

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Кубанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра онкологии с курсом  
торакальной хирургии ФПК и ППС

Согласовано:  
Декан ФПК и ППС  
Голубцов В.В.



«23» мая 2019 г.

Утверждаю:  
Проректор по ЛР и ПО  
Крутова В.А.

«23» мая 2019 г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОЙ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Для  
специальности **31.08.57 «Онкология.»**

Факультет повышения квалификации и профессиональной  
переподготовки специалистов

Кафедра Онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС

Форма обучения - ординатура

Рабочая программа Государственной итоговой аттестации ординаторов для специальности 31.08.57 «Онкология» составлена на основании ФГОС ВО по специальности «Онкология» (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утверждённому приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 25 августа 2014 г. N 1097 и учебного плана по специальности 31.08.57 «Онкология».

**Разработчики рабочей программы:**

Зав. кафедрой онкологии  
с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС  
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России,  
д.м.н., профессор Порханов В.А.

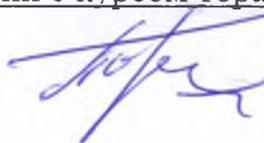


Доцент кафедры онкологии  
с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС  
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России,  
д.м.н. Бодня В.Н.



**Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС « 8 » апреля 2019 г., протокол заседания № 04/19**

Заведующий кафедрой онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС  
д.м.н. Порханов В.А.



**Рецензент:** Зав. кафедрой хирургии №1 ФПК и ППС  
ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России д.м.н.



А.Г. Барышев

Протокол № 13 от «23» мая 2019 года

Государственная (итоговая) аттестация по программе ординатуры по специальности 31.08.57 «Онкология» осуществляется посредством проведения экзамена и должна выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-специалиста по онкологии в соответствии с содержанием образовательной программы.

Слушатель допускается к итоговой аттестации после успешного освоения рабочих программ дисциплин (модулей), предусмотренных учебным планом.

Лица, освоившие дополнительную профессиональную образовательную программу **ординатуры** по специальности 31.08.57 «Онкология» и успешно прошедшие итоговую аттестацию, получают документ государственного образца об окончании ординатуры, соответственно освоенной программе и сертификат специалиста.

## **1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ**

**ЦЕЛЬ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ:** выявлять теоретическую и практическую подготовку врача-специалиста по онкологии, а также приобретение профессиональных знаний и компетенций врача-онколога, необходимых для профессиональной деятельности в рамках квалификационных требований.

### **ЗАДАЧИ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ:**

Оценить уровень подготовки по следующим видам профессиональной деятельности:

**1. профилактическая деятельность:**

предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения профилактических и противоэпидемических мероприятий;

проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризации, диспансерного наблюдения;

проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья населения различных возрастно-половых групп, характеризующих состояние их здоровья;

**2. диагностическая деятельность:**

диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов на основе владения пропедевтическими, лабораторными, инструментальными и иными методами исследования;

диагностика неотложных состояний;

проведение медицинской экспертизы;

**3. лечебная деятельность:**

оказание специализированной медицинской помощи;

участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;

оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;

**4. реабилитационная деятельность:**

проведение медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения;

**5. психолого-педагогическая деятельность:**

формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

**6. организационно-управленческая деятельность:**

применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

организация и управление деятельностью медицинских организаций и их

структурных подразделений;  
 организация проведения медицинской экспертизы;  
 организация оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;  
 ведение учетно-отчетной документации в медицинской организации и ее структурных подразделениях;  
 создание в медицинских организациях и их структурных подразделениях благоприятных условий для пребывания пациентов и трудовой деятельности медицинского персонала с учетом требований техники безопасности и охраны труда;  
 соблюдение основных требований информационной безопасности.

## 2. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБУЧЕНИЯ

Таблица 1 – приобретенные компетенции

п/№	Номер/индекс компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	2	3	4	5	6	7
1	УК-1	готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	Биологические и средовые факторы, формирующие здоровье. Показания и противопоказания, режим назначения и возможные побочные действия основных лекарственных групп	Проводить мониторинг образовательной среды и состояния здоровья детей и подростков, Получить информацию о заболевании, Провести обследование, выявить общие и специфические признаки заболевания. Оценить тяжесть состояния больного. Грамотно и самостоятельно мотивировать свои действия и решения; Выстраивать и поддерживать свои отношения с членами трудового коллектива	Навыками изложения самостоятельной точки зрения, устной речи; Методами мотивированного убеждения, ведения дискуссий;	Опрос, тестирование, рефераты

2	УК-2	готовностью к управлению коллективом, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия	<p>Основные аспекты взаимоотношений в трудовом коллективе</p> <p>Теоретические основы организации здравоохранения.</p> <p>Организацию торакальной хирургической помощи населению.</p> <p>Вопросы управления и планирования в торакальной хирургической службе.</p> <p>Теоретические основы санитарной статистики.</p>	Организовать работу по изучению и оценке санитарно-гигиенической, онкологической и эпидемиологической ситуации на вверенной территории.	Методами мотивированного убеждения, ведения дискуссий; Принципами врачебной деонтологии и медицинской этики	Опрос, тестирование, рефераты
3	УК-3	готовностью к участию в педагогической деятельности по программам среднего и высшего медицинского образования или среднего и высшего фармацевтического образования, а также по дополнительным профессиональным программам для лиц, имеющих среднее профессиональное или высшее образование в порядке, установленном федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере здравоохранения	<p>Вопросы этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-специалиста по торакальной хирургии.</p> <p>Правовые основы здравоохранения.</p> <p>Медицинское страхование.</p>	<p>Организовать работу по изучению и оценке санитарно-гигиенической, онкологической и эпидемиологической ситуации на вверенной территории.</p> <p>Организовать мероприятия, направленные на устранение причин и условий возникновения и распространения инфекционных, паразитарных заболеваний, а также массовых неинфекционных заболеваний (отравлений)</p>	Методами мотивированного убеждения, ведения дискуссий; Принципами врачебной деонтологии и медицинской этики	Опрос, тестирование, рефераты
4	ПК-2	готовность к проведению профилактических	Организацию	Проводить мониторинг	Основными принципами	Опрос,

