

**Министерство здравоохранения Российской Федерации
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
ЦЕНТР ЗДОРОВЬЯ ДЕТЕЙ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России)**

УТВЕРЖДЕНО
на заседании Ученого совета
ФГАУ «НМИЦ здоровья детей»
Минздрава России
протокол № 11-2024 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ
2.1.1 ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ**

**НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ
ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ: 3.1 Клиническая медицина**

Научная специальность: 3.1.11. Детская хирургия

Срок освоения программы - 3 года
Трудоемкость программы - 288 ак.ч. (8 з.е.)
Форма обучения - очная

Москва, 2024

Рабочая программа дисциплины Детская хирургия составлена в соответствии с Федеральными государственными требованиями к программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по специальности: 3.2.11 Детская хирургия.

1. Цель и задачи изучения дисциплины (модуля)

Цель изучения дисциплины (модуля)

Целью изучения дисциплины (модуля) является подготовка научных и научно-педагогических кадров высшей квалификации с углубленным индивидуальным образованием для работы в практическом здравоохранении, научно-исследовательских учреждениях и преподавания в медицинских образовательных учреждениях, подготовка врачей-детских хирургов, врачей-исследователей, умеющих проводить дифференциально-диагностический поиск, проводить все необходимые профилактические мероприятия по сохранению жизни и здоровья больного, оказывать в полном объеме экстренную медицинскую помощь.

Задачи дисциплины (модуля)

1. Изучение этиологии и патогенеза пороков развития и заболеваний внутренних органов: респираторного, желудочно-кишечного тракта, мочевыделительной и костно-мышечной систем, у детей во всем многообразии их проявлений.
2. Изучение клинических и патофизиологических проявлений патологии внутренних органов с использованием клинических лабораторных, лучевых, иммунологических, генетических, патоморфологических, биохимических и других методов исследований.
3. Совершенствование лабораторных, инструментальных и других методов обследования детей с хирургическими заболеваниями, совершенствование диагностической и дифференциальной диагностики хирургических болезней детского возраста.
4. Изучение механизмов действия, эффективности и безопасности лекарственных препаратов и немедикаментозных способов воздействия.
5. Совершенствование и оптимизация хирургических, лечебных мероприятий профилактики возникновения или обострения хирургических заболеваний в детском возрасте.
6. Подготовка врача хирурга к самостоятельной профессиональной лечебно-диагностической, научной (научно-исследовательской) и преподавательской деятельности.

2. Объем дисциплины (модуля) по видам учебной работы

Таблица 1

Виды учебной работы	Всего, час.	Объем по полугодиям					
		1	2	3	4	5	6
Контактная работа обучающегося с преподавателем по видам учебных занятий (Контакт. раб.):	144	-	-	112	32	-	-
Лекционное занятие (Л)	48	-	-	16	14	-	-
Семинарское/практическое занятие (СПЗ)	96	-	-	80	16	-	-
Самостоятельная работа обучающегося, в том числе подготовка к промежуточной аттестации (СР)	108	-	-	68	40	-	-
Вид промежуточной аттестации: Зачет (З), Зачет с оценкой (ЗО), Экзамен (Э), Кандидатский экзамен (КЭ)	36 З, КЭ	-	-	3	36 КЭ	-	-
Общий объем	в часах	-	-	180	108	-	-
	в зачетных единицах	-	-	5	3	-	-

3. Содержание дисциплины (модуля)

РАЗДЕЛ 1. Организация детской хирургической службы

Тема 1.1 Организация помощи детскому населению по профилю «Детская хирургия». Организация хирургической помощи детям. Нормативно-правовая документация (323-ФЗ, порядок оказания помощи по профилю «Детская хирургия», 326-ФЗ). Права и обязанности врача-детского хирурга. Организация транспортировки больного. Роль детского хирурга в работе перинатального консилиума.

Тема 1.2 Этика и деонтология в детской хирургии. Врачебная этика и деонтология в повседневной практике врача-детского хирурга. Принципы взаимоотношений с персоналом и пациентом.

РАЗДЕЛ 2. Неотложная и абдоминальная хирургия

Тема 2.1 Заболевания печени и желчевыводящих путей в практике детского хирурга (холецистит, атрезия желчных ходов, киста холедоха, кисты печени). Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Современные хирургические методики, принципы хирургического лечения. Оптимальные сроки хирургической коррекции. Прогноз. Междисциплинарное взаимодействие.

Тема 2.2 Синдром портальной гипертензии в практике детского хирурга. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Современные хирургические методики, принципы хирургического лечения. Оптимальные сроки хирургической коррекции. Прогноз. Междисциплинарное взаимодействие.

Тема 2.3 Заболевания поджелудочной железы в практике детского хирурга (острый панкреатит, кисты поджелудочной железы). Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Современные хирургические методики, принципы хирургического лечения. Оптимальные сроки хирургической коррекции. Прогноз. Междисциплинарное взаимодействие.

Тема 2.4 Заболевания селезенки в практике детского хирурга (врожденные аномалии, образования селезенки). Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Современные хирургические методики, принципы хирургического лечения. Оптимальные сроки хирургической коррекции. Прогноз. Междисциплинарное взаимодействие.

Тема 2.5 Воспалительные заболевания кишечника в практике детского хирурга. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Современные хирургические методики, принципы хирургического лечения. Оптимальные сроки хирургической коррекции. Прогноз. Междисциплинарное взаимодействие.

Тема 2.6 Болезнь Гиршпрунга. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Современные хирургические методики, принципы хирургического лечения. Оптимальные сроки хирургической коррекции. Прогноз. Междисциплинарное взаимодействие.

Тема 2.7 Кишечная непроходимость. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Современные хирургические методики, принципы хирургического лечения. Оптимальные сроки хирургической коррекции. Прогноз. Междисциплинарное взаимодействие.

Тема 2.8 Гинекологическая патология в практике детского хирурга. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Современные хирургические методики, принципы хирургического лечения. Оптимальные сроки хирургической коррекции. Прогноз. Междисциплинарное взаимодействие.

Тема 2.9 Синдром «острого» живота в практике детского хирурга. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Современные хирургические методики, принципы хирургического лечения. Оптимальные сроки хирургической коррекции. Прогноз. Междисциплинарное взаимодействие.

РАЗДЕЛ 3. Хирургическая инфекция

Тема 3.1 Основные принципы лечения гнойной хирургической инфекции у детей. Рациональная антибактериальная терапия. Этиология, патогенез и особенности течения гнойно-хирургической инфекции у детей различного возраста. Принципы рациональной терапии. Антибактериальная терапия согласно рекомендациям СКАТ и НАСКИ.

