
- 2.1.125. Лучевая диагностика ишемической болезни сердца.
- 2.1.126. Рентгенодиагностика аномалий развития почек
- 2.1.127. Рентгенодиагностика вторичных злокачественных опухолей костей
- 2.1.128. Лучевая диагностика воспалительных заболеваний зубов и челюстей.
- 2.1.129. Лучевая диагностика заболеваний и повреждений глаза и глазницы.
- 2.1.130. Физические и технические основы магнитно-резонансной томографии. Основные, дополнительные и специальные методики МРТ. Ограничения и противопоказания к проведению исследований. Основные поколения магнитно-резонансных томографов, пути их совершенствования.

2.1.131. Физические и технические основы рентгеновской компьютерной томографии. Основные, дополнительные и специальные методики КТ. Ограничения и противопоказания к проведению исследований. Основные поколения и устройство компьютерных томографов, пути их совершенствования.

2.1.132. Современные технологии традиционной рентгенографии, рентгеновской компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии

2.1.133. Основные виды современных рентгенодиагностических аппаратов, устройство, назначение, пути совершенствования цифровой рентгеновской техники.

2.1.134. Физикотехнические основы ультразвуковой диагностики. Современные методики УЗИ и их диагностические возможности.

2.1.135. Основы радионуклидной диагностики. Понятие «радиофармпрепарат». Современные методики (ОФЭКТ, ПЭТ, ПЭТ-КТ) и их диагностические возможности.

2.2. Государственный экзамен может включать следующие виды контрольных заданий: билеты к государственному экзамену.

2.3. Примеры контрольных заданий: билеты к государственному экзамену состоят из 3 вопросов, перечисленных в п. 2.1. «Перечень примерных вопросов, выносимых на государственный экзамен», выбранных в произвольной форме:

*Билет № 1.*

1. Рентгеносемиотика язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки.
2. Рентгеновские методы определения локализации инородных тел.
3. Диффузные поражения печени и методы их лучевой диагностики.

*Билет № 2.*

1. Рентгеновские признаки заживления перелома кости.
2. Методика исследования и рентгенологическая диагностика рака пищевода.
3. Лучевое исследование опухолевых и опухолеподобных образований средостения.

**3. Рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену, перечень литературы для подготовки к государственному экзамену**

3.1. Рекомендации обучающимся по подготовке к государственному экзамену: Подготовка к государственной итоговой аттестации проводится самостоятельно. Предэкзаменационные консультации проводятся научно-педагогическими работниками, участвующими в реализации основной образовательной программы.

3.2. Перечень литературы и электронных библиотечно-информационных ресурсов для подготовки к государственному экзамену:

3.2.1. Перечень литературы:

1. Вольф К.-Ю. Лучевая диагностика. Артерии и вены / Карл-Юрген Вольф ; пер. с англ. ; под. общ. ред. Т.В. Алекперовой. – М. : МЕДпресс-информ, 2011. – 320 с.
2. Клауссен К.Д. Лучевая диагностика. Сердце / Клаус Д. Клауссен, Штефан Миллер, Раймер Риссен, Михаэль Фенхель, Ульрих Крамер; пер. с англ. ; под. ред. Р.Н. Хайруллина. – М. : МЕДпресс-информ, 2011. – 320 с.
3. Конусно-лучевая компьютерная томография. Прикладное использование в стоматологии и смежных областях медицины / Пер. с англ. под ред. С.А. Кутяева / Под ред Д. Сармента. - М. : Таркомм, 2014. - 317 с.
4. Королук И. П. Лучевая диагностика : учебник / И.П. Королук, Л.Д. Линденбрaten / Под ред. Н.В. Кирсановой. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2017. - 496 с.

