

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Бурятский государственный университет»



«УТВЕРЖДАЮ»

Председатель приемной комиссии

Н.И. Мошкин

2019 г.

**ПРОГРАММА
ВСТУПИТЕЛЬНОГО ИСПЫТАНИЯ В АСПИРАНТУРУ**

**Направление
31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

**Направленность (профиль) программы:
Хирургия**

Улан-Удэ

2019

1. Аннотация.

Программа предназначена для поступающих в аспирантуру ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет», направление 31.06.01. Клиническая медицина, профиль хирургия и подготовлена с учетом требований Государственного образовательного стандарта высшего образования. По окончании обучения выпускнику присваивается квалификация «Исследователь», «Преподаватель-исследователь».

В программе определены цели и задачи вступительных испытаний, формы проведения вступительных испытаний и их оценка. Также в программе перечислены разделы и темы по хирургии, знание которых является обязательным для поступления в аспирантуру, представлены перечень основной и дополнительной литературы, вопросы к вступительным испытаниям и критерии оценки.

Поступающий в аспирантуру должен иметь высшее образование (магистр, специалист). Объем требований к поступающим в аспирантуру определяется содержанием программ вступительных испытаний.

Поступающие в аспирантуру должны продемонстрировать высокий уровень знаний в области хирургии, а также навыки работы с основной и дополнительной литературой по дисциплине, умение сопоставлять разные точки зрения при интерпретации клинических картин хирургического профиля, дать оценку актуальности проблематики разных научных школ, владение методами и приемами анализа клинического материала.

Программа вступительных испытаний при приеме на обучение по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре формируются на основе федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования или самостоятельно устанавливаемых образовательных стандартов высшего образования ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет» по программам специалитета.

2. Цели и задачи вступительных испытаний.

Целью вступительных испытаний является оценка уровня знаний, умений и навыков теоретических и методологических основ специальности «Хирургия» на базе знаний и умений по общей и частной хирургии, приобретенных в процессе обучения по программам специалитета, ординатуры.

Задачи вступительных испытаний:

- определить объем знаний об этиологии, патогенезе, клинических проявлениях хирургических заболеваний;
- оценить сформированные умения по оказанию хирургической помощи больным на основе принципов доказательной медицины;
- выявить уровень навыка распознавания хирургических болезней;
- определить умения и навыки самостоятельной научно-исследовательской и научно-педагогической деятельности поступающего.

3. Форма проведения вступительных испытаний.

Для поступающих на места в рамках контрольных цифр приема, а также по договорам об оказании платных образовательных услуг на определенное направление подготовки устанавливаются одинаковые вступительные испытания по хирургии на русском языке.

Вступительные испытания проводятся в устной форме по билетам.

4. Оценка результатов вступительных испытаний.

Уровень знаний поступающего оценивается экзаменационной комиссией по стобалльной шкале, минимальный балл для зачисления составляет 60 баллов.

Оценка определяется как средний балл, выставленный экзаменаторами во время экзамена. Критерии оценки результатов экзамена в аспирантуру:

100-85 Полный безошибочный ответ, в том числе на дополнительные вопросы членов экзаменационной комиссии. Поступающий должен правильно определять понятия и категории, выявлять основные тенденции и противоречия, свободно ориентироваться в теоретическом и практическом материале.

84-65 Правильные и достаточно полные, не содержащие ошибок и упущений ответы. Оценка может быть снижена в случае затруднений студента при ответе на дополнительные вопросы членов экзаменационной комиссии. При ответе допущены отдельные несущественные ошибки.

64-30 Недостаточно полный объем ответов, наличие ошибок и некоторых пробелов в знаниях.

29-20 Неполный объем ответов, наличие ошибок и пробелов в знаниях.

19-1 Отсутствие необходимых знаний.

Решение экзаменационной комиссии размещается на официальном сайте ФГБОУ ВО «Бурятский государственный университет» и на информационном стенде приемной комиссии не позднее трех дней с момента проведения вступительного испытания.

Пересдача вступительных испытаний не допускается. Сданные вступительные испытания действительны в течение календарного года.

5. Перечень вопросов для вступительных испытаний.

1. Постожоговая рубцовая структура пищевода. Диагностика, методы лечения.