Тема 3.2 Сепсис у детей. Этиология, клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Основные лабораторные маркеры и принципы их оценки. Основные принципы лечения. Прогноз, профилактика. Междисциплинарное взаимодействие.

Тема 3.3 Остеомиелит у детей. Этиология, патогенез. Формы течения. Диагностика. Лечение и профилактика. Реабилитация.

РАЗДЕЛ 4. Торакальная хирургия

Тема 4.1 Деструктивные пневмонии в практике детского хирурга. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Современные хирургические методики, принципы хирургического лечения. Оптимальные сроки хирургической коррекции. Прогноз. Междисциплинарное взаимодействие.

Тема 4.2 Ожоги и рубцовые сужения пищевода. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Современные хирургические методики, принципы и виды хирургического лечения. Оптимальные сроки хирургической коррекции. Прогноз. Междисциплинарное взаимодействие.

Тема 4.3 Пороки развития и заболевания передней грудной стенки. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Лечение. Современные хирургические и консервативные методики и принципы лечения. Оптимальные сроки хирургической коррекции. Прогноз. Междисциплинарное взаимодействие.

Тема 4.4 Заболевания диафрагмы в практике детского хирурга (диафрагмальные грыжи, паралич и парез диафрагмы). Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Современные хирургические методики, принципы хирургического лечения. Оптимальные сроки хирургической коррекции. Прогноз. Междисциплинарное взаимодействие.

Тема 4.5 Стенозы дыхательных путей в практике детского хирурга. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Современные хирургические методики, принципы хирургического лечения. Оптимальные сроки и выбор метода хирургической коррекции. Прогноз. Междисциплинарное взаимодействие.

Тема 4.6 Пороки развития трахеи и легких. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Современные хирургические методики, принципы хирургического лечения. Оптимальные сроки и выбор метода хирургической коррекции. Прогноз. Междисциплинарное взаимодействие.

Тема 4.7 Доброкачественные образования средостения. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Современные хирургические методики, принципы хирургического лечения. Оптимальные сроки и выбор метода хирургической коррекции. Прогноз. Междисциплинарное взаимодействие.

Тема 4.8 Хилоторакс в практике детского хирурга. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Современные хирургические методики, принципы хирургического лечения. Оптимальные сроки и выбор метода хирургической коррекции. Прогноз. Междисциплинарное взаимодействие.

Тема 4.9 Гастроэзофагеальнорефлюксная болезнь и грыжи пищеводного отверстия диафрагмы в практике детского хирурга. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Современные хирургические методики, принципы хирургического лечения. Оптимальные сроки и выбор метода хирургической коррекции. Прогноз. Междисциплинарное взаимодействие.

Тема 4.10 Спонтанный пневмоторакс в практике детского хирурга. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Современные хирургические методики, принципы хирургического лечения. Оптимальные сроки и выбор метода хирургической коррекции. Прогноз. Междисциплинарное взаимодействие.

РАЗДЕЛ 5. Урология и плановая хирургия

Тема 5.1 Аномалии развития почек и мочеточников в практике детского хирурга. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Современные хирургические методики, принципы хирургического лечения. Оптимальные сроки хирургической коррекции. Прогноз. Междисциплинарное взаимодействие.

Тема 5.2 Аномалии репродуктивной системы в практике детского хирурга. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Современные хирургические методики,

Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Современные хирургические методики, принципы хирургического лечения. Оптимальные сроки хирургической коррекции. Прогноз. Междисциплинарное взаимодействие.

Тема 6.8 Атрезия пищевода. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Современные хирургические методики, принципы хирургического лечения. Оптимальные сроки хирургической коррекции. Прогноз. Междисциплинарное взаимодействие.

Тема 6.9 Крестцово-копчиковая тератома. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Современные хирургические методики, принципы хирургического лечения. Оптимальные сроки хирургической коррекции. Прогноз. Междисциплинарное взаимодействие.

Тема 6.10 Родовые повреждения мягких тканей и костей у детей. Виды повреждений. Клиника. Диагностика. Неотложная помощь и лечение.

РАЗДЕЛ 7. Травматология и ортопедия в практике детского хирурга

Тема 7.1 Повреждения органов брюшной полости. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Принципы неотложной помощи. Современные хирургические методики, принципы хирургического лечения. Оптимальные сроки хирургической коррекции. Прогноз. Междисциплинарное взаимодействие.

Тема 7.2 Повреждения органов грудной полости. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Принципы неотложной помощи. Современные хирургические методики, принципы хирургического лечения. Оптимальные сроки хирургической коррекции. Прогноз. Междисциплинарное взаимодействие.

Тема 7.3 Повреждения органов мочеполовой системы. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Принципы неотложной помощи. Современные хирургические методики, принципы хирургического лечения. Оптимальные сроки хирургической коррекции. Прогноз. Междисциплинарное взаимодействие.

Тема 7.4 Ожоги и обморожения. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Принципы неотложной помощи. Современные хирургические методики, принципы хирургического лечения. Оптимальные сроки хирургической коррекции. Прогноз. Междисциплинарное взаимодействие.

Тема 7.5 Травма позвоночника и спинного мозга в практике детского хирурга. Этиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика. Принципы неотложной помощи. Прогноз. Правила транспортировки и маршрутизации пациента.

Тема 7.6 Черепно-мозговая травма в практике детского хирурга. Этиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика. Принципы неотложной помощи. Прогноз. Правила транспортировки и маршрутизации пациента.

Тема 7.7 Повреждения костей верхних конечностей. Этиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика. Принципы неотложной помощи. Прогноз. Правила транспортировки и маршрутизации пациента.

Тема 7.8 Повреждение костей нижних конечностей и таза. Этиология. Патогенез. Клиника. Дифференциальная диагностика. Принципы неотложной помощи. Прогноз. Правила транспортировки и маршрутизации пациента.

Тема 7.9 Сколиоз и нарушения осанки. Этиология, патогенез, классификация. Методика постановки диагноза. Основные принципы и сроки лечения. Прогноз. Маршрутизация пациента.

Тема 7.10 Косолапость. Этиология, патогенез, классификация. Методика постановки диагноза. Основные принципы и сроки лечения. Прогноз. Маршрутизация пациента.