5. Королук И.П. Рентгеноанатомический атлас скелета (норма, варианты, ошибки интерпретации). - 2-у изд., перераб. и доп. - М.: Видар-М, 2008. - 192 с.
6. Лежнев Д. А. Основы лучевой диагностики : учебное пособие / Д.А. Лежнев, И.В. Иванова. - М : ГЭОТАР - Медиа, 2018. - 124 с
7. Лучевая диагностика и терапия в гастроэнтерологии : национальное руководство / Гл .ред. тома проф. Г.Г .Кармазановский ; Гл. ред. серии акад. РАН С.К. Терновой. - М : ГЭОТАР - Медиа, 2014. - 920 с
8. Лучевая диагностика опухолей лёгких, средостения и плевры / Г.Е. Труфанов, В.В. Рязанов, О.А. Сигина и др. /Под рец. В.И. Амосова, Б.Н. Котив. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2011. - 224 с.
9. Лучевая диагностика инфекционных заболеваний лёгких / Г.Е. Труфанов, В.В. Рязанов, О.А. Сигина и др./ Под рец. В.Ф. Амосова, С.Б. Шустова. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2011. - 128 с.
10. Лучевые методы диагностики болезней сердца / М. Телен [и др.]; пер. М.И. Секачев; ред. В.Е. Сеницын. - М.: МЕДпресс-информ, 2011. - 408 с.
11. Лучевая диагностика болезней сердца и сосудов : национальные руководства по лучевой диагностике и терапии / Д.М. Акинфеев, В.В. Березницкая, Е.А. Бурцева и др. ; Гл. ред. тома чл.-кор. РАМН Л.С. Коков, Гл .ред. серии акад. РАМН С.К. Терновой. - М : ГЭОТАР - Медиа, 2011. - 672 с
12. Лучевая диагностика и терапия в акушерстве и гинекологии : национальное руководство / гл. ред. серии С.К. Терновой ; гл. ред .тома Л.В. Адамян, В.Н. Демидов, А.И. Гус, И.С. Обельчак. - М : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 656 с.
13. Лучевая диагностика в стоматологии : национальное руководство / Гл. ред. чл.-кор. РАМН А.Ю. Васильев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 285 с.
14. Лучевая диагностика и терапия в урологии : национальное руководство / гл. ред. серии С.К. Терновой ; гл. ред. тома А.И. Громов, В.М. Буйлов. - М : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 544 с.
15. Морозов С. П. Мультиспиральная компьютерная томография / С. П. Морозов, И. Ю. Насникова, В. Е. Сеницын. /Под ред акад. РАМН С.К. Тернового. - М : ГЭОТАР - Медиа, 2009. - 190 с.
16. Неотложная ультразвуковая диагностика в условиях больницы скорой помощи : руководство для врачей / Р.Г. Аванесян и др./Под ред. В.М. Черемисина, М.П. Королева. - СПб. : Элби-СПб, 2009. - 284 с
17. Паша, С. П. Радионуклидная диагностика [карманный атлас] / С. П. Паша, С. К. Терновой ; ред. серии С. К. Терновой. - М : ГЭОТАР - Медиа, 2008. - 208 с.
18. Рентгеновская компьютерная томография : руководство для врачей / Под ред. проф. Г.Е. Труфанова и к.м.н. С.Д Рудя. - СПб. : Фолиант, 2008. - 1196 с.
19. Руководство по амбулаторно-поликлинической инструментальной диагностике / гл. ред. С.К. Терновой. - М : ГЭОТАР - Медиа, 2008. - 752 с.
20. Сперанская, А.А. Компьютерно-томографическая диагностика новообразований глотки, челюстно-лицевой области и гортани: научное издание / А. А. Сперанская, В. М. Черемисин. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2009. - 118 с.
21. Терновой К. С. МСКТ сердца / С.К. Терновой, И.С. Федотенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 107 с.
22. Терновой С. К. Лучевая маммология : руководство для врачей / С.К. Терновой, А.Б. Абдураимов. - М : ГЭОТАР - Медиа, 2007. - 128 с.
23. Терновой С. К. . Компьютерная томография : учебное пособие / К. С. Терновой ,А.Б. Абдураимов, И.С .Федотенков /Под ред. акад. РАМН С.К .Тернового. - М : ГЭОТАР - Медиа, 2009. - 176 с.
24. Терновой С. К. Лучевая диагностика и терапия: учебник / С.К. Терновой, В.Е. Сеницын. - М : ГЭОТАР - Медиа, 2010. - 302 с.



25. Трофимова Т. Н. Лучевая диагностика в стоматологии / Т. Н. Трофимова, И. А. Гарапач, Н. С. Белтчикова. - М. : Медицинское информационное агентство, 2010. - 189 с.
26. Труфанов Г. Е. Норма КТ и МРТ изображений головного мозга и позвоночника : атлас изображений / Г. Е. Труфанов. - 3-е изд. - СПб. : ЭЛБИ-СПб, 2014. - 188 с.
27. Труфанов Г. Е. Лучевая диагностика травм головы и позвоночника : руководство для врачей / Г.Е. Труфанов, Т.Е. Рамешвили ; Военно-медицинская академия. - 2-е изд. - СПб. : Элби-СПб, 2007. - 196 с.
28. Периодические издания  
Научно-практический журнал для работников медицинской 3. Королук И. П. Лучевая диагностика: учебник / И.П. Королук, Л.Д. Линденбратен. - 3-е изд., перераб. и доп. - М.: Бином, 2017. - 493 с.