2. Осложнения при операциях на печени. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.

3. Клиническая классификация рака толстой кишки. Особенности клинического течения. Методика обследования больных.

4. Аневризма сердца. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и методы хирургического лечения.

5. Рак пищевода. Классификация. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.

6. Врожденные пороки сердца. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
7. Абцессы. Определение, этиология, диагностика, лечение.
8. Реанимационные мероприятия при клинической смерти.
9. Рецидив желчно-каменной болезни. Диагностика, дифференциальная диагностика, тактика лечения.
10. Дифференциальная диагностика язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки. Лечение.
11. Абцессы печени. Классификация, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы хирургического лечения.
12. Осложнения во время и после операции на щитовидной железе. Клиника, диагностика, лечение.
13. Клиника, диагностика стеноза привратника. Этиология. Показания и предоперационная подготовка к операции.
14. Рецидив язвенной болезни после резекции желудка. Причины. Клиника, диагностика, лечение.
15. Кардиоспазм. Клиника, диагностика, лечение.
16. Синдром Педжетта-Шреттера. Клиника, диагностика и хирургическое лечение.
17. Доброкачественные опухоли переднего средостения. Клиника, диагностика.
18. Облитерирующий эндартериит. Диагностика, дифференциальная диагностика. Показания и противопоказания к хирургическому лечению.
19. Клинические проявления болезни оперированного желудка. Патогенез синдрома приводящей петли. Диагностика, лечение, показания к оперативному лечению.
20. Классификация воспалительного заболевания толстой кишки, этиология и патогенез, лечение.
21. Кисты поджелудочной железы. Клиника, диагностика. Выбор срока и методы операции.
22. Предраковые заболевания толстой кишки. Диагностика, тактика хирурга.
23. Диагностика варикозного расширения вен. Определение состояния клапанного аппарата магистральных и коммуникативных вен. Виды операций.
24. Классификация портальной гипертензии. Диагностика, осложнения, лечение.
25. Хроническая венозная недостаточность. Этиология, диагностика, лечение.
26. Первичный рак печени. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
27. Пептическая язва анастомоза желудка. Диагностика. Принципы патогенетического лечения. Профилактика патологических синдромов после операции на желудке.

28. Острый парапроктит. Классификация, клиника, диагностика. Методы хирургического лечения.
29. Классификация болезней оперированного желудка. Демпинг синдром. Клиника, диагностика, лечение.
30. Посттромбофлебитический синдром. Клиника, диагностика, лечение.
31. Осложнения альвеококкоза печени. Диагностика, принципы лечения.
32. Возможные осложнения при операциях на средостении. Диагностика, лечение.
33. Постхолецистэктомический синдром. Определение понятия, классификация, диагностика, клиника, лечение.
34. Понятие о ваготомии. Показания и противопоказания к ваготомии при язвенной болезни желудка 12 перстной кишки.
35. Внутренние грыжи. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
36. Осложнения рака толстой кишки. Виды операций. Особенности предоперационной подготовки кишечника и послеоперационное введение.
37. Рак пищевода. Классификация, диагностика, лечение.
38. Кисты и свищи поджелудочной железы. Патогенез, диагностика, лечение.
39. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
40. Бактериальный абсцесс печени. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
41. Функциональные синдромы болезни оперированного желудка. Клиника, диагностика, лечение.
42. Аортокоронарное шунтирование. Виды, показания. Интраоперационная оценка эффективности. Причины нарушения функции.
43. Рак печени. Клиника, диагностика, тактика лечения.
44. Абсцессы. Определение, этиология, диагностика, лечение.
45. Альвеококкоз печени. Клиника, диагностика, принципы лечения.
46. Облитерирующий атеросклероз сосудов нижних конечностей. Клиника, диагностика.
47. Принципы лечения врожденных пороков сердца.
48. Болезни оперированного желудка. Гипогликемический синдром, этиология, патогенез, клиника и лечение.
49. Облитерирующий эндартериит. Клиника, диагностика, лечение.
50. Рецидив желчно-каменной болезни. Причины, диагностика.
51. Ранний и поздний демпинг синдром. Диагностика, принципы консервативной терапии.
52. Клиника и диагностика ущемленной паховой грыжи, принципы лечения.
53. Гидатидозный эхинококкоз печени. Клиника, диагностика, лечение.
54. Патогенез и диагностика приобретенных пороков сердца.