Тема 7.11 Врожденный вывих бедра. Этиология, патогенез, классификация. Методика постановки диагноза. Основные принципы и сроки лечения. Прогноз. Маршрутизация пациента.

Тема 7.12 Кривошея. Этиология, патогенез, классификация. Методика постановки диагноза. Основные принципы и сроки лечения. Прогноз. Маршрутизация пациента.

Тема 7.13 Остеохондропатии. Этиология, патогенез, классификация. Методика постановки диагноза. Основные принципы и сроки лечения. Прогноз. Маршрутизация пациента.

Тема 7.14 Ревматические заболевания в практике детского хирурга. Этиология, патогенез, классификация. Методика постановки диагноза. Основные принципы и сроки лечения. Прогноз. Маршрутизация пациента.

РАЗДЕЛ 8. Онкология

Тема 8.1 Злокачественные опухоли органов брюшной полости. Виды опухолей. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лабораторные маркеры. Принципы лечения. Маршрутизация пациентов и прогноз.

Тема 8.2 Злокачественные опухоли забрюшинного пространства. Виды опухолей. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лабораторные маркеры. Принципы лечения. Маршрутизация пациентов и прогноз.

Тема 8.3 Злокачественные опухоли органов грудной полости. Виды опухолей. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лабораторные маркеры. Принципы лечения. Маршрутизация пациентов и прогноз.

Тема 8.4 Злокачественные опухоли костей. Виды опухолей. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лабораторные маркеры. Принципы лечения. Маршрутизация пациентов и прогноз.

Тема 8.5 Злокачественные опухоли мягких тканей. Виды опухолей. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы и методы лечения. Прогноз и наблюдение за пациентом.

Тема 8.6 Пороки развития сосудов и доброкачественные опухоли мягких тканей. Виды опухолей. Этиология и патогенез. Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Принципы и методы лечения. Прогноз и наблюдение за пациентом.

4. Учебно-тематический план дисциплины (модуля)

Таблица 2

Номер раздела, темы	Наименование разделов, тем	Количество часов					Форма контроля
		Всего	Конт. акт. раб.	Л	СПЗ	СР	
	Полугодие 3	180	112	32	80	68	Зачет
РАЗДЕЛ 1	Организация детской хирургической службы	10	8	4	4	2	Тестирование
Тема 1.1	Организация помощи детскому населению по профилю «Детская хирургия»	5	4	2	2	1	
Тема 1.2	Этика и деонтология в детской хирургии.	5	4	2	2	1	
РАЗДЕЛ 2	Неотложная и абдоминальная хирургия	48	28	8	20	20	Тестирование
Тема 2.1	Заболевания печени и желчевыводящих путей в практике детского хирурга (холецистит, атрезия желчных ходов, киста холедоха, кисты печени)	6	4	1	3	2	
Тема 2.2	Синдром портальной гипертензии в практике детского хирурга	4	4	2	2	-	
Тема 2.3	Заболевания поджелудочной железы в практике детского хирурга (острый панкреатит, кисты поджелудочной железы)	6	4	1	3	2	
Тема 2.4	Заболевания селезенки в практике детского хирурга (врожденные аномалии, образования селезенки)	4	2	-	2	2	
Тема 2.5	Воспалительные заболевания кишечника в практике детского хирурга	2	2	-	2	-	
Тема 2.6	Болезнь Гиршпрунга	7	3	1	2	4	
Тема 2.7	Кишечная непроходимость	7	3	1	2	4	
Тема 2.8	Гинекологическая патология в практике детского хирурга	7	3	1	2	4	

Тема 2.9	Синдром «острого» живота в практике детского хирурга	5	3	1	2	2	
РАЗДЕЛ 3	Хирургическая инфекция	22	16	4	12	6	Тестирование
Тема 3.1	Основные принципы лечения гнойной хирургической инфекции у детей. Рациональная антибактериальная терапия	10	8	4	4	2	
Тема 3.2	Сепсис у детей	6	4	-	4	2	
Тема 3.3	Остеомиелит у детей	6	4	-	4	2	
РАЗДЕЛ 4	Торакальная хирургия	48	28	8	20	20	Тестирование
Тема 4.1	Деструктивные пневмонии в практике детского хирурга	4	2	-	2	2	
Тема 4.2	Ожоги и рубцовые сужения пищевода	4	4	2	2	-	
Тема 4.3	Пороки развития и заболевания передней грудной стенки	8	4	2	2	4	
Тема 4.4	Заболевания диафрагмы в практике детского хирурга (диафрагмальные грыжи, паралич и парез диафрагмы).	2	2	-	2	-	
Тема 4.5	Стенозы дыхательных путей в практике детского хирурга	4	2	-	2	2	
Тема 4.6	Пороки развития трахеи и легких	6	4	2	2	2	
Тема 4.7	Доброкачественные образования средостения	8	4	2	2	4	
Тема 4.8	Хилоторакс в практике детского хирурга	4	2	-	2	2	
Тема 4.9	Гастроэзофагеальнорефлюксная болезнь и грыжи пищеводного отверстия диафрагмы в практике детского хирурга	4	2	-	2	2	
Тема 4.10	Спонтанный пневмоторакс в практике детского хирурга	4	2	-	2	2	
РАЗДЕЛ 5	Урология и плановая хирургия	52	32	8	24	20	Доклад, презентация. Тестирование
Тема 5.1	Аномалии развития почек и мочеточников в практике детского хирурга	4	4	2	2	-	
Тема 5.2	Аномалии репродуктивной системы в практике детского хирурга	8	6	2	4	2	
Тема 5.3	Синдром отечной мошонки в практике детского хирурга	4	2	-	2	2	
Тема 5.4	Патология влагалищного отростка в практике детского хирурга	6	4	2	2	2	
Тема 5.5	Варикоцеле в практике детского хирурга	4	2	-	2	2	
Тема 5.6	Мочекаменная болезнь в практике детского хирурга	4	2	-	2	2	
Тема 5.7	Аномалии мочевого протока в практике детского хирурга	4	2	-	2	2	
Тема 5.8	Фимоз, парафимоз, баланопостит в практике детского хирурга	4	2	-	2	2	
Тема 5.9	Обструктивные уropатии в практике детского хирурга	14	8	2	6	6	

