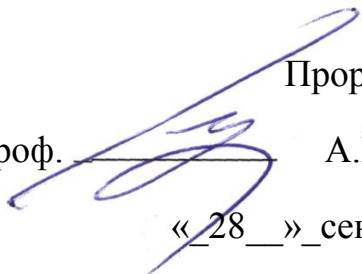


Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования «Воронежский государственный медицинский
университет имени Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по НИД
проф.  А.В. Будневский
« 28 » сентября 2017

**ПРОГРАММА ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА
В АСПИРАНТУРУ**

Направление подготовки: 31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Направленность подготовки: 14.01.19 – ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ

Квалификация, присваиваемая по завершении образования:

Исследователь. Преподаватель-исследователь

Воронеж, 2017

Программа вступительного экзамена в аспирантуру по специальности 14.01.19 – детская хирургия составлена на основании программ специалитета 31.05.02 – «Педиатрия».

Составитель программы:

1. Вечеркин В.А., заведующий кафедрой детской хирургии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, д.м.н., профессор
2. Птицын В.А., доцент кафедры детской хирургии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, к.м.н., доцент

Рецензенты:

1. Жданов Александр Иванович, заведующий кафедрой госпитальной хирургии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, д.м.н., профессор.
2. Глухов Александр Анатольевич, заведующий кафедрой общей хирургии ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России, д.м.н., профессор.

Программа обсуждена на заседании кафедры пропедевтики детских болезней и педиатрии «12» июня 2017г., протокол № 11

Заведующий кафедрой _____ В.А. Вечеркин

Рабочая программа одобрена ученым советом ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России протокол № 2 от «28» сентября 2017 г.

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Программа вступительного экзамена в аспирантуру по специальности 14.01.19 – Детская хирургия составлена на основании программ специалитета 31.05.02 – «Педиатрия».

Цель вступительного экзамена: определить подготовленность абитуриента к обучению по программе аспирантуры по специальности 14.01.19 – Детская хирургия, уровень сформированности профессиональных знаний в данной научной области, способность аналитически мыслить и выполнять научные исследования в области внутренних болезней.

2. ПРОЦЕДУРА ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

Для проведения вступительного экзамена создается экзаменационная комиссия, состав которой утверждает руководитель организации. В состав экзаменационной комиссии входят не менее 3-х специалистов по дисциплине Детская хирургия, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук.

Экзамен проводится в форме устного собеседования по вопросам экзаменационного билета. Экзаменационный билет включает три вопроса.

На подготовку к ответу дается 40 минут, в течение которых абитуриент записывает тезисы ответов на специальных листах, выдаваемых вместе с билетом. Тезисы должны быть записаны понятным почерком. Члены экзаменационной комиссии имеют право задавать дополнительные вопросы по билету для уточнения степени знаний абитуриента. Члены экзаменационной комиссии выставляют оценку по каждому вопросу билета. Критерии оценивания приведены ниже.

Общая оценка за экзамен выставляется как среднее значения от общего количества набранных баллов по всем 3-м вопросам экзаменационного билета.

Критерии оценивания знаний при собеседовании по экзаменационному билету.

1. Оценка **«отлично»** выставляется по итогам собеседования по основным и дополнительным вопросам, если было продемонстрировано свободное владение материалом, не допущено ни одной существенной ошибки, освещение вопросов велось на высоком профессиональном уровне и при этом были продемонстрированы высокая эрудиция по специальности и смежным дисциплинам, творческое мышление, способность решения нетривиальных задач и разрешения практических ситуаций, в т.ч. на основе

междисциплинарного подхода.

2. Оценка **«хорошо»** выставляется по итогам собеседования по основным и дополнительным вопросам, если к ответу нет существенных замечаний, состоялось обсуждение в полном объеме и на высоком профессиональном уровне, однако, возникли некоторые незначительные затруднения в ответе на дополнительные и уточняющие вопросы.

3. Оценка **«удовлетворительно»** выставляется в случае, если ответы на поставленные основные и дополнительные вопросы прозвучали кратко и неполно, без должной глубины освещения поставленных проблем, но без грубых ошибок, при этом в ответе очевидны трудности при обращении к смежным дисциплинам или в проявлении творческого мышления.

4. Оценка **«неудовлетворительно»** выставляется в случае, если не прозвучал правильный ответ на основные поставленные вопросы или допущены грубые ошибки.