55. Клиника и диагностика дивертикула пищевода. Показания к операции и особенности хирургической тактики.
56. Тактика врача при клинической смерти.
57. Хронический панкреатит. Формы, клиника, диагностика. Показания к операции.
58. Облитерирующий тромбангиит. Клиника, диагностика, лечение.
59. Полипы толстой кишки. Классификация, диагностика, лечение.
60. Клиника, диагностика и лечение наружного и внутреннего геморроя.
61. Болезнь Крона. Клиника, диагностика, лечение.
62. Доброкачественные опухоли печени. Клиника, диагностика, показания к оперативному лечению.
63. Диафрагмальные грыжи. Классификация, диагностика, принципы лечения.
64. Желчекаменная болезнь. Этиология, патогенез, клиника, диагностика и хирургическое лечение.
65. Доброкачественные опухоли поджелудочной железы. Клиника, диагностика, лечение.
66. Рак левой половины толстой кишки. Клиника, диагностики, осложнения. Принципы хирургического лечения.
67. Консервативное лечение больных облитерирующим атеросклерозом сосудов нижних конечностей.
68. Клиника, диагностика и хирургическое лечение параретальных свищей.
69. Опухоли поджелудочной железы. Клиника, диагностика, хирургическая тактика.
70. Синдром рефлюкс эзофагит и регургитация. Клиника, диагностика и лечение.
71. Клиника, диагностика облитерирующего тромбагиита, дифференциальная диагностика, лечение.
72. Двухфазовый разрыв селезенки. Клиника, диагностика, тактика лечения.
73. Воспалительные кисты поджелудочной железы. Дифференциальная диагностика, Выбор срока и метода операции.
74. Заболевания средостения. Классификация. Типичная локализация опухолей. Диагностика, лечение.
75. Частота локализации рака в различных отделах толстой кишки. Диагностика, дифференциальная диагностика, выбор метода операции.
76. Клиника постинфарктных аневризм сердца. Диагностика, лечение.
77. Клиника, диагностика и лечение симптоматических язв желудка.
78. Митральный стеноз. Классификация по Б. В. Петровского. Стадии нарушения кровообращения. Осложнения, показания к операции.
79. Клиника, диагностика и лечение варикозного расширения вен нижней конечности.

80. Инородное тело пищевода. Осложнения, диагностика, тактика врача.
81. Клиника, диагностика, лечение хронического калькулезного холецистита.
82. Посттромбофлебитическая болезнь. Патогенез, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение, профилактика.
83. Классификация врожденных пороков сердца. Этиология, патогенез, показания и методы хирургического лечения.
84. Болезни оперированного желудка. Функциональный синдром приводящей петли. Клиника, диагностика, лечение.
85. Химический ожог пищевода. Клиника, первая помощь, консервативное и хирургическое лечение.
86. Воспалительные заболевания толстой кишки. Клиника, диагностика, лечение.
87. Релаксация диафрагмы. Клиника, диагностика. Показания и методы хирургического лечения.
88. Холангит. Причины, диагностика, лечение.
89. Причины механических желтух. Дифференциальная диагностика. Варианты операций в зависимости от причины желтухи.
90. Клиника ишемической болезни сердца. Диагностика. Принципы хирургического лечения.
91. Клиника и диагностика артериального тромбоза. Этиология. Показания к оперативному лечению. Принципы операции.
92. Учение о группах крови.
93. Неврогенные опухоли средостения. Диагностика и принципы лечения.
94. Классификация грыж пищеводного отверстия диафрагм. Клиника параэзофагеальных грыж. Диагностика, показания к оперативному лечению.
95. Осложнения дивертикула пищевода в зависимости от локализации. Клиника, диагностика, лечение.
96. Клиника, диагностика и методы лечения острого тромбофлебита поверхностных вен нижних конечностей.
97. Принципы консервативной терапии при облитерирующем энтеритите.
98. Грыжа пищеводного отверстия диафрагмы. Диагностика, дифференциальная диагностика, клиника, лечение.
99. Рак толстой кишки. Клиническая классификация и стадии рака толстой кишки, дифференциальная диагностика.
100. Неспецифический язвенный колит. Клиника, диагностика и лечение.
101. Дивертикулы пищевода. Классификация, клиника, диагностика, тактика врача, осложнения.
102. Альвеококкоз печени. Клиника, диагностика и принципы лечения.
103. Пилородуоденальный стеноз. Причины, стадии, диагностика, лечение.