	Полугодие 4	108	32	16	16	40	36 ч. - КЭ
РАЗДЕЛ 6	Хирургия новорожденных	28	16	8	8	12	Тестирование
Тема 6.1	Остеомиелит у новорожденных	2	1	-	1	1	
Тема 6.2	Гнойная инфекция мягких тканей у новорожденных	3	2	2	-	1	
Тема 6.3	Некротизирующий энтероколит	5	3	2	1	2	
Тема 6.4	Врожденная кишечная непроходимость	5	3	2	1	2	
Тема 6.5	Пилоростеноз	2	1	-	1	1	
Тема 6.6	Пороки и аномалии развития аноректальной области	2	1	-	1	1	
Тема 6.7	Пороки развития передней брюшной стенки	4	3	2	1	1	
Тема 6.8	Атрезия пищевода.	2	1	-	1	1	
Тема 6.9	Крестцово-копчиковая тератома	2	1	-	1	1	
Тема 6.10	Родовые повреждения мягких тканей и костей у детей	1	-	-	-	1	
РАЗДЕЛ 7	Травматология и ортопедия	34	15	8	4	22	Доклад, презентация. Тестирование
Тема 7.1	Повреждения органов брюшной полости	4	-	-	-	4	
Тема 7.2	Повреждения органов грудной полости	2	2	2	-	-	
Тема 7.3	Повреждения органов мочеполовой системы	4	2	2	-	2	
Тема 7.4	Ожоги и обморожения	2	-	-	-	2	
Тема 7.5	Травма позвоночника и спинного мозга в практике детского хирурга	2	-	-	-	2	
Тема 7.6	Черепно-мозговая травма в практике детского хирурга	1	1	-	1	-	
Тема 7.7	Повреждения костей верхних конечностей	2	2	2	-	-	
Тема 7.8	Повреждение костей нижних конечностей и таза	1	1	-	1	-	
Тема 7.9	Сколиоз и нарушения осанки	1	1	-	1	-	
Тема 7.10	Косолапость	2	-	-	-	2	
Тема 7.11	Врожденный вывих бедра	2	-	-	-	2	
Тема 7.12	Кривошея	4	2	2	-	2	
Тема 7.13	Остеохондропатии	5	1	-	1	4	
Тема 7.14	Ревматические заболевания в практике детского хирурга	2	-	-	-	2	
РАЗДЕЛ 8	Онкология	10	4	-	4	6	
Тема 8.1	Злокачественные опухоли органов брюшной полости	1	1	-	1	-	
Тема 8.2	Злокачественные опухоли забрюшинного пространства	2	-	-	-	2	
Тема 8.3	Злокачественные опухоли органов грудной полости	1	1	-	1	-	
Тема 8.4	Злокачественные опухоли костей	3	1	-	1	2	
Тема 8.5	Злокачественные опухоли мягких тканей	2	-	-	-	2	
Тема 8.6	Пороки развития сосудов и доброкачественные опухоли мягких тканей	1	1	-	1	-	
	Общий объем	288	144	48	96	108	36

5. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся

Цель самостоятельной работы обучающихся заключается в глубоком, полном усвоении учебного материала и в развитии навыков самообразования. Самостоятельная работа может включать: работу с текстами, литературой, учебно-методическими пособиями, нормативными материалами, в том числе материалами сети интернет, а также проработку конспектов лекций, написание докладов, рефератов, участие в работе семинаров, научных конференциях и пр.

Задания для самостоятельной работы

Таблица 3

Номер раздела	Наименование раздела	Вопросы для самостоятельной работы
1	Организация службы	<ol style="list-style-type: none"> 1. Организация помощи детскому населению по профилю «Детская хирургия» 2. Этика и деонтология в детской хирургии.
2	Неотложная и абдоминальная хирургия.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Заболевания печени и желчевыводящих путей в практике детского хирурга (холецистит, атрезия желчных ходов, киста холедоха, кисты печени). 2. Заболевания поджелудочной железы в практике детского хирурга (острый панкреатит, кисты поджелудочной железы) (врожденные аномалии, образования селезенки). 3. Заболевания селезенки в практике детского хирурга (врожденные аномалии, образования селезенки). 4. Болезнь Гиршпрунга. 5. Кишечная непроходимость. 6. Гинекологическая патология в практике детского хирурга. 7. Синдром «острого» живота в практике детского хирурга.
3	Хирургическая инфекция	<ol style="list-style-type: none"> 1. Основные принципы лечения гнойной хирургической инфекции у детей. Рациональная антибактериальная терапия. 2. Сепсис у детей. 3. Остеомиелит у детей.
4	Торакальная хирургия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Деструктивные пневмонии в практике детского хирурга. 2. Пороки развития и заболевания передней грудной стенки. 3. Стенозы дыхательных путей в практике детского хирурга. 4. Пороки развития трахеи и легких. 5. Доброкачественные образования средостения. 6. Хилоторакс в практике детского хирурга. 7. Гастроэзофагеальнорефлюксная болезнь и грыжи пищеводного отверстия диафрагмы в практике детского хирурга. 8. Спонтанный пневмоторакс в практике детского хирурга.
5	Урология и плановая хирургия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Аномалии репродуктивной системы в практике детского хирурга. 2. Синдром отечной мошонки в практике детского хирурга. 3. Патология влагалищного отростка в практике детского хирурга. 4. Варикоцеле в практике детского хирурга. 5. Мочекаменная болезнь в практике детского хирурга. 6. Аномалии мочевого протока в практике детского хирурга. 7. Фимоз, парафимоз, баланопостит в практике детского хирурга. 8. Обструктивные уropатии в практике детского хирурга.

6	Хирургия новорожденных	<ol style="list-style-type: none"> 1. Остеомиелит у новорожденных. 2. Гнойная инфекция мягких тканей у новорожденных. 3. Некротизирующий энтероколит. 4. Врожденная кишечная непроходимость. 5. Пилоростеноз. 6. Пороки и аномалии развития аноректальной области. 7. Пороки развития передней брюшной стенки. 8. Атрезия пищевода. 9. Крестцово-копчиковая тератома. 10. Родовые повреждения мягких тканей и костей у детей.
7	Травматология и ортопедия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Повреждения органов брюшной полости. 2. Повреждения органов мочеполовой системы. 3. Ожоги и обморожения. 4. Травма позвоночника и спинного мозга в практике детского хирурга. 5. Косолапость. 6. Врожденный вывих бедра. 7. Кривошея. 8. Остеохондропатии. 9. Ревматические заболевания в практике детского хирурга.
8	Онкология	<ol style="list-style-type: none"> 1. Злокачественные опухоли забрюшинного пространства. 2. Злокачественные опухоли костей. 3. Злокачественные опухоли мягких тканей.

