



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

П Р И К А З

06.11.2018

№ 10833/А

О методическом обеспечении
государственной итоговой аттестации в
2019 году (Р2.2686.*)

В соответствии с приказом от 30.08.2018 №8577/1 «Об утверждении Правил обучения по программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, программам ординатуры, реализуемым в Санкт-Петербургском государственном университете», приказом от 03.07.2018 № 6616/1 «Об утверждении форм программ государственной итоговой аттестации» и в целях методического обеспечения государственной итоговой аттестации по основным образовательным программам в 2019 году

П Р И К А З Ы В А Ю:

1. Утвердить программу государственной итоговой аттестации в форме государственного экзамена по основной образовательной программе высшего образования ординатуры Р2.2686.* «Офтальмология» по специальности 31.08.59 «Офтальмология» (Приложение).
2. Начальнику Управления по связям с общественностью Зайнуллину Т.Т. обеспечить размещение настоящего приказа на портале СПбГУ в разделе <http://edu.spbu.ru/19-normativnye-akty/lokalnye-normativnye-akty-spbgu/279-metodicheskoe-obespechenie-gosudarstvennoj-itogovoj-attestatsii-v-2019-godu.html> не позднее одного рабочего дня с даты издания настоящего приказа.
3. За разъяснением содержания настоящего приказа обращаться посредством сервиса «Виртуальная приемная» на портале СПбГУ к первому проректору по учебной и методической работе. Предложения по изменению и/или дополнению настоящего приказа направлять на адрес электронной почты org@spbu.ru.
4. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Первый проректор по
учебной и методической работе

М.Ю. Лаврикова

Приложение к приказу
первого проректора
по учебной и методической работе
от 06.11.2018 № 10833/1

**Программа государственной итоговой аттестации
в форме государственного экзамена по
ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЕ ОРДИНАТУРЫ
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 N 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 N 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. Офтальмология [учебник]/под ред. Е.И. Сидоренко. - 3-е изд., перераб. и доп. - М: ГЭОТАР - Медиа, 2013. - 640 с.
2. Офтальмология: национальное руководство/Под ред. С.Э. Аветисова, Е.А. Егорова, Л.К. Мошетовой, В.В. Нероева, Х.П. Тахчиди. - М: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 944 с.
3. Коровенков Р.И. Поражения нервной системы и органа зрения: справочник практического врача / Р. И. Коровенков, Л. М. Тибекина. - СПб: Элби-СПб, 2012. - 504 с.

3.2.2. Перечень информационных ресурсов, к которым обеспечивается доступ обучающихся при формировании профессиональных компетенций:

- Консультант студента - Издательская группа ГЭОТАР Медиа:

<http://cufts.library.spbu.ru/CRDB/SPBGU/resource/252;>

- Science Direct URL: <http://www.sciencedirect.com;>

- Elsevier (платформа Science Direct) URL: <http://www.sciencedirect.com;>

- EBSCO URL: <http://search.ebscohost.com;>

- Oxford University Press URL: [http://www3.oup.co.uk/jnls/;](http://www3.oup.co.uk/jnls/)

- Sage Publications URL: [http://online.sagepub.com/;](http://online.sagepub.com/)

- Springer/Kluwer URL: <http://www.springerlink.com;>

- Taylor & Francis URL: <http://www.informaworld.com;>

- Web of Science URL: <http://isiknowledge.com;>

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

- Университетская информационная система Россия URL: <http://www.cir.ru/index.jsp>.

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 поведении 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.