		<p>медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными</p>	<p>онкологической службы помощи населению. Вопросы управления и планирования в торакальной хирургической службе</p>	<p>образовательной среды и состояния здоровья детей и подростков. Получить информацию о заболевании. Провести обследование, выявить общие и специфические признаки заболевания</p>	<p>лечения различных заболеваний: сердечно-сосудистой системы (ишемическая болезнь сердца, инфаркт миокарда, гипертоническая болезнь), легких (отек легких, острый бронхит и пневмония, хронический плеврит, бронхиальная астма, хроническая дыхательная недостаточность, тромбоэмболия легочной артерии и ее ветвей), желудочно-кишечного тракта (эзофагит, гастрит, язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки, хронические энтериты и колиты, гепатит, панкреатит, холецистит)</p>	<p>тестирование, рефераты</p>
5	ПК-5	<p>готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем</p>	<p>Систему паллиативной помощи инкурабельным больным. Научные исследования, направленные на улучшение ранней диагностики и результаты лечения онкологических больных, проводимыми в нашей стране и за рубежом</p>	<p>На основании анамнеза, клинической картины заболевания, стадии и гистологического строения опухоли составить план комбинированного лечения больных раком легкого, пищевода, желудка, толстой и прямой кишки, мочевого пузыря, молочной железы, опухолями ЦНС.</p>	<p>Выполнить наиболее распространенные врачебные манипуляции (выполнение диагностической пункции и взятие мазков на цитологическое исследование и др.). Заполнить необходимую документацию при первичном выявлении больного со злокачественным новообразованием.</p>	<p>Опрос, тестирование, рефераты</p>

6	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов, нуждающихся в оказании онкологической медицинской помощи	Симптомы наиболее частых злокачественных новообразований, патогенез их развития. Современные методы диагностики злокачественных опухолей, роль и способы инструментальных и морфологических исследований.	На основании анамнеза, клинической картины заболевания, стадии и гистологического строения опухоли определить показания и противопоказания к лучевому лечению. На основании анамнеза, клинической картины заболевания, стадии и гистологического строения опухоли определить показания и противопоказания к комбинированному лечению.	Анализировать данные общеклинического обследования. Составить план клинического и инструментального обследования с подозрением на злокачественную опухоль. Анализировать данные лабораторных и инструментальных методов исследования.	Опрос, тестирование, рефераты
7	ПК-7	готовность к оказанию медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Методы медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях	Определить объем и последовательность лечебных мероприятий и методов обследования при оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участию в медицинской эвакуации	Оказывать медицинскую помощь при чрезвычайных ситуациях, в том числе участвовать в медицинской эвакуации	Опрос, тестирование, рефераты

### 3. ВИДЫ И ОБЪЕМ ИТОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ

Трудоемкость итоговой государственной аттестации – 108 академических часов (33Е).

### 4. СОДЕРЖАНИЕ ИТОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Государственная итоговая аттестация осуществляется в три этапа:

1. этап – проверка освоения практических умений;
2. этап – проверка уровня теоретической подготовленности путем тестового экзамена на компьютерной основе;

3. этап – оценка теоретических и практических знаний и умений решать конкретные профессиональные задачи в ходе устного собеседования по билетам

## 5. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

**Фонд оценочных средств включает:**

1. тесты для компьютерного тестирования;
2. вопросы к экзамену;
3. билеты к экзамену;
4. ситуационные задачи.
- 5.

**Примеры тестовых заданий:**

001. Ионизирующие излучения обладают канцерогенным действием

- а) в малых дозах
- б) в больших дозах
- в) не обладают канцерогенным действием
- г) не доказано

002. С воздействием вируса не связывают возникновение

- а) рака шейки матки
- б) рака печени
- в) рака желудка
- г) рака носоглотки
- д) лейкозов

003. Основная сущность канцерогенеза злокачественных опухолей заключается

- а) в нарушении биохимических процессов в цитоплазме
- б) в нарушении взаимодействия структур ядра и цитоплазмы
- в) в повреждении генетического аппарата клетки
- г) правильно а) и б)
- д) правильного ответа нет

004. Из перечисленных опухолей мягких тканей

может быть отнесена к радиочувствительным

- а) фибросаркома
- б) веретенноклеточная саркома
- в) синовиальная саркома
- г) правильно а) и б)
- д) правильного ответа нет

005. При лечении злокачественных опухолей мягких тканей применение лучевой терапии наиболее целесообразно

- а) как самостоятельный метод лечения
- б) в предоперационном периоде
- в) в послеоперационном периоде
- г) правильно а) и б)
- д) правильно б) и в)

006. Доброкачественным опухолям присущи

- а) инфильтративный рост
- б) экспансивный рост
- в) нарушение дифференцировки клеток
- г) правильно б) и в)
- д) все ответы правильны

007. К облигатному предраку относится

- а) неспецифический язвенный колит
- б) болезнь Крона
- в) гиперпластический полип
- г) диффузный семейный полипоз
- д) все перечисленное

008. Возникновению опухолей чаще всего способствует

- а) снижение показателей клеточного иммунитета
- б) снижение показателей гуморального иммунитета
- в) состояние иммунитета не влияет на возникновение опухолей
- г) влияние иммунитета на возникновение опухолей спорно
- д) все перечисленное

009. Соблюдение принципа зональности и футлярности

при выполнении онкологических операций направлено

- а) на обеспечение антибластики
- б) на обеспечение абластики
- в) на снижение риска хирургических вмешательств
- г) на максимальное сохранение функции органа
- д) все ответы верны

010. Главной целью симптоматической операции является

- а) удаление пораженного опухолью органа
- б) удаление регионарных лимфатических метастазов опухоли
- в) устранение осложнений, которые могут привести больного к смерти
- г) все ответы верны
- д) верно а) и б)