Контроль самостоятельной работы осуществляется на семинарских (практических) занятиях.

6. Оценочные средства для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации обучающихся

Примеры тестовых заданий для текущего контроля успеваемости

Таблица 4

Вид	Код	Текст названия трудовой функции (профессиональной компетенции)/основной части задания/правильного ответа и вариантов дистракторов/обоснования правильного ответа
Ф	A/01.8	Проведение медицинского обследования детей в целях выявления хирургических заболеваний, установление диагноза
В	001	ЖЕЛЧНОКАМЕННАЯ БОЛЕЗНЬ -
О	А	дистрофически-дисметаболическое заболевание гепатобилиарной системы, обусловленное нарушением обмена холестерина и/или билирубина и характеризующееся образованием конкрементов в желчных путях
О	Б	дистрофически-дисметаболическое заболевание гепатобилиарной системы, обусловленное нарушением обмена липидов
О	В	метаболическое заболевание гепатобилиарной системы, обусловленное нарушением обмена билирубина и характеризующееся образованием конкрементов в желчных путях
О	Г	дистрофически-дисметаболическое заболевание лимфатической системы, обусловленное нарушением обмена холестерина и/или билирубина и характеризующееся образованием конкрементов в желчных путях
В	002	ПРИЧИНОЙ ОБРАЗОВАНИЯ КАМНЕЙ СЛУЖИТ ИЗБЫТОЧНАЯ КОНЦЕНТРАЦИЯ ЖЕЛЧИ. РАЗЛИЧАЮТ КАМНИ ДВУХ ОСНОВНЫХ ВИДОВ
О	А	холестериновые и пигментные
О	Б	белковые и окрашенные
О	В	желчные и пигментные
О	Г	холестериновые и билирубиновые
В	003	ПРИ ЖКБ ВЫДЕЛЯЮТ СТАДИИ ЗАБОЛЕВАНИЯ

О	А	4
О	Б	3
О	В	7
О	Г	2
В	004	ФОРМИРОВАНИЕ ЖЕЛЧНЫХ КАМНЕЙ ОТНОСИТСЯ К _____ СТАДИИ РАЗВИТИЯ ЖКБ
О	А	2
О	Б	1
О	В	3
О	Г	4
В	005	ПРИ ОСМОТРЕ РЕБЕНКА С ЖКБ НА СЕБЯ ОБРАЩАЕТ ВНИМАНИЕ
О	А	<i>иктеричность склер</i>
О	Б	гиперемия слизистых оболочек глаза
О	В	двусторонние периорбитальные экхимозы
О	Г	отёчность вокруг глаз
В	006	ПРИ ПАЛЬПАЦИИ ОРГАНОВ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ ДЛЯ ДЕТЕЙ С ЖКБ ХАРАКТЕРЕН
О	А	симптом Мерфи
О	Б	симптом <i>Ляховицкого</i>
О	В	симптом Кера
О	Г	симптом Харитонов
В	007	СОГЛАСНО КЛАССИФИКАЦИИ ISSVA (INTERNATIONAL SOCIETY FOR THE STUDY OF VASCULAR ANOMALIES) ИНФАНТИЛЬНАЯ ГЕМАНГИОМА ОТНОСЯТСЯ К
О	А	доброкачественным опухольям
О	Б	локально агрессивным опухольям
О	В	сосудистым мальформациям
О	Г	злокачественным опухольям
В	008	УМЕНЬШЕНИЕ ОБЪЕМА СОСУЛИСТОЙ ПРОЛИФЕРАЦИИ И ЗАМЕЩЕНИЕ ТКАНИ ОПУХОЛИ ВОЛОКНИСТОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ И ЖИРОВОЙ ТКАНЬЮ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ
О	А	для 3 фазы «жизненного» цикла гемангиомы
О	Б	для 4 фазы «жизненного» цикла гемангиомы
О	В	для 2 фазы «жизненного» цикла гемангиомы
О	Г	для 1 фазы «жизненного» цикла гемангиомы
В	009	СИНДРОМАЛЬНЫЕ ВАРИАНТЫ ИНФАНТИЛЬНОЙ ГЕМАНГИОМЫ ЧАЩЕ ВСЕГО АССОЦИИРОВАНЫ С
О	А	сегментарной формой
О	Б	фокальной формой
О	В	мультифокальной формой
О	Г	миллиарным гемангиоматозом
В	010	РАСПОЛОЖЕНИЕ В ГЛУБОКИХ СЛОЯХ ДЕРМЫ И ГИПОДЕРМЕ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ
О	А	подкожной инфантильной гемангиомы
О	Б	смешанной инфантильной гемангиомы
О	В	поверхностной инфантильной гемангиомы
О	Г	атипичной инфантильной гемангиомы
В	011	НАЛИЧИЕ С РОЖДЕНИЯ «ОБРАЗОВАНИЯ» НА КОЖЕ, КОТОРОЕ НАПОМИНАЕТ ИЗМЕНЕНИЯ ПРЕДШЕСТВУЮЩИЕ РАЗВИТИЮ ИНФАНТИЛЬНОЙ ГЕМАНГИОМЫ ХАРАКТЕРНО ДЛЯ
О	А	атипичной инфантильной гемангиомы
О	Б	смешанной инфантильной гемангиомы
О	В	поверхностной инфантильной гемангиомы
О	Г	подкожной инфантильной гемангиомы