3. СОДЕРЖАНИЕ ЭКЗАМЕНА

1. Перитониты у детей. Классификация по этиологическому фактору, течению и локализации. Нарушения внутренней среды и их коррекция. Значение предоперационной подготовки. Хирургическое лечение. Осложнения перитонита, их лечение.
2. Гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей новорождённых и грудных детей (мастит, лимфаденит, псевдофурункулёз). Клиника, диагностика, лечение. Особенности вскрытия гнойно-воспалительных очагов у детей. Осложнения. Профилактика гнойно-воспалительных заболеваний новорожденных.
3. Врожденная высокая странгуляционная кишечная непроходимость. Эмбриогенез кишечной трубки. Классификация. Клиника, диагностика. Рентгенологические методы исследования. Лечение. Показания к операции и продолжительность предоперационной подготовки.
4. Травматическая компрессия головного мозга у детей: внутричерепные гематомы, гидрома, отёк и набухание головного мозга, вдавленный перелом, пневмоцефалия. Клиника, диагностика, лечение.
5. Термические ожоги. Классификация. Характеристика степеней ожога. Методы измерения площади ожога. Фазы ожоговой болезни. Общее и местное лечение в зависимости от степени ожога и фазы ожоговой болезни. Расчет инфузионной терапии. Осложнения ожоговой болезни и их профилактика. Виды кожной пластики.
6. Эндоскопические методы обследования и лечения в современной детской хирургии.
7. Особенности хирургии детского возраста. Анатомо-физиологические особенности детей первых лет жизни. Заболевания, связанные с анатомо-морфологической незрелостью и диспропорцией роста и органов ребенка. Врачебная тактика при этих заболеваниях.
8. Врожденная высокая обтурационная кишечная непроходимость. Эмбриогенез кишечной трубки. Классификация. Клиника, диагностика. Рентгенологические методы исследования. Лечение. Показания к операции и продолжительность предоперационной подготовки.

9. Аномалии лоханок и мочеточников. Гидронефроз, мегауретер: этиопатогенез. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс. Клинические проявления. Диагностика. Методы обследования. Принципы оперативного лечения в зависимости от причины гидронефроза. Диспансерное наблюдение.
10. Спинно-мозговые грыжи у детей: классификация, клиника, диагностика, лечение.
11. Гемангиома, лимфангиома. Классификация. Клиника, диагностика. Осложнения гемангиом и лимфангиом. Методы лечения и показания к их применению.
12. Пороки развития глубоких вен и артериовенозные свищи: этиология, клиника, диагностика, лечение.
13. Пигментные невусы и дермоидные кисты мягких покровных тканей у детей: этиология, клиника, диагностика, лечение.
14. Тератома крестцово-копчиковой области. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение. Направленность диспансерного наблюдения.
15. Злокачественные опухоли мягких тканей у детей саркоматозного характера: клиническая картина, диагностика, лечение.
16. Гидроцефалия и краниостеноз у детей: клиника, диагностика, лечение, реабилитация.
17. Отморожения у детей: классификация, клиника, диагностика, лечение различных видов отморожения. Ознобыш.
18. Врожденная косолапость. Этиопатогенез. Клиника, диагностика. Методы лечения в зависимости от возраста ребенка и характера патологии. Особенности гипсовой техники. Принцип оперативного лечения косолапости. Послеоперационное лечение, реабилитация.
19. Аномалии развития конечностей. Косорукость, её формы. Врожденные пороки развития пальцев кисти. Сроки и принципы оперативного лечения.
20. Врожденная мышечная кривошея. Этиопатогенез. Клиника, дифференциальная диагностика с другими формами кривошеи. Сроки и методы лечения. Принципы оперативного лечения.
21. Приобретённая кривошея: травматическая, воспалительного генеза, миогенная, остеогенная, неврогенная; их диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
22. Сколиоз у детей: этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, методы лечения, реабилитация.
23. Плоскостопие у детей: классификация, клиника, диагностика, лечение.
24. Врождённый вывих бедра: клиника, диагностика, лечение детей различных возрастных групп; реабилитация.
25. Доброкачественные опухоли костей у детей. Клиника, диагностика остеомы, остеоид-остеомы, хондромы, экзостозов. Способы радикальных операций.
26. Злокачественные опухоли костей у детей: остеогенная саркома, саркома Юинга (клиника, диагностика, лечение). Онкологическая настороженность, её компоненты и значение в раннем выявлении и лечении опухолей у детей.
27. Переломы костей конечностей у детей: клиника, диагностика, методы лечения. Особенности переломов костей у детей.
28. Переломы костей таза и других губчатых костей у детей: клиника, диагностика, методы лечения.
29. Компрессионные переломы тел позвонков: этиология, клиника, диагностика, лечение, реабилитация.
30. Ушибы, растяжения связок у детей; пронационный подвывих головки лучевой кости: клиника, диагностика, лечение.
31. Переломы костей скелета у новорождённых (ключица, плечевая и бедренная кости): клиника, диагностика, методы лечения.

