



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

П Р И К А З

19.11.2024

№ 15623/1

О методическом обеспечении
государственной итоговой аттестации
в 2025 году (Р2.2686.*)

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 аттестации по основным образовательным программам в 2025 году

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить программу государственной итоговой аттестации в форме государственного экзамена по основной образовательной программе ординатуры Р2.2686.* «Офтальмология» по специальности 31.08.59 «Офтальмология» (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.
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 19.11.2024 № 15623/1

**Программа государственной итоговой аттестации
 в форме государственного экзамена
 по основной образовательной программе
 Р2.2686. * «Офтальмология» по специальности 31.08.59 «Офтальмология»
 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. Схема строения и функции органа зрения.

2.1.2. Костные стенки глазницы и соседствующие с ней образования.

2.1.3. Отверстия глазницы и образования, входящие или выходящие через них. Синдром верхней глазничной щели. Синдром вершины орбиты.

2.1.4. Жировое тело, связочный аппарат, хирургические пространства глазницы.

2.1.5. Глазодвигательные мышцы, строение, функции, иннервация.

2.1.6. Кровоснабжение глазного яблока.

2.1.7. Чувствительная иннервация глаза.

2.1.8. Веки, их строение и функции.

2.1.9. Конъюнктивы, ее строение и функции. Методы исследования.

2.1.10. Слезные органы, их строение и функции. Методы исследования.

2.1.11. Склера, ее строение и функции. Исследование при боковом освещении.

2.1.12. Роговица, ее строение и функции. Методы исследования.

2.1.13. Радужка, ее строение и функции. Методы исследования.

2.1.14. Цилиарное тело, его строение и функции. Методы исследования.

2.1.15. Собственно сосудистая оболочка, ее строение и функции.

- 2.1.16. Зрачок и зрачковые реакции (мышцы, иннервация, методы исследования).
- 2.1.17. Строение и функции угла передней камеры глаза. Исследование внутриглазного давления.
- 2.1.18. Передняя и задняя камеры глаза, циркуляция внутриглазной жидкости. Исследование передней камеры в фокальном свете.
- 2.1.19. Хрусталик и стекловидное тело. Их строение, функции и методы исследования. Механизмы аккомодации. Пресбиопия.
- 2.1.20. Сетчатка, её строение и функции. Современные методы исследования сетчатки.
- 2.1.21. Зрительный нерв, его строение и функции. Офтальмоскопическое исследование.
- 2.1.22. Проводящие пути зрительного анализатора. Гемианопсии.
- 2.1.23. Рефракция глаза. Определение, классификация.
- 2.1.24. Миопия и миопическая болезнь.
- 2.1.25. Астигматизм. Определение, классификация, принципы коррекции.
- 2.1.26. Методы исследования цвето- и светоощущения. Их анатомический субстрат.
- 2.1.27. Орбитальная инфекция (клиника, диагностика, первая врачебная помощь).
- 2.1.28. Изменение формы и положения век (выворот, заворот, птоз, лагофтальм). Их происхождение и принципы лечения.
- 2.1.29. Воспалительные заболевания краев век (этиология, клинические формы, диагностика и принципы лечения, рецептура лекарственных средств).
- 2.1.30. Ячмень и халязион. Клиника, дифференциальная диагностика, принципы лечения, рецептура лекарственных средств.
- 2.1.31. Патология слезных точек и канальцев (причины, диагностика, принципы лечения, рецептура диагностических средств).
- 2.1.32. Воспалительные заболевания слезного мешка (этиология, клинические формы, принципы лечения, рецептура лечебных средств).
- 2.1.33. Дакриоаденит: этиология, клиника, лечение.
- 2.1.34. Острые воспалительные заболевания конъюнктивы (этиология, общая симптоматология, принципы лечения, рецептура лекарственных средств).
- 2.1.35. Бактериальные конъюнктивиты (этиология, клиника, дифференциальная диагностика, принципы лечения, рецептура лекарственных средств).
- 2.1.36. Вирусные конъюнктивиты (этиология, клиника, дифференциальная диагностика, принципы лечения, рецептура лекарственных средств, профилактика).
- 2.1.37. Хронический конъюнктивит. Синдром «сухого глаза» (этиология, клиника, диагностика, принципы лечения рецептура лекарственных средств).
- 2.1.38. Аллергический конъюнктивит (клиника, диагностика, принципы лечения, рецептура лекарственных средств).
- 2.1.39. Кератиты (классификация, общая симптоматология, диагностика, принципы лечения, рецептура лечебных средств).
- 2.1.40. Бактериальный кератит, гнойная язва роговицы (этиология, клинические формы, диагностика, принципы лечения, рецептура местных медикаментозных средств при бактериальных кератитах).
- 2.1.41. Герпетические кератиты (этиология, клинические формы, диагностика, принципы лечения, рецептура и лечебных средств).
- 2.1.42. Эписклерит и склерит (классификация, клиника, диагностика, принципы лечения).
- 2.1.43. Иридоциклит (этиология, клиника, диагностика, принципы лечения, рецептура лекарственных средств).