В	012	КОЛЛИКВАЦИОННЫЙ НЕКРОЗ С УГРОЗОЙ ПЕРФОРАЦИИ ФОРМИРУЕТСЯ ПРИ ОЖОГЕ
О	А	средством для чистки труб
О	Б	уксусной эссенцией
О	В	кристаллическим марганцем
О	Г	йодом
В	013	КОАГУЛЯЦИОННЫЙ НЕКРОЗ С УГРОЗОЙ ИНТОКСИКАЦИИ ФОРМИРУЕТСЯ ПРИ ОЖОГЕ
О	А	уксусной эссенцией
О	Б	средством для чистки труб
О	В	йодом
О	Г	кристаллическим марганцем
В	014	ЯЗВЕННОЕ ПОРАЖЕНИЕ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ И ПОДСЛИЗИСТОГО СЛОЯ ПИЩЕВОДА СОГЛАСНО КЛАССИФИКАЦИИ, ВОЛКОВА С.В. (2006 г.) СООТВЕТСТВУЕТ
О	А	III степени ожога
О	Б	IV степени ожога
О	В	II степени ожога
О	Г	I степени ожога
В	015	КАТАРАЛЬНОЕ ПОРАЖЕНИЕ СЛИЗИСТОЙ ОБОЛОЧКИ ПИЩЕВОДА СОГЛАСНО КЛАССИФИКАЦИИ, ВОЛКОВА С.В. (2006 г.) СООТВЕТСТВУЕТ
О	А	I степени ожога
О	Б	II степени ожога
О	В	III степени ожога
О	Г	IV степени ожога
В	016	ЭРОЗИВНОЕ ПОРАЖЕНИЕ ПИЩЕВОДА, НЕ ВЫХОДЯЩЕЕ ЗА ПРЕДЕЛЫ СОБСТВЕННОЙ МЫШЕЧНОЙ ПЛАСТИКИ СОГЛАСНО КЛАССИФИКАЦИИ, ВОЛКОВА С.В. (2006 г.) СООТВЕТСТВУЕТ
О	А	II степени ожога
О	Б	III степени ожога
О	В	IV степени ожога
О	Г	I степени ожога

Перечень вопросов к кандидатскому экзамену:

1. Социальные и юридические аспекты детской хирургии.
2. Принципы организации службы детской хирургии в России.
3. Этические вопросы при оказании медицинской помощи детям.
4. Этические вопросы при рекомендации и проведении пренатальной диагностики.
5. Гемангиомы. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
6. Принципы антибиотикопрофилактики послеоперационных осложнений.
7. Врожденная деформация грудной клетки: воронкообразная деформация грудной клетки (клиническая картина и диагностика, лечение). Килевидная деформация грудной клетки (клиническая картина и диагностика, лечение)
8. Аномалии развития рёбер. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
9. Врождённые стенозы трахеи и бронхов. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
10. Приобретённые стенозы трахеи и бронхов. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
11. Аномалии развития легкого. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
12. Бронхоэктазия. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
13. Бактериальные деструкции лёгких. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Лечение.

14. Гастроэзофагеальный рефлюкс. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
15. Ожоги пищевода. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
16. Диафрагмальные грыжи. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
17. Опухоли и кисты средостения. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
18. Диафрагмальные грыжи: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
19. Пневмоторакс. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
20. Врождённые пороки развития ЖКТ у новорождённых: атрезия пищевода, стеноз пищевода, пилоростеноз, врожденная кишечная непроходимость, эмбриональные грыжи пупочного канатика, аноректальные атрезии и стенозы.
21. Аномалии желточного протока. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
22. Дивертикул подвздошной кишки (дивертикул Меккеля). Клиническая картина и диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
23. Пупочная грыжа. Причины возникновения. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
24. Приобретённая кишечная непроходимость. Классификация. Этиология и патогенез. Диагностика и лечение.
25. Инвагинация кишечника. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Острая странгуляционная кишечная непроходимость
26. Острый панкреатит. Классификация. Этиология и патогенез. Диагностика и лечение.
27. Кисты поджелудочной железы. Классификация. Этиология и патогенез. Диагностика и лечение.
28. Атрезия жёлчных ходов. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
29. Киста общего жёлчного протока. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
30. Хронический калькулёзный холецистит. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
31. Портальная гипертензия. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
32. Хирургические аспекты гематологических заболеваний. Наследуемый микросфероцитоз, несфероцитарная гемолитическая анемия, тромбоцитопеническая пурпура. Диагностика. Показания к хирургическому лечению.
33. Аномалии развития и кисты селезёнки. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
34. Хронические запоры. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
35. Болезнь Гиршпрунга. Классификация. Патогенез и патоморфология.
36. Клиническая картина и диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
37. Аноректальные пороки развития. Особенности эмбриогенеза. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
38. Выпадение прямой кишки. Этиология. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
39. Полипы прямой кишки. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
40. Трещина заднего прохода. Этиология. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
41. Геморрой. Этиология. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
42. Острый парапроктит. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
43. Хронический парапроктит и параректальный свищ. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
44. Аномалии развития почек. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
45. Кистозные аномалии почек. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
46. Гидронефроз. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
47. Мегауретер. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
48. Аномалии мочевого протока. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
49. Экстрофия мочевого пузыря. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.

50. Инфравезикальная обструкция. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
51. Гипоспадия. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
52. Эписпадия. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
53. Недержание мочи. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
54. Фимоз. Парафимоз. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
55. Крипторхизм. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
56. Водянка оболочек яичка и семенного канатика. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
57. Паховая грыжа. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
58. Ущемлённая паховая грыжа. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
59. Варикоцеле. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
60. Синдром отёчной мошонки. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
61. Обструктивный пиелонефрит. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
62. Пузырно-мочеточниковый рефлюкс. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
63. Мочекаменная болезнь. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
64. Гнойно-септические заболевания: новорожденных перитонит, мастит парапроктит, омфалит и т.д: клиническая картина, диагностика, лечение, прогноз.
65. Гнойно-септические заболевания новорожденных - омфалит: этиология, патогенез, клиническая картина и диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз.
66. Гнойно-септические заболевания новорожденных - парапроктит: этиология, патогенез, клиническая картина и диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз.
67. Рожь. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
68. Фурункул и карбункул. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
69. Лимфаденит. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
70. Панариций. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение. Дифференциальная диагностика.
71. Острый аппендицит. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
72. Осложнения острого аппендицита. Классификация. Диагностика и лечение.
73. Перитонит. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
74. Острый гематогенный остеомиелит. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
75. Хронический остеомиелит. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
76. Атипичные формы остеомиелита. Классификация. Клиническая картина
77. Раны. Классификация. Диагностика и лечение
78. Ожоги. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
79. Отморожения. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
80. Переломы и вывихи костей у детей. Клиническая картина. Диагностика. Общие принципы лечения переломов костей у детей. Осложнения переломов.
81. Травма сосудисто-нервного пучка. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
82. Перелом ключицы. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
83. Переломы плечевой кости. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
84. Переломы костей предплечья. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Лечение.
85. Переломы костей кисти и пальцев. Классификация. Клиническая картина и диагностика.

Лечение.

86. Вывихи костей верхней конечности. Классификация. Клиническая картина и диагностика.

Лечение.

87. Переломы бедренной кости. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Лечение.

88. Повреждения коленного сустава. Гемартроз. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Лечение.