32. Остеохондропатии у детей: этиопатогенез, клиника, диагностика, лечение и реабилитация детей с остеоохондропатиями различной локализации.
33. Инфравезикальная обструкция: виды, клиника, диагностика, лечение.
34. Аномалии развития и положения яичек: крипторхизм, эктопия яичка. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
35. Химические ожоги пищевода. Химические вещества, вызывающие ожоги, механизм их действия. Клиника, диагностика. Неотложная терапия. Стадии течения ожогов. Лечение. Осложнения ожогов пищевода. Показания к гастростомии, трахеостомии. Техника бужирования пищевода, возможные осложнения бужирования и их лечение. Направленность диспансерного наблюдения за детьми, перенесшими химический ожог пищевода.
36. Пороки развития пищевода: халазия, ахалазия, пищевод Барретта. Клиника, диагностика, методы лечения.
37. Атрезия пищевода. Клиника, диагностика. Лечебные мероприятия в роддоме. Методы обследования. Предоперационная подготовка. Принципы оперативного лечения. Показания к наложению гастростомы. Вклад отечественных детских хирургов в разработку метода лечения атрезии пищевода.
38. Врожденная диафрагмально-плевральная грыжа. Классификация. Клиническая симптоматика. Диагностика. Осложнения диафрагмальной грыжи. Лечение. Принципы оперативного лечения ложных грыж и релаксации диафрагмы.
39. Грыжи пищеводного отверстия диафрагмы, парастернальные и френикоперикардальные грыжи: этиология, клиника, диагностика, методы лечения.
40. Приобретённые диафрагмальные грыжи у детей: этиология, клиника, диагностика, методы лечения.
41. Гнойные плевриты. Роль бактериальной деструкции легких в их происхождении. Формы поражения плевры. Клиническая симптоматика. Диагностика, рентгенодиагностика. Показания к дренированию плевральной полости с пассивной или активной аспирацией.
42. Врожденные пороки развития легких (кисты, агенезия, аплазия, гипоплазия). Клиника, основные симптомы, диагностика, дифференциальная диагностика. Принципы оказания неотложной помощи. Лечение. Принципы оперативных методов лечения.
43. Врожденная локализованная эмфизема: клиника, диагностика, лечение.
44. Пиопневмоторакс, пневмоторакс как формы острой бактериальной деструкции легких. Этиопатогенез, клиника, диагностика. Неотложная помощь. Лечение пиопневмоторакса, пневмоторакса.
45. Пневмомедиастинум у детей: этиология, клинические проявления, диагностика, методы лечения.
46. Бронхоэктазия. Патогенез и патологическая анатомия. Классификация. Специальные методы исследования. Диагностика. Лечение. Показания и противопоказания к операции и принципы оперативных вмешательств. Реабилитация.
47. Хирургические аспекты заболеваний селезенки: анемии Минковского-Шоффара, гемолитических анемий, болезни Верльгофа.
48. Новообразования средостения. Классификация. Клинические признаки. Общие принципы диагностики. Методы обследования. Лечение. Направленность диспансерного наблюдения за детьми после удаления новообразований грудной полости.
49. Грыжа пупочного канатика. Классификация, клиника. Возможные осложнения. Выбор метода лечения. Принципы оперативного лечения. Вентральная грыжа. Показания и сроки оперативного лечения вентральной грыжи.