#### **Критерии оценки ответа ординатора при компьютерном тестировании**

<b>% выполнения задания</b>	<b>Оценка</b>
90,1-100	отлично
75,1-90	хорошо
60-75	удовлетворительно
59,9 и ниже	неудовлетворительно

### Список вопросов к экзамену:

1. Наука онкология. Основные понятия и термины
2. Этиология и патогенез злокачественных опухолей.
3. Канцерогенез. Модель эволюционного развития опухоли
4. Канцерогенез. Основные группы канцерогенов. Генетические предпосылки появления злокачественной опухоли.
5. Феномены опухолевого роста. Паранеопластические синдромы.
6. Эпидемиология и профилактика злокачественных опухолей.
7. Классификация злокачественных опухолей
8. Организация онкологической помощи в России. Клинические группы онкологических больных. Диспансеризация.
9. Принципы деонтологии в онкологии. Психология онкологического больного.
10. Общие принципы и виды лучевого лечения в онкологии
11. Основные принципы диагностики злокачественных новообразований.
12. Хирургическая диагностика онкологических заболеваний
13. Симптомы онкологических заболеваний
14. Формы роста злокачественных опухолей
15. Первичная и вторичная профилактика злокачественных новообразований.
16. Стадирование злокачественных опухолей
17. Уровень, динамика и структура онкозаболеваемости.
18. Основные направления организации противораковой борьбы
19. Принципы лекарственного лечения в онкологии.
20. Основные принципы лечения злокачественных новообразований. Радикальное лечение
21. Основные принципы лечения злокачественных новообразований. Паллиативное лечение
22. Основные принципы лечения злокачественных новообразований. Симптоматическое лечение онкологических больных .
23. Реабилитация онкологических больных.
24. Врачебно-трудовая экспертиза онкологических больных
25. Основные принципы лечения злокачественных новообразований.
26. Структура онкозаболеваемости в Краснодарском крае. Её отличия от общероссийской.
27. Организационные мероприятия по выявлению злокачественных опухолей среди населения. Виды профилактических осмотров, скрининговые осмотры. Роль смотровых кабинетов.
28. Понятие первично-множественной опухоли и метастазов из невыявленного очага. Принципы лечения
29. Принципы хирургического лечения в онкологии
30. Органосохраняющие операции в онкологии.
31. Факультативные и облигатные предраки кожи. Клиника, диагностика. Лечение.

- 32.Рак кожи. Характер роста опухоли и её гистологическое строение.  
Диагностика.
- 33.Рак кожи. Заболеваемость, предрасполагающие факторы. Предраковые заболевания.
- 34.Рак кожи. Клиника, диагностика, лечение.
- 35.Меланома кожи. Возрастно-половые особенности, эпидемиология.  
Предшествующие заболевания.
- 36.Меланома кожи. Классификация, диагностика, лечение.
- 37.Саркома Капоши. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
- 38.Рак языка. Заболеваемость. Предрасполагающие факторы.  
Предопухолевые заболевания. Диагностика. Лечение.
- 39.Рак нижней губы. Предраковые заболевания. Диагностика. Лечение.
- 40.Злокачественные опухоли полости рта. Клиника. Диагностика. Лечение.
- 41.Злокачественные новообразования слюнных желез. Клиника, диагностика, лечение
- 42.Рак придаточных пазух носа. Клиника, диагностика, лечение
- 43.Злокачественные новообразования глотки. Клиника, диагностика, лечение
- 44.Злокачественные опухоли гортани. Современные принципы лечения.
- 45.Рак пищевода. Клиническая картина. Диагностика
- 46.Рак пищевода. Заболеваемость, предрасполагающие факторы, предраковые заболевания. Формы роста опухоли и гистологическое строение.
- 47.Рак щитовидной железы. Заболеваемость, способствующие факторы.  
Предопухолевые заболевания.
- 48.Рак щитовидной железы. Клинические формы заболевания. Диагностика.  
Лечение.
- 49.Рак лёгкого. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
- 50.Понятие - рак легкого
- 51.Заболеваемость раком легкого
- 52.Место рака легкого в структуре смертности от онкологических заболеваний.
- 53.Факторы риска развития рака легкого
- 54.Профилактика рака легкого
- 55.Скрининг рака легкого
- 56.Методы ранней диагностики рака легкого
- 57.Классификация рака легкого
- 58.Клинико-анатомическая классификация рака легкого
- 59.Морфологическая классификация рака легкого
- 60.Международная классификация по системе TNM
- 61.Классификация рака легкого по стадиям
- 62.Клиника рака легкого
- 63.Местные симптомы рака легкого
- 64.Рак лёгкого. Заболеваемость, способствующие факторы, профилактика
- 65.Симптомы регионального метастазирования при раке легкого
- 66.Рентгенологическая картина рака легкого

