



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

П Р И К А З

02.11.2018

№ 10435/1

О методическом обеспечении
государственной итоговой аттестации в
2019 году (Р2.2635*)

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

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 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 02.11.2018 № 10435/1

**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. Эпидемиология рака. Виды эпидемиологических исследований в онкологии.
- 2.1.4. Деонтология в онкологии.
- 2.1.5. Диспансеризация онкологических больных. Учетная онкологическая документация. Клинические группы диспансерного учета. Понятие о клинических группах онкологических больных.
- 2.1.6. Современные представления о механизмах канцерогенеза. Стадии канцерогенеза.
- 2.1.7. Фенотипические признаки злокачественной клетки.
- 2.1.8. Биологические особенности опухолевого роста.
- 2.1.9. Канцерогенные агенты, их классификация и общая характеристика.
- 2.1.10. Химические канцерогены. Классификация, механизм действия.
- 2.1.11. Физические канцерогены. Классификация, механизм действия.
- 2.1.12. Биологические канцерогены. Классификация, механизм действия.
- 2.1.13. Профилактика бытовых канцерогенных воздействий.
- 2.1.14. Принципы профилактики злокачественных опухолей. Понятие о первичной профилактике.
- 2.1.15. Вторичная профилактика рака. Скрининг предраковых заболеваний и раннего рака.
- 2.1.16. Современные скрининговые методы выявления онкологической патологии.
- 2.1.17. Понятие о третичной профилактике рака.

- 2.1.18. Закономерности развития рака. Факультативные и облигатные предраковые заболевания.
- 2.1.19. Понятие о метаплазии, дисплазии и раннем раке. Периоды опухолевого роста.
- 2.1.20. Понятие о «естественной истории» развития рака.
- 2.1.21. Номенклатура опухолей. Солидные и системные опухоли. Формы роста опухолей.
- 2.1.22. Принципы классификации злокачественных опухолей основных локализаций.
- 2.1.23. Особенности клинического обследования онкологических больных.
- 2.1.24. Патогенез симптомов злокачественных новообразований. Понятие о клинических феноменах.
- 2.1.25. Диагностический алгоритм в онкологии.
- 2.1.26. Методы диагностики злокачественных опухолей. Классификация.
- 2.1.27. Понятие о клиническом минимуме обследования при подозрении на рак.
- 2.1.28. Способы верификации диагноза рака и оценки распространенности опухолевого процесса.
- 2.1.29. Способы забора материала для верификации диагноза злокачественного новообразования.
- 2.1.30. Методы специального лечения в онкологии. Классификация, общая характеристика.
- 2.1.31. Методы лучевой терапии злокачественных опухолей. Способы проведения.
- 2.1.32. Радиочувствительные и радиорезистентные опухоли. Способы радиомодификации.
- 2.1.33. Осложнения лучевой терапии. Классификация. Диагностика. Принципы лечения.
- 2.1.34. Хирургическое лечение злокачественных опухолей. Виды оперативных вмешательств. Понятие об операбельности и резектабельности.
- 2.1.35. Хирургическое лечение злокачественных опухолей. Абластика и антибластика в онкологии.
- 2.1.36. Химиотерапия в онкологии. Классификация препаратов. Механизмы их действия.
- 2.1.37. Принципы назначения и способы применения химиотерапии. Показания. Противопоказания.
- 2.1.38. Химиотерапия. Осложнения химиотерапии. Диагностика. Лечение.
- 2.1.39. Принципы химиотерапевтического лечения. Методы введения препаратов.
- 2.1.40. Виды гормонотерапии в онкологии. Показания. Осложнения.
- 2.1.41. Рак пищевода. Эпидемиология. Этиопатогенез. Классификация. Клиника.
- 2.1.42. Рак пищевода. Диагностика.
- 2.1.43. Рак пищевода. Лечение.
- 2.1.44. Рак желудка. Эпидемиология. Этиопатогенез. Классификация.
- 2.1.45. Рак желудка. Клиника. Варианты метастазирования и их диагностика.
- 2.1.46. Рак желудка. Диагностика.
- 2.1.47. Хирургическое лечение рака желудка. Показания и виды операций.
- 2.1.48. Рак ободочной кишки. Эпидемиология. Этиопатогенез. Классификация.
- 2.1.49. Рак ободочной кишки. Клиника. Диагностика.
- 2.1.50. Рак ободочной кишки. Лечение.
- 2.1.51. Рак прямой кишки. Этиопатогенез. Классификация. Клиника.
- 2.1.52. Рак прямой кишки. Диагностика.
- 2.1.53. Рак прямой кишки. Лечение.
- 2.1.54. Рак поджелудочной железы. Этиопатогенез. Классификация. Клиника.
- 2.1.55. Рак поджелудочной железы. Диагностика.
- 2.1.56. Рак поджелудочной железы. Принципы лечения. Виды оперативных вмешательств.

