



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

П Р И К А З

09.11.2022

№ 11992/1

О методическом обеспечении
государственной итоговой аттестации в
2023 году (Р2.2635.*)

В соответствии с Правилами обучения по программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, программам ординатуры 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 2023 году

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить программу государственной итоговой аттестации в форме государственного экзамена по основной образовательной программе высшего образования ординатуры Р2.2635.* «Онкология» по специальности 31.08.57 «Онкология» (Приложение).

2. Начальнику Управления маркетинга и медиакоммуникаций Шишмакову Д.Э. обеспечить размещение настоящего приказа на сайте СПбГУ в разделе «Методическое обеспечение государственной итоговой аттестации в 2023 году» (<https://edu.spbu.ru/gia/16-normativnye-akty/384-metodicheskoe-obespechenie-gosudarstvennoj-itogovoj-attestatsii-v-2023-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 проректору по учебно-методической работе.

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 19.09.2022 № 05/2.1/30-03-7.

Проректор по
учебно-методической работе



Э.А. Зелетдинова

Приложение
УТВЕРЖДЕНА
приказом проректора по учебно-
методической работе
от 09.11.2022 № 11992/1

**Программа государственной итоговой аттестации
в форме государственного экзамена
по основной образовательной программе ординатуры
Р2.2635* «Онкология» по специальности 31.08.57 «Онкология»
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. Структура организации и задачи онкологической службы в РФ.

2.1.2. Онкологическая эпидемиология. Современные тенденции заболеваемости раком.

2.1.3. Деонтология в онкологии.

2.1.4. Диспансеризация онкологических больных. Учетная онкологическая документация. Клинические группы диспансерного учета. Понятие о клинических группах онкологических больных.

2.1.5. Факторы риска развития онкологических заболеваний.

2.1.6. Принципы профилактики злокачественных опухолей. Понятие о первичной, вторичной и третичной профилактики рака. Принципы скрининга.

2.1.7. Понятие о метаплазии, дисплазии и раннем раке. Периоды опухолевого роста.

2.1.8. Современные представления о механизмах канцерогенеза. Сигнальный каскад.

2.1.9. Фенотипические признаки злокачественной клетки.

2.1.10. Биологические особенности опухолевого роста.

2.1.11. Понятие о «естественной истории» развития рака. Теория поликлонности.

2.1.12. Номенклатура опухолей. Основные классы гистологических подтипов злокачественных опухолей.

- 2.1.13. Принципы классификации TNM злокачественных опухолей основных локализаций.
- 2.1.14. Принципы клинического обследования онкологических больных.
- 2.1.15. Методы диагностики злокачественных опухолей.
- 2.1.16. Методы верификации (цитологическое, гистологическое, иммуногистохимическое, молекулярно-генетическое исследования). Принципы проведения морфологической диагностики. Различия методов.
- 2.1.17. Способы забора материала для верификации диагноза злокачественного новообразования.
- 2.1.18. Методы специального лечения в онкологии. Классификация, общая характеристика.
- 2.1.19. Основные факторы прогноза и эффективности лечения злокачественных опухолей.
- 2.1.20. Методы лучевой терапии злокачественных опухолей. Способы проведения.
- 2.1.21. Радиочувствительные и радиорезистентные опухоли. Способы радиомодификации.
- 2.1.22. Осложнения лучевой терапии. Классификация. Диагностика. Принципы лечения.
- 2.1.23. Хирургическое лечение злокачественных опухолей. Виды оперативных вмешательств. Понятие об операбельности и резектабельности.
- 2.1.24. Хирургическое лечение злокачественных опухолей. Абластика и антибластика в онкологии.
- 2.1.25. Паллиативные операции. Классификация.
- 2.1.26. Классификация классов противоопухолевой лекарственной терапии (химиотерапия, иммунотерапия, гормонотерапия, таргетная терапия). Механизмы их действия. Принципы назначения.
- 2.1.27. Основные показатели эффективности противоопухолевого лечения. Принципы определения эффективности. Оценочные шкалы для определения эффективности и токсичности противоопухолевых препаратов.
- 2.1.28. Основные факторы, влияющие на выбор противоопухолевой лекарственной терапии.
- 2.1.29. Принципы комбинированной противоопухолевой терапии.
- 2.1.30. Понятия неoadьювантной, адьювантной и паллиативной противоопухолевой терапии. Принципы назначения.
- 2.1.31. Принципы химиотерапии. Классификация цитостатиков. Химиочувствительные опухоли.
- 2.1.32. Классификация побочных эффектов химиотерапии злокачественных заболеваний. Диагностика. Лечение.
- 2.1.33. Гематологическая токсичность цитостатиков. Понятие фебрильной нейтропении. Принципы лечения.
- 2.1.34. Классификация гормональных средств. Гормоночувствительные опухоли. Механизмы резистентности и рефрактерности к гормонотерапии.
- 2.1.35. Таргетная терапия. Классификация. Показания. Принципы проведения. Осложнения.
- 2.1.36. Иммунотерапия рака. История внедрения иммунологических препаратов. Механизм действия *check-point* ингибиторов.
- 2.1.37. Оценка эффективности и побочных эффектов иммуноонкологических препаратов.
- 2.1.38. Рак пищевода.
- 2.1.39. Рак желудка.
- 2.1.40. Рак ободочной кишки.