67. Алгоритм обследования при подозрении на рак легкого
68. Методы хирургического лечения рака легкого
69. Тактика лечения при метастатическом поражении легких
70. Хирургическая диагностика рака легкого
71. Опухоли средостения. Клиника. Диагностика. Лечение.
72. Мезотелиома плевры. Заболеваемость. классификация. Прогноз.
73. Мезотелиома плевры. Клиника, диагностика, лечение.
74. Мезотелиома плевры. Дифференциальная диагностика с другими заболеваниями плевры
75. Рак молочной железы. Заболеваемость. Роль дисгормональных нарушений. Предопухолевые заболевания.
76. Рак молочной железы. Клинические формы заболевания. Диагностика. Лечение.
77. Рак молочной железы. Факторы повышенного риска развития, прогностические параметры. Классификация. Особенности лечения рака молочной железы у мужчин.
78. Лекарственная терапия рака молочной железы.
79. Рецидивный и метастатический рак молочной железы. Клиника, диагностика, лечение
80. Рак желудка. Особенности роста опухоли, гистологическое строение, распространение. Метастазирование. Клинические формы. Диагностика.
81. Рак желудка. Заболеваемость, способствующие факторы. Предопухолевые состояния и предопухолевые изменения.
82. Предраковые заболевания желудка. Диагностика. Диспансеризация. Лечение.
83. Рак желудка. Методы лечения. Прогноз
84. Рак желудка. Организация ранней диагностики и профилактики.
85. Опухоли надпочечников. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
86. Рак печени. Предрасполагающие факторы и предопухолевые заболевания. Эпидемиологические особенности рака печени
87. Рак печени. Клинические формы. Диагностика. Лечение.
88. Тактика лечения при метастатическом поражении печени
89. Злокачественные опухоли жёлчного пузыря. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
90. Рак внепеченочных желчных протоков. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
91. Рак поджелудочной железы. Заболеваемость. Эпидемиология. Предрасполагающие факторы. Предраковые заболевания.
92. Рак поджелудочной железы. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
93. Злокачественные опухоли ДПК. Клиника, диагностика, лечение. Прогноз.
94. Злокачественные опухоли тонкого кишечника. Клиника, диагностика, лечение. Прогноз.
95. Рак ободочной кишки. Заболеваемость, эпидемиология, предрасполагающие факторы, предраковые заболевания.

96. Рак ободочной кишки. Клинические формы заболевания. Диагностика. Лечение.
97. Рак ободочной кишки. Клиническая картина в зависимости от локализации опухоли. Диагностика. Лечение.
98. Рак прямой кишки. Заболеваемость. Эпидемиология. Предраковые заболевания.
99. Рак прямой кишки. Клиника. Диагностика. Лечение.
100. Злокачественные опухоли анального канала. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
101. Злокачественные внеорганные опухоли. Клиника, диагностика. Лечение.
102. Диагностика и лечение десмоидных опухолей
103. Рак шейки матки. Предрасполагающие факторы. Диагностика. Лечение
104. Рак шейки матки. Клинические проявления. Скрининг и ранняя диагностика. Классификация.
105. Рак вульвы. Предрасполагающие факторы. Формы роста опухоли. Клинические формы. Диагностика. Лечение.
106. Рак влагалища. Эпидемиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
107. Трофобластическая болезнь. Злокачественные новообразования плаценты. Пузырный занос. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.
108. Рак тела матки. Клиника. Диагностика. Лечение.
109. Рак яичника. Клиника. Диагностика. Лечение.
110. Рак яичника. Выбор тактики лечения в зависимости от стадии процесса.
111. Опухоли яичка. Клиника. Диагностика. Лечение.
112. Рак предстательной железы. Клиника, диагностика, лечение.
113. Рак полового члена. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
114. Рак почки. Клиника. Диагностика. Лечение.
115. Рак мочевого пузыря. Предраковые заболевания. Диагностика.
116. Рак уретры. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.
117. Злокачественные опухоли мягких тканей. Клиника. Диагностика. Лечение.
118. Злокачественные опухоли костей. Клиника. Диагностика. Лечение.
119. Лимфогранулёматоз. Заболеваемость, возрастно-половые особенности. Гистологические варианты заболевания.
120. Лимфогранулёматоз. Стадии. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

**Фонд экзаменационных билетов**

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №1**

Итогового экзамена в клинической ординатуре по специальности  
«Онкология»

1. Организационные мероприятия по выявлению злокачественных опухолей среди населения. Виды профилактических осмотров, скрининговые осмотры. Роль смотровых кабинетов.
2. Злокачественные опухоли жёлчного пузыря. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
3. Рак вульвы. Предрасполагающие факторы. Формы роста опухоли. Клинические формы. Диагностика. Лечение.
4. Понятие - рак легкого

Заведующий кафедрой  
онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС  
профессор

В.А. Порханов

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №2**

Итогового экзамена в клинической ординатуре по специальности  
«Онкология»

1. Наука онкология. Основные понятия и термины
2. Диагностика и лечение десмоидных опухолей.
3. Рак предстательной железы. Клиника, диагностика, лечение.
4. Рак тела матки. Клиника. Диагностика. Лечение.

Заведующий кафедрой  
онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС  
профессор

В.А. Порханов

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №3**

Итогового экзамена в клинической ординатуре по специальности  
«Онкология»

1. Органосохраняющие операции в онкологии.
2. Лимфогранулематоз. Стадии. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
3. Злокачественные опухоли костей. Клиника. Диагностика. Лечение.
4. Заболеваемость раком легкого.

Заведующий кафедрой  
онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС  
профессор

В.А. Порханов

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №4**

Итогового экзамена в клинической ординатуре по специальности  
«Онкология»

1. Этиология и патогенез злокачественных опухолей.
2. Злокачественные опухоли гортани. Современные принципы лечения.
3. Рак нижней губы. Предраковые заболевания. Диагностика. Лечение.
4. Опухоли средостения. Клиника. Диагностика. Лечение.

Заведующий кафедрой  
онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС  
профессор

В.А. Порханов

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №5**

Итогового экзамена в клинической ординатуре по специальности  
«Онкология»

1. Канцерогенез. Модель эволюционного развития опухоли
2. Злокачественные опухоли полости рта. Клиника. Диагностика. Лечение.
3. Злокачественные опухоли тонкого кишечника. Клиника, диагностика, лечение. Прогноз.
4. Рак почки. Клиника. Диагностика. Лечение.

Заведующий кафедрой  
онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС  
профессор

В.А. Порханов

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №6**

Итогового экзамена в клинической ординатуре по специальности  
«Онкология»

1. Классификация злокачественных опухолей
2. Рак мочевого пузыря. Предраковые заболевания. Диагностика.
3. Предраковые заболевания желудка. Диагностика. Диспансеризация. Лечение.
4. Рак яичника. Клиника. Диагностика. Лечение.

