

## **Программа вступительного испытания по специальной дисциплине «Хирургия»**

научная специальность

### **3.1.9. Хирургия**

Вступительное испытание проводится в форме собеседования на русском языке по трем вопросам из предлагаемого перечня.

Вступительное испытание проводится очно.

Вступительное испытание по специальной дисциплине является приоритетным при ранжировании списков поступающих.

#### **Перечень вопросов для проведения вступительного испытания**

1. Острый аппендицит: клиника, диагностика, особенности клинического течения в зависимости от расположения червеобразного отростка. Ультразвуковая и видеолапароскопическая диагностика аппендицита. Осложнения острого аппендицита, причины, клиника, диагностика, лечение.
2. Прободная язва желудка и 12-ти перстной кишки: классификация, клиника, дифференциальная диагностика. Лапароскопическая диагностика прободных язв желудка и 12-ти перстной кишки. Прикрытые прободные язвы, особенность клинического течения.
3. Хроническая артериальная недостаточность нижних конечностей: этиология, классификация, диагностика, лечение. Острая артериальная недостаточность нижних конечностей: этиология, классификация, диагностика, лечение.
4. Кровотечение из варикозно-расширенных вен пищевода: этиология, дифференциальная диагностика, консервативное и оперативное лечение. Современные возможности применения эндоскопического гемостаза при кровотечении из варикозно-расширенных вен пищевода и желудка.
5. Острый холецистит: этиология, классификация, клиника, консервативная терапия, показания к оперативному лечению. Осложнения острого холецистита, клиника, диагностика. Лапароскопические вмешательства при остром холецистите.
6. Острый холецистопанкреатит: клиника, диагностика, лечение.
7. Острый панкреатит: этиология, патогенез, клиника, дифференциальная диагностика, классификация. Ультразвуковая и видеолапароскопическая диагностика острого панкреатита. Консервативное лечение острого панкреатита.
8. Спонтанный пневмоторакс: этиология, клиника, диагностика, лечение.
9. Варикозная болезнь нижних конечностей: этиология, клиника, диагностика, лечение.
10. Острая кишечная непроходимость: причины, патогенез, дифференциальная диагностика механической, динамической, странгуляционной непроходимости. Лапароскопическая диагностика кишечной непроходимости.
11. Методы открытой и закрытой декомпрессии кишечника. Лапароскопические операции при острой кишечной непроходимости.
12. Ущемление грыжи, классификация. Дифференциальная диагностика, принципы оперативного пособия. Лапароскопическая диагностика при ущемленных грыжах.
13. Перитониты: этиология, патогенез, классификация, клиника. Лечение больных с перитонитами.
14. Закрытая травма живота: клиника, диагностика, лечение. Лапароскопическая диагностика и операции при травмах живота.
15. Рак прямой кишки: классификация, клиника, диагностика, принципы лечения.
16. Язвенная болезнь желудка и 12-ти перстной кишки: классификация, клиника, диагностика.