2.1.44. Воспалительные заболевания сосудистой оболочки (хориоидит и хориоретинит). Этиология, клинические формы, диагностика, принципы лечения, рецептура диагностических мидриатиков.

2.1.45. Дифференциальная диагностика острого иридоциклита, острого конъюнктивита и острого приступа глаукомы. Рецептура мидриатических и миотических лечебных средств, показания к их применению.

2.1.46. Неврит зрительного нерва: этиология, клиника, диагностика, лечение.

2.1.47. Неврит и застойный диск зрительного нерва (этиология, клиника, дифференциальная диагностика, принципы лечения, рецептура лекарственных средств).

2.1.48. Ретробульбарный неврит: причины, клиника, лечение, прогноз.

2.1.49. Катаракта (классификация, клинические формы). Диагностика. Современные методы хирургического лечения (типы операций, современные модели искусственных хрусталиков).

2.1.50. Содружественное и паралитическое косоглазие (дифференциальная диагностика, принципы лечения, рецептура циклоплегических средств).

2.1.51. Ишемическая нейрооптикопатия (классификация, клиника, диагностика, принципы лечения).

2.1.52. Глаукома (социальное значение, классификация, кардинальные симптомы, методы диагностики).

2.1.53. Глаукома. Консервативное, лазерное и хирургическое лечение.

2.1.54. Изменения глазного дна при гипертонической болезни.

2.1.55. Эндокринная офтальмопатия. Классификация, клиника, диагностика, лечение.

2.1.56. Современные методы коррекции аметропий.

2.1.57. Отслойка сетчатки (этиология, диагностика, принципы лечения, рецептура диагностических мидриатиков).

2.1.58. Сенильная макулярная дегенерация. Патогенез, клиника, диагностика.

2.1.59. Возрастная макулярная дегенерация. Современные методы лечения.

2.1.60. Диабетическая ретинопатия. Классификация, клиника, диагностика.

2.1.61. Диабетическая ретинопатия. Современные методы лечения.

2.1.62. Клиника, диагностика и принципы лечения острого нарушения кровообращения в центральной артерии сетчатки.

2.1.63. Тромбоз центральной вены сетчатки и её ветвей: клиника, диагностика, неотложная помощь, лечение, прогноз.

2.1.64. Травмы придаточного аппарата глаза (классификация, принципы хирургической обработки ран).

2.1.65. Множественные инородные тела роговицы и конъюнктивы; тактика врача при них (диагностика, неотложная помощь).

2.1.66. Непроницающие ранения глазного яблока (диагностика и неотложная помощь)

2.1.67. Абсолютные и относительные признаки проникающего ранения глазного яблока. Тактика врача.

2.1.68. Гнойные осложнения проникающих ранений глазного яблока.

2.1.69. Внутриглазные инородные тела, их диагностика. Принципы хирургического лечения.

2.1.70. Симпатическая офтальмия (условия возникновения, диагностика, профилактика). Показания к первичной и профилактической энуклеации глазного яблока.

2.1.71. Негнойные осложнения проникающих ранений глазного яблока. Металлоз.

2.1.72. Контузии орбиты. Клиника, диагностика, принципы лечения.

2.1.73. Контузии глазного яблока: классификация, диагностика, неотложная помощь.

2.1.74. Химические ожоги глаз (классификация, клиника, диагностика, неотложная помощь).

2.1.75. Классификация термических поражений глаз и тактика врача при ожогах глаз различной тяжести (диагностика и неотложная помощь).

2.1.76. Электроофтальмия (условия возникновения, диагностика, первая врачебная помощь).

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. Чувствительная иннервация глаза.

2. Катаракта: классификация, клинические формы, диагностика, современные методы хирургического лечения (типы операций, современные модели искусственных хрусталиков, этапы операции).

3. Симпатическая офтальмия: условия возникновения, диагностика, профилактика. Показания к первичной и профилактической энуклеации глазного яблока.

Билет №2.

1. Глазодвигательные мышцы, строение, функции, иннервация.

Методы диагностики нарушений функционирования глазодвигательных мышц.

2. Воспалительные заболевания слезного мешка: этиология, клинические формы, принципы лечения, оперативное лечение.

3. Папиллит: этиология, клиника, диагностика, лечение.

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. Воспалительные и инфекционные заболевания глаз / Пер. с англ. под ред. И.А. Лосткутова ;/Под ред. Хён Гон Ю. - М : ГЭОТАР - Медиа, 2021. - 248 с. Пер. изд. : Inflammatory and Infectious Ocular Disorders / Gon Yu Hyeong. – 2020

2. Глаукома : национальное руководство / Под ред. проф .Е.А. Егорова ; Российское глаукомное общество. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 819 с.