Заведующий кафедрой  
онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС  
профессор

В.А. Порханов

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №7**

Итогового экзамена в клинической ординатуре по специальности  
«Онкология»

121. Канцерогенез. Основные группы канцерогенов. Генетические предпосылки появления злокачественной опухоли.
122. Рак кожи. Заболеваемость, предрасполагающие факторы. Предраковые заболевания.
123. Рак желудка. Особенности роста опухоли, гистологическое строение, распространение. Метастазирование. Клинические формы. Диагностика.
124. Место рака легкого в структуре смертности от онкологических заболеваний.

Заведующий кафедрой  
онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС  
профессор

В.А. Порханов

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №8**

Итогового экзамена в клинической ординатуре по специальности  
«Онкология»

1. Феномены опухолевого роста. Паранеопластические синдромы.
2. Рак кожи. Характер роста опухоли и её гистологическое строение. Диагностика.
3. Рак желудка. Заболеваемость, способствующие факторы. Предопухолевые состояния и предопухолевые изменения.
4. Факторы риска развития рака легкого.

Заведующий кафедрой  
онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС  
профессор

В.А. Порханов

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №9**

Итогового экзамена в клинической ординатуре по специальности  
«Онкология»

1. Эпидемиология и профилактика злокачественных опухолей.
2. Меланома кожи. Возрастно-половые особенности, эпидемиология. Предшествующие заболевания.
3. Рак пищевода. Клиническая картина. Диагностика.
4. Профилактика рака легкого.

Заведующий кафедрой  
онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС  
профессор

В.А. Порханов

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №10**

Итогового экзамена в клинической ординатуре по специальности  
«Онкология»

1. Организация онкологической помощи в России. Клинические группы онкологических больных. Диспансеризация.
2. Меланома кожи. Классификация, диагностика, лечение.
3. Рак пищевода. Заболеваемость, предрасполагающие факторы, предраковые заболевания. Формы роста опухоли и гистологическое строение.
4. Скрининг рака легкого

Заведующий кафедрой  
онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС  
профессор

В.А. Порханов

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №11**

Итогового экзамена в клинической ординатуре по специальности  
«Онкология»

1. Принципы деонтологии в онкологии. Психология онкологического больного.
2. Рак ободочной кишки. Заболеваемость, эпидемиология, предрасполагающие факторы, предраковые заболевания.
3. Рак печени. Предрасполагающие факторы и предопухолевые заболевания. Эпидемиологические особенности рака печени
4. Методы ранней диагностики рака легкого

Заведующий кафедрой  
онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС  
профессор

В.А. Порханов

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №12**

Итогового экзамена в клинической ординатуре по специальности  
«Онкология»

1. Общие принципы и виды лучевого лечения в онкологии
2. Рак щитовидной железы. Заболеваемость, способствующие факторы. Предопухолевые заболевания.
3. Рак лёгкого. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
4. Рак влагалища. Эпидемиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

Заведующий кафедрой  
онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС  
профессор

В.А. Порханов

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №13**

Итогового экзамена в клинической ординатуре по специальности  
«Онкология»

1. Основные принципы диагностики злокачественных новообразований.
2. Рак щитовидной железы. Клинические формы заболевания. Диагностика. Лечение.
3. Рак лёгкого. Заболеваемость, способствующие факторы, профилактика.
4. Рак полового члена. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.

Заведующий кафедрой  
онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС  
профессор

В.А. Порханов

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №14**

Итогового экзамена в клинической ординатуре по специальности  
«Онкология»

1. Первичная и вторичная профилактика злокачественных новообразований.
2. Рак молочной железы. Заболеваемость. Роль дисгормональных нарушений. Предопухолевые заболевания.
3. Рак ободочной кишки. Клинические формы заболевания. Диагностика. Лечение.
4. Классификация рака легкого

Заведующий кафедрой  
онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС  
профессор

В.А. Порханов

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №15**

Итогового экзамена в клинической ординатуре по специальности  
«Онкология»

1. Уровень, динамика и структура онкозаболеваемости.
2. Рак молочной железы. Клинические формы заболевания. Диагностика. Лечение.
3. Рак печени. Клинические формы. Диагностика. Лечение.
4. Клинико-анатомическая классификация рака легкого

Заведующий кафедрой  
онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС  
профессор

В.А. Порханов

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №16**

Итогового экзамена в клинической ординатуре по специальности  
«Онкология»

1. Принципы лекарственного лечения в онкологии.
2. Рак прямой кишки. Заболеваемость. Эпидемиология. Предраковые заболевания.
3. Рак шейки матки. Предрасполагающие факторы. Диагностика. Лечение.
4. Морфологическая классификация рака легкого

Заведующий кафедрой  
онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС  
профессор

В.А. Порханов

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №17**

Итогового экзамена в клинической ординатуре по специальности  
«Онкология»

1. Симптоматическое лечение онкологических больных .
2. Рак прямой кишки. Клиника. Диагностика. Лечение.
3. Рак поджелудочной железы. Заболеваемость. Эпидемиология.  
Предрасполагающие факторы. Предраковые заболевания.
4. Международная классификация по системе TNM

Заведующий кафедрой  
онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС  
профессор

В.А. Порханов

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №18**

Итогового экзамена в клинической ординатуре по специальности  
«Онкология»

1. Реабилитация онкологических больных.
2. Рак поджелудочной железы. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
3. Злокачественные опухоли мягких тканей. Клиника. Диагностика. Лечение.
4. Классификация рака легкого по стадиям

Заведующий кафедрой  
онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС  
профессор

В.А. Порханов

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №19**

Итогового экзамена в клинической ординатуре по специальности  
«Онкология»

1. Основные принципы лечения злокачественных новообразований.
2. Рак языка. Заболеваемость. Предрасполагающие факторы. Предопухолевые заболевания. Диагностика. Лечение.
3. Забрюшинные внеорганные опухоли. Клиника, диагностика. Лечение.
4. Клиника рака легкого

Заведующий кафедрой  
онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС  
профессор

В.А. Порханов

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №20**

Итогового экзамена в клинической ординатуре по специальности  
«Онкология»

1. Структура онкозаболеваемости в Краснодарском крае. Её отличия от общероссийской.
2. Опухоли яичка. Клиника. Диагностика. Лечение.
3. Лимфогранулематоз. Заболеваемость, возрастно-половые особенности. Гистологические варианты заболевания.
4. Местные симптомы рака легкого

Заведующий кафедрой  
онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС  
профессор

В.А. Порханов

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №21**

Итогового экзамена в клинической ординатуре по специальности  
«Онкология»

1. Хирургическая диагностика онкологических заболеваний
2. Рак кожи. Клиника, диагностика, лечение.
3. Мезотелиома плевры. Заболеваемость. классификация. Прогноз.
4. Рак уретры. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение.