17. Механическая желтуха: этиология, дифференциальная диагностика, методы обследования, лечение.
18. Наружные грыжи живота: паховые, бедренные, пупочные, белой линии живота. Классификация, этиология, клиника, техника оперативного вмешательства. Лапароскопическая герниопластика.
19. Особенности оперативных вмешательств при скользящих и врожденных паховых грыжах.
20. Заболевания щитовидной железы: классификация, клиника, лечение, профилактика.
21. Гастродуоденальные кровотечения: этиология, патогенез волевических нарушений. Классификация по степени тяжести кровопотери. Методы определения кровопотери.
22. Геморрой: этиология, классификация, лечение.
23. Острые парапроктиты: этиология, классификация, клиника, лечение. Хронические парапроктиты, этиология, клиника, лечение.
24. Закрытая травма груди: геморрагический, газовый синдром, лечение.
25. Проникающие ранения грудной клетки, показания к оперативному лечению.
26. Посттромбофлебический синдром: этиология, патогенез, классификация, лечение.
27. Ахалазия и халазия кардии: этиология, клиника, диагностика, лечение.
28. Грыжи диафрагмы: клиника, диагностика, лечение.
29. Дисгормональные заболевания молочной железы: клиника, диагностика, консервативное лечение, показания к оперативному лечению.
30. Рак желудка: классификация, клиника, диагностика, лечение.
31. Доброкачественные заболевания ободочной кишки.
32. Рак ободочной кишки: клинические формы, диагностика, лечение.
33. Послеоперационные грыжи: клиника, диагностика, показания и способы оперативного вмешательства.
34. Рак печени и желчного пузыря: клиника, диагностика, лечение.
35. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика острого приступа мочекаменной болезни.
36. Организация хирургической помощи в поликлинике, диспансеризация хирургических больных.
37. Септический шок: этиология, клиника, лечение.
38. Острая дыхательная недостаточность: принципы, первая помощь, техника интубации трахеи. Техника выполнения трахеостомии.
39. Малоинвазивные пункционно-дренажные вмешательства при полостных образованиях брюшной полости.
40. Антибактериальная терапия абдоминальной хирургической инфекции.
41. Проведение пробы на индивидуальную совместимость, включая биологическую пробу, при трансфузии донорской крови и (или) ее компонентов у пациентов в сознании, техника проведения. Признаки реакции или осложнения при трансфузии у пациентов под наркозом. Условия для прекращения трансфузии.
42. Проба Бакстера как альтернатива биологической пробы.
43. Виды реакции и (или) осложнения у реципиентов, обусловленные трансфузией. Меры профилактики.
44. Виды реакции и (или) осложнения у реципиентов, обусловленные трансфузией. Действия врача, проводящего трансфузию в случае их возникновения.
45. Методы экстракорпоральной гемокоррекции и фотогемотерапии.

### Критерии оценивания сдачи вступительного испытания

Из представленных вопросов поступающему будут заданы 3 вопроса. Ответы на каждый вопрос оцениваются членами экзаменационной комиссии по 4-х бальной шкале, суммируются по окончании собеседования. Полученное количество баллов переводится в итоговую оценку.

Максимальное количество баллов для вступительного испытания – 5 баллов.

Минимальное количество баллов для вступительного испытания – 3 балла.

Количество баллов	Итоговая оценка
14-15	5
11-13	4
8-10	3
Менее 8 баллов или 2 неудовлетворительных ответа из 3-х	2

Оценки **«отлично»** - **«5»** заслуживает абитуриент, продемонстрировавший всестороннее, систематическое и глубокое знание учебного материала, умение свободно отвечать на дополнительные вопросы. Как правило, оценка «отлично» выставляется усвоившим взаимосвязь ключевых понятий дисциплины с основами смежных дисциплин, уверенно владеющий знаниями по специальности.

Оценки **«хорошо»** - **«4»** заслуживает абитуриент, продемонстрировавший полное знание теоретического материала. Как правило, оценка «хорошо», выставляется лицам, показавшим систематический характер знаний по дисциплине и способным к их самостоятельному пополнению и обновлению в ходе дальнейшей исследовательской работы и профессиональной деятельности.

Оценки **«удовлетворительно»** - **«3»** заслуживает абитуриент, продемонстрировавший знание основного материала в объеме, необходимом для дальнейшей деятельности, поверхностно знакомый с основной литературой. Как правило, оценка «удовлетворительно» выставляется лицам, допустившим погрешности в ответе, но обладающим необходимыми знаниями для их устранения.

Оценка **«неудовлетворительно»** - **«2»** выставляется абитуриенту, продемонстрировавшему пробелы в знаниях основного материала, допустившему принципиальные ошибки в изложении материала. Как правило, оценка «неудовлетворительно» ставится лицам, которые не могут продолжать обучение или приступить к профессиональной деятельности.

### Рекомендуемая литература

1. Родоман Г.Е., Общая хирургия: основные клинические синдромы / Г.Е. Родоман, Т.И. Шалаева, И.Р. Сумеди, Т.Е. Семенова, Е.К. Наумов - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 168 с.
2. Савельев В.С., Клиническая хирургия / Под ред. В.С. Савельева, А.И. Кириенко - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 1008 с.
3. Гостищев В.К., Общая хирургия: учебник / В. К. Гостищев. - 5-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 728 с.