3. Каган И. И. Функциональная и клиническая анатомия органа зрения : руководство для офтальмологов и офтальмохирургов / И.И. Каган, В.Н. Канюков. - 2-е изд., перераб. - М : ГЭОТАР - Медиа, 2023. - 212 с.

4. Кайзер, Питер К. Офтальмология : иллюстрированное руководство / П.К. Кайзер, Н. Дж. Фридман, Р. Пинеда ; Пер. с англ. под ред. чл.-корр. РАН Х.П. Тахчиди. – М.: ГЭОТАР - Медиа, 2019. - 779 с. - Пер. изд.: Ophthalmology: Illustrated Manual / K. Kaiser Peter, J. Friedman Neil, Pineda Roberto. - 2014

5. Констебль, Иэн Дж. Цветной атлас по офтальмологии / Т. Дж. Констебль, Т.И. Вон, В. Раджа ; Пер. с англ. под ред. акад. РАН Х.Л. Тахчиди. - М : ГЭОТАР - Медиа, 2020. - 256 с.
6. Коровенков Р.И. Поражения нервной системы и органа зрения: справочник практи-ческого врача / Р. И. Коровенков, Л. М. Тибекина. - СПб: Элби-СПб, 2012. - 504 с.
7. Национальное руководство по глаукоме для практикующих врачей / Под ред. проф. Е.А. Егорова, проф. Ю.С. Астахова, проф. В.П. Еричева; Российское глаукомное общество. - 3-е изд., испр. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 454 с.
8. Нейроофтальмология. Мировые тенденции в диагностике и лечении/ под ред. Э. Дж. Ли, А. Дж. Синклер, А. Садаки [и др.] ; пер. с англ. под ред. Н. К. Серовой-М : ГЭОТАР - Медиа, 2023. - 352 с
9. Новые концепции в хирургии глаукомы/под ред. Джона Р. Сэмплса, Икбаля Айка К. Ахмеда ; пер. с англ. под ред. И. А. Лоскутова- М : ГЭОТАР - Медиа, 2022. - 376 с
10. Офтальмология [учебник] / под ред. Е.И. Сидоренко. - 4-е изд., перераб. и доп. - М: ГЭОТАР - Медиа, 2018. - 649 с.
11. Офтальмология : клинические рекомендации / Ассоциация врачей-офтальмологов ; /Под ред. чл.-корр. РАН, проф. В.В. Нероева. - М : ГЭОТАР - Медиа, 2019. - 489 с.
12. Офтальмология : руководство. Оказание амбулаторной и неотложной помощи, диагностика и лечение глазных болезней. : пер. с англ. под ред. Ю.С. Астахова / ред. Джастис П. Элерс, Чирэг П. Шах ; пер. А. Б. Лисочкин. - М : Медпресс-информ, 2012. - 544 с.
13. Офтальмология : национальное руководство / Под ред. акад. РАН С.Э. Аветисова, проф. Е.А. Егорова, акад. РАН Л.К. Мошетовой, чл.-кор. РАН В.В. Нероева, чл.-кор. РАН Х.П. Тахчиди. - М : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 902 с.
14. Патология зрительного нерва : учебное пособие / Е.Э. Иойлева и др. - М : ГЭОТАР - Медиа, 2022. - 114 с.
15. Практическое руководство по неотложной офтальмологии. Алгоритмы подхода к оказанию неотложной офтальмологии / Пер. с англ. под ред. И.А. Лоскутова ; Ред. Э.-Ли Широкар, Г.С. Уильямс. - М : ГЭОТАР - Медиа, 2022. - 301 с.- Пер. изд. : Practical Emergency Ophthalmology Handbook. An Algorithm Based Approach to Ophthalmic Emergencits / Shirodkar Amy-Lee, Samuel Williams Gwyn. – 2020
16. Сосудистые заболевания сетчатки / Пер. с англ. под ред. И.А. Лоскутова ; /Под ред. А. Шеймана, А.А. Фавзи. - М : ГЭОТАР - Медиа, 2021. - 180 с.- Пер. изд. : Retinal Vascular Disease / Sheyman Alan, A. Fawzi Amani. - 2020.
17. Хирургические заболевания сетчатки : руководство для врачей / Под ред. М. Охджи ; Пер. с англ. под ред. И.А. Лоскутова. - М : ГЭОТАР - Медиа, 2021. – 127с.- Пер. изд. : Surgical Retina / Ohji Masahito. - 2019.

3.2.2. Электронные библиотечно-информационные ресурсы:

- 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

- Ресурсы Института научной информации по общественным наукам Российской академии наук (ИНИОН РАН) URL: <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.