Заведующий кафедрой  
онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС  
профессор

В.А. Порханов

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №22**

Итогового экзамена в клинической ординатуре по специальности  
«Онкология»

1. Симптомы онкологических заболеваний
2. Саркома Капоши. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
3. Мезотелиома плевры. Клиника, диагностика, лечение.
4. Трофобластическая болезнь. Злокачественные новообразования плаценты. Пузырный занос. Этиология и патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение.

Заведующий кафедрой  
онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС  
профессор

В.А. Порханов

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №23**

Итогового экзамена в клинической ординатуре по специальности  
«Онкология»

1. Формы роста злокачественных опухолей
2. Злокачественные новообразования слюнных желез. Клиника, диагностика, лечение
3. Рак желудка. Методы лечения. Прогноз
4. Мезотелиома плевры. Дифференциальная диагностика с другими заболеваниями плевры

Заведующий кафедрой  
онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС  
профессор

В.А. Порханов

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №24**

Итогового экзамена в клинической ординатуре по специальности  
«Онкология»

1. Стадирование злокачественных опухолей
2. Рак молочной железы. Факторы повышенного риска развития, прогностические параметры. Классификация. Особенности лечения рака молочной железы у мужчин.
3. Злокачественные опухоли анального канала. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
4. Симптомы регионарного метастазирования при раке легкого

Заведующий кафедрой  
онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС  
профессор

В.А. Порханов

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №25**

Итогового экзамена в клинической ординатуре по специальности  
«Онкология»

1. Основные направления организации противораковой борьбы
2. Опухоли надпочечников. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
3. Рак шейки матки. Клинические проявления. Скрининг и ранняя диагностика. Классификация.
4. Рентгенологическая картина рака легкого

Заведующий кафедрой  
онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС  
профессор

В.А. Порханов

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №26**

Итогового экзамена в клинической ординатуре по специальности  
«Онкология»

1. Основные принципы лечения злокачественных новообразований.  
Радикальное лечение
2. Злокачественные новообразования глотки. Клиника, диагностика, лечение
3. Лекарственная терапия рака молочной железы.
4. Методы лечения рака легкого

Заведующий кафедрой  
онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС  
профессор

В.А. Порханов

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №27**

Итогового экзамена в клинической ординатуре по специальности  
«Онкология»

1. Основные принципы лечения злокачественных новообразований.  
Паллиативное лечение
2. Факультативные и облигатные предраки кожи. Клиника, диагностика.  
Лечение.
3. Тактика лечения при метастатическом поражении печени
4. Алгоритм обследования при подозрении на рак легкого

Заведующий кафедрой  
онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС  
профессор

В.А. Порханов

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №28**

Итогового экзамена в клинической ординатуре по специальности  
«Онкология»

1. Врачебно-трудовая экспертиза онкологических больных
2. Рецидивный и метастатический рак молочной железы. Клиника,  
диагностика, лечение
3. Злокачественные опухоли ДПК. Клиника, диагностика, лечение.  
Прогноз.
4. Хирургическая диагностика рака легкого

Заведующий кафедрой  
онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС  
профессор

В.А. Порханов

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №29**

Итогового экзамена в клинической ординатуре по специальности  
«Онкология»

1. Понятие первично-множественной опухоли и метастазов из невыявленного очага. Принципы лечения
2. Рак внепеченочных желчных протоков. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
3. Рак ободочной кишки. Клиническая картина в зависимости от локализации опухоли. Диагностика. Лечение.
4. Тактика лечения при метастатическом поражении легких

Заведующий кафедрой  
онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС  
профессор

В.А. Порханов

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ  
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**«КУБАНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»  
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(ФГБОУ ВО КубГМУ Минздрава России)**

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ №30**

Итогового экзамена в клинической ординатуре по специальности  
«Онкология»

1. Принципы хирургического лечения в онкологии
2. Рак придаточных пазух носа. Клиника, диагностика, лечение
3. Рак желудка. Организация ранней диагностики и профилактика.
4. Методы хирургического лечения рака легкого

Заведующий кафедрой  
онкологии с курсом торакальной хирургии ФПК и ППС  
профессор

В.А. Порханов

**Пример ситуационных задач:**

## **1. УСЛОВИЕ СИТУАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ**

**Ситуация:** Мужчина 53 лет направлен районным онкологом в МНИОИ им. П.А. Герцена

**Жалобы:** Боли в эпигастральной области натошак, отрыжку, потерю веса на 3 кг за последний месяц

**Анамнез заболевания:** В 20 лет был установлен диагноз гастрита. Не обследовался, лечения не получал. В течение последних 3 лет отмечал появление болей в эпигастрии весной. Около 2 месяцев назад боли в эпигастрии натошак стали носить постоянный характер, пациент отметил присоединение отрыжки, постепенную потерю веса, по поводу чего обратился к участковому терапевту. После осмотра была назначена ЭГДС, выявлено образование в желудке. Направлен к районному онкологу, после осмотра районным онкологом направлен в МНИОИ им. П.А. Герцена