50. Гастрошизис: причины, клиническая картина, методы лечения детей с гастрошизисом.
51. Динамическая кишечная непроходимость. Причины непроходимости. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика с механическим илеусом. Объем консервативной терапии, оперативные методы лечения.
52. Спаечная кишечная непроходимость. Этиопатогенез. Рентгенологические данные. Лечение. Профилактика спаечной кишечной непроходимости.
53. Дифференциальный диагноз острого аппендицита с хирургическими и нехирургическими заболеваниями.
54. Острый аппендицит в детском возрасте. Особенности его течения у детей до 3-х лет. Клиника, диагностика. Причины диагностических ошибок. Осложнения острого аппендицита. Послеоперационные осложнения, их профилактика, диагностика и лечение.
55. Закрытая и открытая травма грудной клетки без осложнений; осложненная переломом ребер, пневмотораксом, гемотораксом, ушибом легкого. Плевропульмональный шок. Клиника, диагностика, рентгенодиагностика. Неотложная терапия. Принципы лечения.
56. Повреждения селезёнки. Причины, классификация. Диагностика, методы исследования и интерпретации полученных данных. Техника лапароцентеза. Лечение. Выбор метода оперативного лечения в зависимости от характера повреждения селезёнки. Реинфузия крови, показания, техника.
57. Повреждения печени. Причины, классификация повреждений. Клиника, диагностика. Методы обследования. Лечение. Принцип оперативных методов в зависимости от локализации и характера повреждения. Осложнения послеоперационного периода, их распознавание и лечение.
58. Травматические повреждения желудка и кишечника у детей. Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Тактика при единичных и множественных разрывах. Техника наложения кишечных анастомозов у детей.
59. Травматические повреждения поджелудочной железы. Классификация. Клиника, диагностика, лечение. Хирургическая тактика при различных по характеру повреждениях железы. Осложнения, их диагностика и лечение.
60. Новообразования органов брюшной полости (кишечника, брыжейки, печени). Клинические проявления. Методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение.
61. Инвагинация кишечника. Этиопатогенез. Виды инвагинации. Клиника, диагностика. Рентгенодиагностика. Показания и противопоказания к консервативному расправлению инвагинации. Техника раздувания толстой кишки воздухом. Особенности диагностики тонко-тонкокишечной инвагинации. Тактика при повторных инвагинациях.
62. Врожденные пороки развития желчевыводящих путей. Понятие обструктивной холангиопатии новорождённых. Атрезия желчевыводящих путей: формы, клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика. Показания и противопоказания к хирургическому лечению. Способы операций в зависимости от формы атрезии.
63. Болезнь Гиршпрунга. Этиопатогенез. Классификация. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы обследования. Лечение. Характер оперативного лечения. Роль отечественных детских хирургов в усовершенствовании методов лечения болезни Гиршпрунга.
64. Аномалии облитерации влагиалищного отростка брюшины. Паховая и пахово-мошоночная грыжа. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.

- Ущемлённая грыжа. Особенности консервативного вправления (показания, техника) и оперативного лечения ущемленной грыжи.
65. Врожденная низкая странгуляционная кишечная непроходимость. Эмбриогенез кишечной трубки. Классификация. Клиника, диагностика. Рентгенологические методы исследования. Лечение. Показания к операции и продолжительность предоперационной подготовки.
 66. Аномалии развития желчного протока и урахуса. Клинические варианты. Осложнения. Диагностика. Лечение. Сроки и способы оперативного лечения.
 67. Холециститы у детей, кистозные аномалии желчевыводящих путей: клиника, диагностика, лечение.
 68. Портальная гипертензия у детей: этиопатогенез, классификация, клиника, диагностика, лечение, прогноз.
 69. Полипы прямой кишки, геморрой, трещины прямой кишки, выпадение прямой кишки у детей: этиология, клиника, диагностика, лечение
 70. Паранекрозит, параректальные свищи. Классификация. Этиопатогенез. Клиника, диагностика, лечение. Принципы оперативных методов лечения. Профилактика рецидивов.
 71. Панариций у детей: классификация, клиника, диагностика, возможные осложнения; лечение.
 72. Врожденная низкая обтурационная кишечная непроходимость. Эмбриогенез кишечной трубки. Классификация. Клиника, диагностика. Рентгенологические методы исследования. Лечение. Показания к операции и продолжительность предоперационной подготовки.
 73. Острый гематогенный остеомиелит. Этиопатогенез. Стадии заболевания и клинические формы. Клинико-патологоанатомические параллели. Диагностика, рентгенодиагностика. Лечение. Техника остеоперфорации. Особенности клиники и лечения ОГО у детей раннего возраста. Осложнения острого гематогенного остеомиелита.
 74. Атипичные формы остеомиелита: Олье, Гарре, абсцесс Броди. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
 75. Хронический остеомиелит у детей: этиопатогенез, клиника, диагностика. Лечение.