- 2.1.57. Рак печени. Этиопатогенез. Клиника. Классификация.
- 2.1.58. Рак печени. Диагностика. Лечение.
- 2.1.59. Рак легкого. Эпидемиология. Этиопатогенез. Клиника.
- 2.1.60. Рак легкого. Классификация. Диагностика. Виды скрининга.
- 2.1.61. Рак легкого. Принципы хирургического, лучевого и лекарственного лечения.
- 2.1.62. Рак молочной железы. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Клиника.
- 2.1.63. Рак молочной железы. Классификация. Характеристика клинических форм.
- 2.1.64. Рак молочной железы. Диагностика.
- 2.1.65. Рак молочной железы. Показания к хирургическому лечению, виды операций.
- 2.1.66. Рак молочной железы. Показания и виды гормонотерапии.
- 2.1.67. Рак молочной железы. Показания к лучевому лечению и химиотерапии. Значение адъювантной и неадъювантной химиотерапии.
- 2.1.68. Скрининг рака молочной железы. Методика самообследования.
- 2.1.69. Рак щитовидной железы. Этиопатогенез. Классификация. Клиника.
- 2.1.70. Рак щитовидной железы. Диагностика. Тактика при одиночных узлах в железе.
- 2.1.71. Рак щитовидной железы. Лечение.
- 2.1.72. Предраковые заболевания кожи. Диагностика. Лечебная тактика.
- 2.1.73. Рак кожи. Этиопатогенез. Классификация. Клиника.
- 2.1.74. Рак кожи. Диагностика. Лечение. Профилактика.
- 2.1.75. Пигментные невусы. Классификация. Лечебная тактика. Профилактика меланомы.
- 2.1.76. Признаки озлокачествления пигментных невусов. Тактика врача.
- 2.1.77. Меланома кожи. Классификация. Клиника.
- 2.1.78. Меланома кожи. Диагностика. Лечение.
- 2.1.79. Злокачественные лимфомы. Этиопатогенез. Классификация.
- 2.1.80. Злокачественные лимфомы. Клиника. Симптомы интоксикации.
- 2.1.81. Злокачественные лимфомы. Диагностика. Критерии активности процесса.
- 2.1.82. Лимфогранулематоз. Классификация. Клиника.
- 2.1.83. Лечение лимфогранулематоза и неходжинских лимфом

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. Хирургическое лечение злокачественных опухолей. Виды оперативных вмешательств. Понятие об операбельности и резектабельности.
- 2. Меланома кожи. Классификация. Клиника.
- 3. Хирургическое лечение рака желудка. Показания и виды операций.

Билет №2

- 1. Номенклатура опухолей. Солидные и системные опухоли. Формы роста опухолей.
- 2. Современные скрининговые методы выявления онкологической патологии.
- 3. Рак молочной железы. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Клиника.

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 рец. В.И. Амосова, Б.Н. Котив. - СПб.: ЭЛБИ-СПб, 2011.

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 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.