104. Показания к хирургическому лечению ишемической болезни сердца. Методы хирургического лечения.

6. Рекомендуемая литература

1. [Абдоминальная хирургия](#): национальное руководство/под ред. И. И. Затевахина, А. И. Кириенко, В. А. Кубышкина. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 912 с.
2. [Топографическая анатомия и оперативная хирургия](#): учебник/А. В. Николаев. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 736 с.
3. Оперативная хирургия : учебное пособие для студентов высшего профессионального образования, обучающихся по специальностям «Лечебное дело», «Педиатрия», «Стоматология» по дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия», 2015.
4. [Факультетская хирургия в 2 ч. Часть 1](#): Учебник/Коханенко Н.Ю. - Отв. ред. – М.: Издательство Юрайт, 2016. – 293 с.
5. [Факультетская хирургия в 2 ч. Часть 2](#): Учебник/Коханенко Н.Ю. - Отв. ред. – М.: Издательство Юрайт, 2016. – 325 с.
6. [Детская хирургия](#): учебник для студентов педиатрических и лечебных факультетов медицинских вузов/под ред. Ю. Ф. Исакова, А. Ю. Разумовского. –Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2014. – 1040 с.
7. Оперативная хирургия: учебное пособие для студентов высшего профессионального образования, обучающихся по специальностям "Лечебное дело", "Педиатрия", "Стоматология" по дисциплине "Топографическая анатомия и оперативная хирургия"/[О. П. Большаков [и др.] ; под ред.: А. А. Воробьева, И. И. Кагана. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 687 с.
8. [Общая хирургия](#): учебник/В. К. Гостищев. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 728 с.
9. Общая хирургия: учебник для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальности 060101.65 "Лечебное дело" по дисциплине "Общая хирургия. Анестезиология"/В. К. Гостищев. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. –727 с.
10. [Хирургия пищевода и желудка](#): учебное пособие/ред.: С. М. Гриффин, С. А. Реймс. –Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013.
11. [Хирургия печени и поджелудочной железы](#): учебное пособие/Под редакцией Джеймса О. Гардена. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013.
12. [Госпитальная хирургия](#): Синдромология : учебного пособия для студентов учреждений высшего профессионального образования, обучающихся по специальностям 060101 "Лечебное дело" по дисциплине "Госпитальная хирургия, детская хирургия" и 060103 "Педиатрия" по дисциплине "Госпитальная хирургия"./Абдулаев А.Г.. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 440 с.
13. [Хирургия печени](#): руководство / Б. И. Альперович. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 352 с.

14. [Клиническая хирургия](#): национальное руководство : в 3 томах/под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 832 с.
15. [Хирургия живота и промежности у детей](#): атлас/под ред.: А. В. Гераськина, А. Н. Смирнова. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 508 с.
16. [Эндоскопическая абдоминальная хирургия](#): руководство : учебное пособие/В. П. Сажин, А. В. Федоров, А. В. Сажин. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 512 с.
17. [Эндоскопическая спинальная хирургия](#): [руководство]/А. О. Гуша, С. О. Арестов. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 96 с.
18. [Эндокринная хирургия](#): руководство/С. С. Харнас [и др.] ; под ред. С. С. Харнаса. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 496 с.
19. [Клиническая хирургия](#): национальное руководство : в 3 томах/под ред. В. С. Савельева, А. И. Кириенко. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 1008 с.
20. [Эндоскопическая хирургия](#): учебное пособие/И. В. Федоров, Е. И. Сигал, Л. Е. Славин. – Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2009. – 544 с.
21. Госпитальная хирургия: Практикум/под ред.: А. М. Игнашова, Н. В. Путова. – СПб.и др.: Питер, 2003. – 792 с.

Разработчик

А.Н. Плеханов, зав. кафедрой
факультетской хирургии,
д. м. н, профессор