### 3.2.2. Электронные библиотечно-информационные ресурсы:

ЭБС « Консультант студента» - Издательская группа ГЭОТАР Медиа:  
<http://cufts.library.spbu.ru/CRDB/SPBGU/resource/252;>

Справочно-информационной системе «MedBaseGeotar»

<http://cufts.library.spbu.ru/CRDB/SPBGU/resource/676>

Библиотека им. М. Горького СПбГУ <https://library.spbu.ru>

Электронный каталог Научной библиотеки им. М. Горького СПбГУ:

<https://lib.law.spbu.ru/elektronnyj-katalog.html?ysclid=m2u5qela7g370760425>

Перечень электронных ресурсов, находящихся в доступе СПбГУ:

<http://cufts.library.spbu.ru/CRDB/SPBGU/>

Перечень ЭБС, на платформах которых представлены российские учебники, находящиеся в доступе СПбГУ:

[http://cufts.library.spbu.ru/CRDB/SPBGU/browse?name=rures&resource\\_type=8](http://cufts.library.spbu.ru/CRDB/SPBGU/browse?name=rures&resource_type=8)

- Ресурсы Института научной информации по общественным наукам Российской академии наук (ИНИОН РАН) URL: [http://elibrary.ru/;](http://elibrary.ru/)

- Университетская информационная система Россия

## 4. Методика и критерии оценки государственного экзамена

### 4.1. Форма проведения государственного экзамена:

Устная

### 4.2. Продолжительность государственного экзамена:

Продолжительность собеседования составляет не менее трех академических часов на группу численностью 5 человек, это время увеличивается пропорционально числу аттестуемых из расчета продолжительности собеседования 30 мин. на одного ординатора. При проведении государственного экзамена экзаменатору предоставляется право задавать ординатору дополнительные вопросы в пределах образовательной программы.

### 4.3. Методика и критерии оценки государственного экзамена:

Экзамен включает ответ на 3 вопроса. Общая оценка по итоговому собеседованию составляет 100 баллов (1 вопрос – до 40 баллов, 2 и 3 вопросы – до 30 баллов каждый). Оценка «отлично» соответствует 91-100 баллам, «хорошо» - 81-90 баллам, «удовлетворительно» - 71-80 баллов, «неудовлетворительно» – менее 70 баллов.

Оценка «неудовлетворительно» выставляется обучающемуся, не показавшему освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных программой, допустившему серьезные ошибки в выполнении предусмотренных программой заданий;

Оценку «удовлетворительно» заслуживает обучающийся, показавший частичное освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных

программой; сформированность не в полной мере новых компетенций и профессиональных умений для осуществления профессиональной деятельности; знакомый с литературой, публикациями по программе;

Оценку «хорошо» заслуживает обучающийся, показавший освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), предусмотренных программой; изучивших литературу, рекомендованную программой; способный к самостоятельному пополнению и обновлению знаний в ходе дальнейшего обучения и профессиональной деятельности;

Оценку «отлично» заслуживает обучающийся, показавший полное освоение планируемых результатов (знаний, умений, компетенций), всестороннее и глубокое изучение литературы, публикаций; умение выполнять задания с демонстрацией собственного варианта решения практической задачи, проявивший творческие способности в понимании и применении на практике содержания обучения.

### **5. Процедура проведения государственного экзамена**

5.1. Государственная итоговая аттестация для обучающихся с ограниченными возможностями здоровья проводится с учетом особенностей их психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья.

5.2. Проведение государственного экзамена осуществляется в соответствии с Правилами обучения по программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, программам ординатуры, реализуемым в Санкт-Петербургском государственном университете, утвержденными приказом от 30.08.2018 № 8577/1 (с последующими изменениями и дополнениями).

5.3. В ситуации крайней необходимости в целях защиты жизни и здоровья обучающихся, научно-педагогических работников и сотрудников, обеспечивающих проведение государственной итоговой аттестации, по решению уполномоченного должностного лица государственная итоговая аттестация может проводиться исключительно с применением дистанционных технологий.