### **Диагностика**

1-

2-*Наиболее информативным методом подтверждения диагноза является*

3-*Диагноз –*

4-*Перед выбором тактики лечения необходимо выполнить-*

5-*Дальнейшее лечение пациента должно проводиться в условиях- стационар*

6- *Лечение-*

7-*Режим лекарственной терапии-*

8-*К группе препаратов, обязательно применяемым при проведении режима FLOT относятся –д*

9-*В межкурсовом периоде пациенту необходимо контролировать-*

10-*Оптимальная длительность 1 линии терапии при раке желудка составляет-*

11-*Целесообразно исследовать до начала химиотерапии и при последующем наблюдении в случае их исходного повышения опухолевые маркеры-*

12-*При неудаленной первичной опухоли при отсутствии эффекта от проводимой лекарственной терапии характерны осложнения-*

## 2-УСЛОВИЕ СИТУАЦИОННОЙ ЗАДАЧИ

**Ситуация:** Больная Л. 35 лет обратилась к онкологу в клинику в январе 2013 года

**Жалобы:** На наличие опухоли в правой молочной железе

**Анамнез заболевания:** Считает себя больной около года, когда впервые самостоятельно обнаружила уплотнение в правой молочной железе. К врачу не обращалась. Около 2 мес. назад заметила увеличение левых подмышечных лимфатических узлов. Обратилась в поликлинику по месту жительства, была направлена в онкологический научный центр.

### Диагностика

1-

2-Выберите необходимые для оценки распространенности процесса инструментальные методы обследования (выберите 3)

3-Генетическое тестирование пациентке-

4-С учетом данных комплексного обследования основным клиническим диагнозом будет:  
Рак правой молочной железы-

5-Молекулярно-биологическим подтипом опухоли правой молочной железы является-

6-На первом этапе комплексного лечения больной планируется лечение в объеме-

7-В неоадьювантном режиме предпочтительнее химиотерапия по схеме-

8-Пациентке проведено 4 цикла полихимиотерапии по схеме AC и 4 цикла Доцетаксела. При контрольном маммографическом и УЗИ исследовании: опухоль в правой молочной железе не определяется, зона микрокальцинатов и лимфатические узлы без динамики. На следующем этапе лечения пациентке показано проведение-

9-Получен результат гистологического исследования операционного материала: опухоль в молочной железе не определяется (4 степень лечебного патоморфоза). В лимфатических узлах (в 12 справа и в 7 слева) аналогичная морфологическая картина. На следующем этапе комплексного лечения в первую очередь больной необходимо провести-

10-В послеоперационном периоде пациентка получила лучевую терапию на правую половину грудной стенки, правую и левую аксиллярные зоны РОД 2 гр до СОД 48 гр. В последующем целесообразно назначение гормонотерапии-

11-Использование тамоксифена в данном случае наиболее оптимально-

12-Пациентка продолжает лечение тамоксифеном. При контрольном обследовании в 2018 году - без прогрессирования заболевания. При оценке эстетического результата проведенной операции отмечается асимметрия молочных желез, выраженный птоз левой молочной железы. Пациентка высказывает неудовлетворенность полученным результатом. Ей –

Результаты обучения: знания, умения, навыки на экзамене оцениваются оценками: «отлично» – 5, «хорошо» – 4, «удовлетворительно» – 3, «неудовлетворительно» – 2. Основой для определения оценки служит уровень усвоения слушателями материала, предусмотренного ДПП.

Таблица 3 –Оценивание слушателя на экзамене

Оценка	Требования к знаниям
5	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, показана совокупность осознанных знаний об объекте, проявляющаяся в свободном оперировании понятиями, умении выделить существенные и несущественные его признаки, причинно-следственные связи. Знание об объекте демонстрируется на фоне понимания его в системе данной науки и междисциплинарных связей. Ответ формулируется в терминах науки, изложен литературным языком, логичен, доказателен, демонстрирует авторскую позицию слушателя.
4	Дан полный, развернутый ответ на поставленный вопрос, доказательно раскрыты основные положения темы; в ответе прослеживается четкая структура, логическая последовательность, отражающая сущность раскрываемых понятий, теорий, явлений. Ответ изложен литературным языком в терминах науки. В ответе допущены недочеты, исправленные ординатором с помощью преподавателя.
3	Дан полный, но недостаточно последовательный ответ на поставленный вопрос, но при этом показано умение выделить существенные и несущественные признаки и причинно-следственные связи. Ответ логичен и изложен в терминах науки. Могут быть допущены 1-2 ошибки в определении основных понятий, которые ординатор затрудняется исправить самостоятельно.
2	Дан неполный ответ, представляющий собой разрозненные знания по теме вопроса с существенными ошибками в определениях. Присутствуют фрагментарность, нелогичность изложения. Ординатор не осознает связь данного понятия, теории, явления с другими объектами дисциплины (модуля). Отсутствуют выводы, конкретизация и доказательность изложения. Речь неграмотная. Дополнительные и уточняющие вопросы преподавателя не приводят к коррекции ответа слушателя не только на поставленный вопрос, но и на другие вопросы дисциплины (модуля).

## 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИТОГОВОЙ АТТЕСТАЦИИ

Программа государственной итоговой аттестации выпускников основной профессиональной образовательной программы высшего образования – программы подготовки кадров высшей квалификации в ординатуре по специальности 31.08.57 Онкология разработана на основании документов:

- Конституции Российской Федерации
- Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ (ред. от 02.03.2016) «Об образовании в Российской Федерации» (опубликован в издании «Собрание законодательства Российской Федерации», 2012, № 53, ст. 7598; 2013, № 19, ст. 2326;

№ 23, ст. 2878; № 27, ст. 3462; № 30, ст. 4036; № 48, ст. 6165; 2014, № 6, ст. 562, ст. 566; № 19, ст. 2289; № 22, ст. 2769; № 23, ст. 2933; № 26, ст. 3388; № 30, ст. 4217, ст. 4257, ст. 4263; 2015, № 1, ст. 42, ст. 53, ст. 72; № 14, ст. 2008; № 27, ст. 3951, ст. 3989; № 29, ст. 4339, ст. 4364; № 51, ст. 7241; 2016, № 1, ст. 8, ст. 9, ст. 24, ст. 78)