4 СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ К ВСТУПИТЕЛЬНЫМ ИСПЫТАНИЯМ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ

14.01.19 – Детская хирургия

№ п/ п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количе ство экзем- пляров	Число аспирантов, одновремен но изучающих дисциплину
Основная литература			
1.	Детская хирургия: учебник/ под ред. Ю.Ф. Исакова, А.Ю. Разумовского.-М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015-1040 с.	2	1
2.	Детская хирургия: национальное руководство / под ред. Ю.Ф. Исакова, А.Ф. Дронова. -М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.-1168 с.	2	1
3.	Подкаменев В.В. Хирургические болезни у детей : учебное	1	1

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	Число аспирантов, одновременно изучающих дисциплину
Основная литература			
	пособие / - Москва : ГЭОТАР-медиа, 2012. - 432 с.		
4.	Пугачев, А.Г. Детская урология : руководство для врачей / А. Г. Пугачев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 832 с. : ил. - (Библиотека врача-специалиста. Урология. Педиатрия).	1	1
5.	Разин М.П. Детская урология-андрология: учебное пособие для вузов / М.П. Разин, В.Н. Галкин, Н.К. Сухих.– Москва: ГЭОТАР-медиа, 2011.– 128 с.	1	1
6.	Руководство по неотложной детской хирургии: учебное пособие /А.В. Черных, С.Н.Гисак, А.А. Зуйкова.- Воронеж, 2013.-164 с.	2	1
7.	Детская онкология: национальное руководство /М.Д. Алиева [и др.]. - М.: Издательская группа РОНЦ, 2012. - 684 с.	1	1
8.	Гераськин А.В. Детская колопроктология: руководство для врачей /А.В. Гераськин, А.Ф. Дронов, А.Н. Смирнов. – М.: «КОНТЭНТ», 2016. – 664 с.	1	1
9.	Острый гематогенный остеомиелит у детей: федеральные клинические рекомендации / ред: А.Ю. Разумовский (гл. ред.) [и др.]. – Воронеж, 2015. – 25 с.	2	1
10	Аверин В.А. Аноректальные мальформации у детей: федеральные клинические рекомендации / А.В. Аверин [и др.]. – М., 2014. – 17 с.	1	1
Дополнительная литература			
1.	Детская оперативная хирургия: практическое руководство / под общ. ред. В.Д. Тихомировой.– Москва: МИА, 2011.– 872 с.	1	1
2.	Ортопедия : национальное руководство / Под ред. С.П. Миронова, Г.П. Котельникова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 944 с.	25	1
3.	Травматология: национальное руководство / Под ред. Г.П. Котельникова, С.П. Миронова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1104 с.	2	1
4.	Урология: национальное руководство / под ред. Н.А. Лопаткина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 1024 с.	12	1
5.	Крипторхизм: федеральные клинические рекомендации / Российская ассоциация детских хирургов. – М., 2015. – 15 с.	1	1
6.	Поздеев А.П. Врожденная мышечная кривошея: клинические рекомендации / сост.: А.П. Поздеев, И.Г. Чигвария. – СПб., 2013. – 19 с.	1	1
7.	Хирургическое лечение врожденной синдактилии у детей: клинические рекомендации / Общероссийская общественная организация Ассоциация травматологов-ортопедов России. – СПб., 2013. – 33 с.	1	1
8.	Ущемлённые паховые грыжи у детей: федеральные клинические рекомендации / ред: В.М. Розинов (гл.ред.) [и др.]	1	1

№ п/п	Автор, название, место издания, издательство, год издания учебной и учебно-методической литературы	Количество экземпляров	Число аспирантов, одновременно изучающих дисциплину
Основная литература			
	др.] - М., 2013. – 22 с.		
9.	Кралина С.Е. Лечение высокого врожденного вывиха бедра у детей младшего возраста: клинический протокол / С.Е. Кралина. - М., 2013. – 34 с.	1	1

5. ОБРАЗЕЦ ОФОРМЛЕНИЯ БИЛЕТА ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНОГО ЭКЗАМЕНА

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО ВГМУ им. Н.Н. Бурденко Минздрава России)**

Специальность: 14.01.19 – Детская хирургия

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЙ БИЛЕТ № 1

1. Повреждения печени. Причины, классификация повреждений. Клиника, диагностика. Методы обследования. Лечение. Принцип оперативных методов в зависимости от локализации и характера повреждения. Осложнения послеоперационного периода, их распознавание и лечение.
2. Хирургические заболевания у детей: халазия, ахалазия, пищевод Барретта. Клиника, диагностика, методы лечения.
3. Новообразования брюшной полости (брыжейки, печени). Злокачественные лимфомы, их клинические проявления при поражении органов брюшной полости. Методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение.

Зав.кафедрой, д.м.н., профессор Вечеркин В.А. « ____ » _____ 201 г.
подпись ФИО