89. Переломы костей голени. Переломы костей стопы и пальцев. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Лечение.

90. Травматический вывих бедра. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Лечение.

91. Длительное сдавление конечностей. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.

92. Повреждения позвоночника и спинного мозга. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.

93. Переломы костей таза. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Лечение.

94. Патологические переломы. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика.

Дифференциальная диагностика. Лечение.

95. Черепно-мозговая травма. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.

96. Травмы грудной клетки. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Лечение.

97. Закрытая травма органов брюшной полости. Классификация. Клиническая картина и диагностика. Лечение.

98. Нарушение осанки, сколиоз. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.

99. Деформации шеи (кривошея) Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.

100. Деформации позвоночника. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.

101. Врождённые аномалии верхней конечности. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.

102. Деформации нижних конечностей. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.

103. Врождённый вывих бедра. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.

104. Остеохондропатии. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.

105. Аномалии развития кровеносных сосудов. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.

106. Аномалии развития лимфатических сосудов. Классификация. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Лечение.

107. Онкологические процессы: доброкачественные злокачественные опухоли мягких тканей, средостения, брюшной полости, костей, редких локализаций.

Описание критериев и шкал оценивания

В ходе текущего контроля успеваемости (доклад, презентация, тестирование) при ответах на учебных занятиях, а также промежуточной аттестации в форме кандидатского экзамена обучающиеся оцениваются по четырёх балльной шкале: «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно».

Оценка «отлично» – выставляется аспиранту, если он глубоко усвоил программный материал, исчерпывающе, последовательно, четко и логически стройно его излагает, умеет связывать теорию с практикой, свободно справляется с задачами и вопросами, не затрудняется с ответами при видоизменении заданий, умеет принять правильное решение и грамотно его обосновывать, владеет разносторонними навыками приемами выполнения практических задач, комплексной оценкой предложенной ситуации.

Оценка «хорошо» – выставляется аспиранту, если он твердо знает программный материал, грамотно и по существу излагает его, не допуская существенных неточностей при ответе на вопрос, но недостаточно полно раскрывает междисциплинарные связи, правильно применяет теоретические положения при решении практических вопросов и задач, владеет необходимыми навыками и приемами

их выполнения, комплексной оценкой предложенной ситуации.

Оценка «удовлетворительно» – выставляется аспиранту, если он имеет поверхностные знания программного материала, не усвоил его деталей, допускает неточности, оперирует недостаточно правильными формулировками, нарушает логическую последовательность в изложении программного материала, испытывает затруднения при выполнении практических задач, испытывает затруднения с комплексной оценкой предложенной ситуации, не полностью отвечает на вопросы, в том числе при помощи наводящих вопросов преподавателя.

Оценка «неудовлетворительно» – выставляется аспиранту, который не знает значительной части программного материала, допускает грубые ошибки, неуверенно, с большими затруднениями решает практические задачи или не справляется с ними самостоятельно, не владеет комплексной оценкой ситуации, неверно выбирает тактику действий.

В ходе текущего контроля успеваемости (доклад, презентация, тестирование и пр.) при ответах на учебных занятиях, а также промежуточной аттестации в форме зачета обучающиеся оцениваются по двухбалльной шкале:

Оценка «зачтено» – выставляется аспиранту, если он продемонстрировал знания программного материала, подробно ответил на теоретические вопросы, справился с выполнением заданий и (или) ситуационных задач, предусмотренных рабочей программой дисциплины (модуля).

Оценка «не зачтено» – выставляется аспиранту, если он имеет пробелы в знаниях программного материала, не владеет теоретическим материалом и допускает грубые, принципиальные ошибки в выполнении заданий и (или) ситуационных задач, предусмотренных рабочей программой дисциплины (модуля).

Шкала оценивания (четырёхбалльная или двухбалльная), используемая в рамках текущего контроля успеваемости определяется преподавателем, исходя из целесообразности применения той или иной шкалы.

Если текущий контроль успеваемости и (или) промежуточная аттестация, предусматривает тестовые задания, то перевод результатов тестирования в четырёхбалльную шкалу осуществляется по схеме:

Оценка «Отлично» – 90-100% правильных ответов;

Оценка «Хорошо» – 80-89% правильных ответов;

Оценка «Удовлетворительно» – 71-79% правильных ответов;

Оценка «Неудовлетворительно» – 70% и менее правильных ответов. Перевод результатов тестирования в двухбалльную шкалу:

Оценка «Зачтено» – 71-100% правильных ответов;

Оценка «Не зачтено» – 70% и менее правильных ответов.

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (модуля)

Таблица 5

Учебники

1. Оперативная хирургия и топографическая анатомия. Учебник / Г.Е. Островерхов, Ю.М. Бомаш, Д.Н. Лубоцкий: Медицинское информационное агентство, 2015г.
2. Детская хирургия. Национальное руководство 2-е издание переработанное и дополненное под ред. А. Ю. Разумовского: ГЭОТАР-Медиа, 2021г.
3. Детская хирургия. Учебник / под ред. А. Ю. Разумовского. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017г.
4. Атлас клинических наблюдений по детской хирургии / под ред. А.Ю. Разумовского, Т.Н. Кобзевой, А.И. Гуревич: Медицинское информационное агентство, 2017г.
5. Эндоскопическая хирургия в педиатрии. Руководство для врачей / под ред. А.Ю. Разумовского, А.Ф. Дронова, А.Н. Смирнова: ГЭОТАР-Медиа, 2016г.
6. Болезни пищевода у детей / под ред. С.В. Бельмера, А.Ю. Разумовского, В.Ф. Приворотского, А.И. Хавкина: Медпрактика-М, 2016г.