– Федерального закона от 21.11.2011 № 323-ФЗ (ред. от 03.07.2016) «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» (с изм. и доп., вступ. в силу с 03.10.2016) («Собрание законодательства РФ», 28.11.2011, № 48, ст. 6724)

– Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.08.57 Онкология (уровень подготовки кадров высшей квалификации (Приказ Министерства образования и науки Российской Федерации от 25.08.2014 г. № 1097, зарегистрировано в Министерстве юстиции Российской Федерации 29.10.2014 г., регистрационный № 34506)

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 № 1258 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам ординатуры» (зарегистрировано в Минюсте России 28.01.2014 № 31136)

– Приказа Министерства образования и науки Российской Федерации от 18.03.2016 № 227 «Об утверждении Порядка проведения государственной итоговой аттестации по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научнопедагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), программам ординатуры, программам ассистентуры-стажировки» (зарегистрировано в Минюсте России 11.04.2016 № 41754)

– Приказа Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 23.07.2010 № 541 н «Об утверждении Единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», зарегистрировано в Минюсте России 25.08.2010 № 18247)

## 7.1. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Основная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1.	Рак молочной железы	А. Д. Каприна	М., ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 456 с	15	5
2.	Патология опухолей костей	Ю. Н. Соловьев.	М., ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 64 с.	10	-
3.	Таргетная терапия солидных опухолей : практическое руководство по современным методам лечения	А. Руссо; перевод с английского под редакцией В. А. Горбуновой	М., ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 360 с.	20	5

	злокачественных новообразований				
4	Классификация опухолей TNM : руководство и атлас. Т. 1 : Опухоли торако-абдоминальной локализации	И.В. Поддубной, А.Д. Каприна, В.К.Лядова	Москва : Практическая медицина, 2019. - 424 с.	5	-
5	Химиоперфузионное лечение злокачественных опухолей	А. М. Беляева, О. В. Леонтьева, М. В. Рогачева.	Санкт-Петербург : СпецЛит, 2018. - 286 с.	5	-

### Дополнительная литература

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1	2	3	4	7	8
1	Современные возможности ранней диагностики рака мочевого пузыря и своевременной профилактики его рецидивов	М. Г. Леонов; Т.В. Шелякина, А.А. Тхагапсо.	Краснодар, 2017. - 216 с	5	1
2	Рак легкого	Ш. Х. Ганцев, В. М. Моисеенко, А. И. Арсеньев, А. В. Чижиков.	Москва : иг. ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 224 с.	5	-
3	Рак и беременность	Ю. Э. Доброхотова, М. Г. Венедиктова, К. В. Морозова, Е. И. Боровкова	Москва : иг ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 64 с.	10	-
4	Онкология	В.Г. Черенков	Москва : иг ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 512 с	25	-

### Перечень учебно-методических материалов, разработанных на кафедре

№ п/п	Наименование издания	Вид издания (учебник, учебное)	Автор (авторы)	Год издания, издательство тираж	ГРИФ УМО, министерства,
-------	----------------------	--------------------------------	----------------	---------------------------------	-------------------------

		<b>пособие, метод. указания, компьюте рная программа</b>			<b>рекоменда ция ЦМС КГМУ</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>1</b>	Современные методы ранней диагностики и лечения больных меланомой кожи	Методическ ие рекомендац ии	Р.А.Мурашко, С.В. Шаров и др.	Краснодар. - 2018 100	Гриф УМО
<b>2</b>	Профилактика и ранняя диагностика злокачественных новообразований среди населения Краснодарского края	Методическ ие рекомендац ии	А.Г.Барышев., Л.Г.Тесленко,	Краснодар. – 2018. 100	Гриф УМО
<b>3</b>	Профилактика, ранняя диагностика и лечение больных с предраковыми заболеваниями и раком толстой кишки	Методическ ие рекомендац ии	Р.А.Мурашко Л.Г.Тесленко	Краснодар. - 2018. 100	Гриф УМО

### **7.3 Программное обеспечение, базы данных, информационно-справочные и поисковые системы.**

Интернет-сайт Российского онкологического сервера RosOncoWeb - <http://www.rosoncoweb.ru>.

Интернет-сайт международного онкологического сервера Cancer Network - <http://www.cancernetwork.com>.

Интернет-сайт журнала Cancer Journal for Clinicians - <http://caonline.amcancersoc.org>.

Интернет-сайт журнала Journal of Clinical Oncology - <http://jco.ascopubs.org>.

Интернет-сайт поисковой системы PubMed по базе данных MEDLINE Национальной медицинской библиотеки США – <http://www.pubmed.com>.

Клинические рекомендации профессиональных медицинских обществ России <http://www.klinrek.ru>

Компакт- диск учебника: Онкология Под редакцией акад. В.И Чиссова, проф. С.Л. Дарьяловой. Москва 2007г.

Современные достижения и новые возможности лечения онкологических больных. У11 Российский онкологический конгресс. Москва .2003г.

Мультимедийное учебное пособие: Колопроктология. Под ред. Член-кор. РАМН В.М. Тимербулатова. Уфа. 2007

Иллюстрированное электронное издание.- «Диагностика заболеваний и патологическая анатомия желудка, тонкой и толстой кишки.» Москва.НИИ эндхирургии 2005г.

Каждый обучающийся обеспечен доступом к библиотечным фондам Университета

## **8. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ИТОГОВОЙ ГОСУДАРСТВЕННОЙ АТТЕСТАЦИИ**

Для проведения итоговой аттестации имеется следующая компьютерная техника:

<b>Ноутбуки:</b>
Ноутбук Acer Aspire3692
Ноутбук Acer P 1270
Ноутбук Acer ASUS F6E
Ноутбук Lenovo IdeaPad 5030
Ноутбук Toshiba Satellite A 350