- 2.1.41. Рак прямой кишки.
- 2.1.42. Рак анального канала.
- 2.1.43. Рак поджелудочной железы.
- 2.1.44. Гепатоцеллюлярный рак.
- 2.1.45. Редкие опухоли желудочно-кишечного тракта. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения.
- 2.1.46. Нейроэндокринные опухоли.
- 2.1.47. Гастроинтестинальные стромальные опухоли.
- 2.1.48. Рак легкого.
- 2.1.49. Рак молочной железы.
- 2.1.50. Рак яичников.
- 2.1.51. Рак шейки матки.
- 2.1.52. Рак эндометрия.
- 2.1.53. Герминогенные опухоли.
- 2.1.54. Рак почки.
- 2.1.55. Рак мочевого пузыря.
- 2.1.56. Злокачественные опухоли головы и шеи.
- 2.1.57. Рак щитовидной железы.
- 2.1.58. Злокачественные опухоли кожи.
- 2.1.59. Меланома кожи.
- 2.1.60. Мягкотканые саркомы.
- 2.1.61. Первичные и метастатические опухоли центральной нервной системы.
- 2.1.62. Злокачественные лимфомы.
- 2.1.63. Неотложные состояния в онкологии.

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. Механизмы канцерогенеза. Сигнальный каскад.
2. Хирургическое лечение злокачественных опухолей. Виды оперативных вмешательств. Понятие об операбельности и резектабельности.
3. Рак желудка.

Билет №2.

1. Методы верификации (цитологическое, гистологическое, иммуногистохимическое, молекулярно-генетическое исследования). Принципы проведения морфологической диагностики. Различия методов.
2. Современные скрининговые методы выявления онкологической патологии.
3. Рак молочной железы.

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. Онкология: национальное руководство/под ред. В.И. Чиссова, М.И. Давыдова. - М: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1072 с. + 1 эл. опт. диск (CD-ROM). - (Национальные руководства).

2. Онкология. Клинические рекомендации/ Министерство здравоохранения РФ, Ассоциация онкологов России; Под ред. акад. РАН М.И. Давыдова. - М.: Издательская группа РОНЦ, 2015. - 680 с.

3. Руководство по химиотерапии опухолевых заболеваний/ред. Н. И. Переводчикова. - 3-е изд., испр. – М.: Практическая медицина, 2013. - 512 с. –

4. Лучевая диагностика опухолей лёгких, средостения и плевры/ Г.Е. Труфанов, В.В. Рязанов, О.А. Сигина и др.; Под ред. В.И. Амосова, Б.Н. Котив. - СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2011.

3.2.2. Электронные библиотечно-информационные ресурсы:

- Консультант студента - Издательская группа ГЭОТАР Медиа:

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

- Science Direct URL: [http://www.sciencedirect.com;](http://www.sciencedirect.com)

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

- EBSCO URL: [http://search.ebscohost.com;](http://search.ebscohost.com)

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

- Taylor & Francis URL: [http://www.informaworld.com;](http://www.informaworld.com)

- Web of Science URL: [http://isiknowledge.com;](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 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 в СПбГУ.

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.