7. Болезнь Гиршпрунга у детей. Руководство для врачей / под ред. А.Ю. Разумовского, А.Ф. Дронова, А.Н. Смирнова, В.В. Холостовой: ГЭОТАР-Медиа, 2019г.
8. Торакальная хирургия, национальные клинические рекомендации / под ред. П.К. Яблонского: ГЭОТАР-Медиа, 2014г.
9. Эндохирургические операции у новорожденных / под ред. А.Ю. Разумовского, О.Г. Мокрушиной: Медицинское информационное агентство, 2015г.
10. Неонатальная хирургия / Ю.Ф. Исаков, Н.Н. Володин, А.В. Гераськин: Медицина, 2011г.
11. Травматология и ортопедия детского и подросткового возраста. Национальные рекомендации / под ред. С.П. Миронова: ГЭОТАР-Медиа, 2018г.
12. Практическое руководство по амбулаторной ортопедии детского возраста / под ред. В.М. Крестьяшина: Медицинское информационное агентство, 2013г.
13. Челпаченко О.Б., Жердев К.В., Лохматов М.М., Яцык С.П. Диагностика и лечение сколиоза у детей: учеб. пособие. ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России. Москва: Деловая полиграфия. 2023; 100 стр.
14. Жердев К.В., Челпаченко О.Б., Яцык С.П. Диагностика и лечение врожденного вывиха бедра: учеб. пособие. ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России. Москва: Деловая полиграфия. 2023
15. Детская ортопедия. Симптомы, дифференциальная диагностика, дополнительное обследование и лечение/ Виссер Ян Доус. пер. с англ. Д.В. Деревянко; под науч. Ред. С.В. Виссарионова, В.М. Кениса, Ю.А. Лапкина; под общ. редакцией А.Г. Баиндурашвили. Санкт-Петербург: СпецЛит, 2022.
16. Кишечная инвагинация у детей/ Е.Ю. Дьяконова, А.А. Гуев, А.С. Бекин, С.П. Яцык: учебное пособие, 2023.
17. Острый аппендицит у детей/ учебно-методическое пособие под ред. И.В. Поддубного, 2022.

Интернет-ресурсы:

1. Сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации <http://gris.rosminzdrav.ru>
2. Сайт Министерства здравоохранения Российской Федерации (отдел аккредитации) <http://www.rosminzdrav.ru/akkreditatsiya-speisialista>
3. Методический центр аккредитации специалистов <https://fmza.ru>
4. Портал оперативного взаимодействия участников Единой государственной информационной системы здравоохранения <http://portal.egisz.rosminzdrav.ru>
5. Сайт Федеральной электронной медицинской библиотеки МЗ РФ <http://www.Jenib.ru>
6. Сайт Российской Ассоциации детских хирургов <http://www.radh.ru>
7. Информационно-образовательный портал для врачей <http://www.univadis.ru>
8. Сайт Консультант врача Электронная медицинская библиотека "Консультант врача" <http://www.rosmedlib.ru/cgi-bin/mb4>
9. Медицинский портал для врачей <http://umedp.ru>
10. Сайт ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России <http://www.nczd.ru>

8. Материально-техническое обеспечение дисциплины (модуля)

Таблица 6

№ п/п	Наименование оборудованных учебных аудиторий	Перечень специализированной мебели, технических средств обучения
1	Учебные аудитории для проведения занятий лекционного и семинарского типов, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации	Учебные столы, стулья Персональные компьютеры, ноутбуки Мультимедийный проектор Проекционный экран Учебно-наглядные пособия (таблицы, стенды, информационно-методические материалы) Медицинское оборудование для отработки практических навыков: медицинский инструментарий;
		аптечка для оказания первой помощи, в которой представлен необходимый набор медицинских препаратов.
2	Помещения для самостоятельной работы (Библиотека, в том числе читальный зал)	Компьютерная техника с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа к электронной информационно-образовательной среде РНИМУ.

9. Методические указания для обучающихся по изучению дисциплины (модуля)

Преподавание дисциплины (модуля) осуществляется в соответствии с Федеральными государственными требованиями.

Основными формами получения и закрепления знаний по данной дисциплине (модулю) являются занятия лекционного и семинарского типа, самостоятельная работа обучающегося, в том числе под руководством преподавателя, прохождение контроля.

Учебный материал по дисциплине (модулю) разделен на разделы: Раздел 1.

Организация службы.

Раздел 2. Неотложная и абдоминальная хирургия. Раздел 3.

Хирургическая инфекция.

Раздел 4. Торакальная хирургия.

Раздел 5. Урология и плановая хирургия. Раздел 6.

Хирургия новорожденных.

Раздел 7. Травматология и ортопедия.

Изучение дисциплины (модуля), согласно учебному плану, предполагает самостоятельную работу обучающихся. Самостоятельная работа включает в себя изучение литературы, её конспектирование, подготовку к семинарским (практическим) занятиям, текущему контролю успеваемости и промежуточной аттестации.

Текущий контроль успеваемости по дисциплине (модулю) и промежуточная аттестация осуществляются в соответствии с Порядком организации и проведения текущего контроля успеваемости и Порядком проведения промежуточной аттестации обучающихся, устанавливающим формы проведения промежуточной аттестации, ее периодичность и систему оценок.

Наличие в Университете электронной информационно-образовательной среды, а также электронных образовательных ресурсов позволяет изучать дисциплину (модуль) инвалидам и лицам с ОВЗ.

Особенности изучения дисциплины (модуля) инвалидами и лицами с ОВЗ определены в Положении об организации получения образования для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья.

10. Методические рекомендации преподавателю по организации учебного процесса по дисциплине (модулю)

Преподавание дисциплины (модуля) осуществляется в соответствии с Федеральными государственными требованиями.

При изучении дисциплины (модуля) рекомендуется использовать следующий набор средств и способов обучения:

- рекомендуемую литературу;
- задания для подготовки к семинарам (практическим занятиям) – вопросы для обсуждения и др.;
- задания для текущего контроля успеваемости (задания для самостоятельной работы обучающихся);
- вопросы и задания для подготовки к промежуточной аттестации по итогам изучения дисциплины (модуля).

При проведении занятий лекционного и семинарского типа, в том числе в форме вебинаров и on-line курсов необходимо строго придерживаться учебно-тематического плана дисциплины (модуля), приведенного в разделе 4 данного документа. Необходимо уделить внимание рассмотрению вопросов и заданий, включенных в оценочные задания, при необходимости, решить аналогичные задачи с объяснением алгоритма решения.

Следует обратить внимание обучающихся на то, что для успешной подготовки к текущему контролю успеваемости и промежуточной аттестации нужно изучить литературу, список которой приведен в разделе 7 данной рабочей программы дисциплины (модуля) и иные источники, рекомендованные в подразделах «Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» и «Перечень профессиональных баз данных и информационных справочных систем», необходимых для изучения дисциплины (модуля).

Текущий контроль успеваемости и промежуточная аттестация осуществляются в соответствии с

Порядком организации и проведения текущего контроля успеваемости и Порядком проведения промежуточной аттестации обучающихся, устанавливающим формы проведения промежуточной аттестации, ее периодичность и систему оценок, с которыми необходимо ознакомить обучающихся на первом занятии.