федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Оренбургский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

**ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

**ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ**

по специальности

**31.05.02 Педиатрия**

Является частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования по направлению подготовки (специальности) 31.05.02 Педиатрия, одобренной ученым советом ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России (протокол № 9 от «30» апреля 2021 года) и утвержденной ректором ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России «30 » апреля 2021 года

Оренбург

**1.Пояснительная записка**

Самостоятельная работа — форма организации образовательного процесса, стимулирующая активность, самостоятельность, познавательный интерес обучающихся.

Самостоятельная работа обучающихся является обязательным компонентом образовательного процесса, так как она обеспечивает закрепление получаемых знаний путем приобретения навыков осмысления и расширения их содержания, решения актуальных проблем формирования общекультурных (универсальных), общепрофессиональных и профессиональных компетенций, научно-исследовательской деятельности, подготовку к занятиям и прохождение промежуточной аттестации.

Самостоятельная работа обучающихся представляет собой совокупность аудиторных и внеаудиторных занятий и работ, обеспечивающих успешное освоение образовательной программы высшего образования в соответствии с требованиями ФГОС. Выбор формы организации самостоятельной работы обучающихся определяется содержанием учебной дисциплины и формой организации обучения (лекция, практическое занятие, др.).

**В результате выполнения самостоятельной работы по дисциплине «Детская хирургия» обучающийся должен:**

- сформировать знания об основных пороках развития, заболеваниях и травматических повреждениях у детей различных возрастных групп, их классификации; основных симптомах пороков развития, заболеваний и травматических повреждений у детей;

- сформировать умения получить информацию о заболевании, выявить общие и специфические признаки хирургического заболевания; определить необходимость проведения специальных методов исследования (лабораторных, рентгенологических, радиоизотопных и пр.);

- углубить и систематизировать знания и умения интерпретировать результаты сбора анамнеза, жалоб, данных объективного обследования и специальных методов исследования для проведения дифференциальной диагностики основных хирургических и соматических заболеваний в различных возрастных группах, обосновать клинический диагноз;

- овладеть умениями анализа, синтеза и обобщения полученных теоретических знаний для определения у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов хирургических заболеваний у детей различного возраста;

- овладеть практическими навыками, составляющими основную часть практической деятельности участкового врача – педиатра (согласно профессиональному стандарту), что в значительной мере совпадает с профессиональным стандартом детского хирурга.

***Возможности реализации самостоятельной работы студентов:***

**Непосредственно в процессе аудиторных занятий** – на лекциях, практических занятиях путем повышения мотивации к обучению.

**В контакте с преподавателем вне рамок расписания** – на текущих консультациях по учебным вопросам, в рамках контактов на дежурствах и научно-исследовательской работы, при выполнении индивидуальных заданий, при ликвидации задолженностей и пр.

**В библиотеке, дома или в общежитии** – при выполнении конкретных самостоятельных заданий.

**В информационной электронно-образовательной среде** – Информационной системе ОрГМУ.

***Организация и формы самостоятельной работы.***

При изучении детской хирургии организация самостоятельной работы студентов представляет единство трех взаимосвязанных форм:

1. ***Аудиторная*** самостоятельная работа, которая осуществляется под непосредственным руководством преподавателя;
2. ***Внеаудиторная*** самостоятельная работа под руководством преподавателя во время текущих консультаций или дежурств преподавателя в клинике;
3. ***Внеаудиторная*** самостоятельная работа выполняется студентом по заданию преподавателя, но без его непосредственного участия. Распределение объема времени на эту работу в режиме дня студента не регламентируется расписанием.

***Виды внеаудиторной самостоятельной работы на кафедре детской хирургии***

1. Подготовка рефератов и сообщений на заданные темы.
2. Самостоятельное решение ситуационных задач из электронного сборника, имеющегося в фонде библиотеки ОрГМУ.
3. Самостоятельное решение тестовых заданий из электронного сборника, имеющегося в фонде библиотеки ОрГМУ.
4. Обзоры журналов «Детская хирургия» и «Российский вестник детской хирургии, анестезиологии и реаниматологии».
5. Обзор Интернет-ресурсов с поиском новых учебных изданий по детской хирургии.
6. Оформление мультимедийных презентаций учебных разделов, слайдового и видеосопровождения докладов на заседаниях кружка.
7. Подготовка к участию в научно-практических конференциях и форумах местного, регионального и всероссийского уровней:

А. Монотематические конференции

Б. Итоговые конференции СНО ОрГМУ и других вузов

В. Всероссийская конференция кружков СНО по детской хирургии.

Главным в организации самостоятельной работы студентов является оптимизация ее отдельных видов и создание условий высокой активности, самостоятельности и ответственности студентов в аудитории и вне её в ходе всех видов учебной деятельности. В стандартах высшего образования (ФГОС 3+) на внеаудиторную работу студентов отводится не менее трети бюджета времени по каждой изучаемой дисциплине. Это время должно полностью использоваться по назначению, как и самостоятельная работа на аудиторных занятиях.

**2. Содержание самостоятельной работы обучающихся.**

Содержание заданий для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине представлено ***в фонде оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине***, который прикреплен к рабочей программе дисциплины, раздел 6 «Учебно- методическое обеспечение по дисциплине» в информационной системе Университета.

Перечень учебной, учебно-методической, научной литературы и информационных ресурсов для самостоятельной работы представлен в рабочей программе дисциплины, раздел 8 « Перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины».

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тема самостоятельной  работы | Форма  самостоятельной работы | Форма контроля самостоятельной работы | Форма  контактной  работы при  проведении  текущего  контроля |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| *Самостоятельная работа в рамках практических занятий*  *модуля 1* ***«Детская травматология и ортопедия»*** | | | | |
| 1 | Тема «Особенности детского травматизма. Родовые повреждения. Патологические переломы.» | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Тестирование, устный опрос, решение проблемно-ситуационных задач | Аудиторная |
| 2 | Тема «Повреждения в области локтевого сустава у детей.» | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Тестирование, устный опрос, решение проблемно-ситуационных задач | Аудиторная |
| 3 | Тема «Черепно-мозговая травма у детей.» | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Тестирование, устный опрос, решение проблемно-ситуационных задач | Аудиторная |
| 4 | Тема «Закрытые повреждения органов брюшной полости и забрюшинного пространства» | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Тестирование, устный опрос, решение проблемно-ситуационных задач | Аудиторная |
| 5 | Тема «Врожденный вывих бедра у детей» | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Тестирование, устный опрос, решение проблемно-ситуационных задач | Аудиторная |
| 6 | Тема «Врожденная косолапость и мышечная кривошея» | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Тестирование, устный опрос, решение проблемно-ситуационных задач | Аудиторная |
| 7 | Тема «Нарушения осанки. Остеохондропатии» | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Тестирование, устный опрос, решение проблемно-ситуационных задач | Аудиторная |
| 8 | Рубежный контроль по модулю ***«Детская травматология и ортопедия»*** | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Тестирование, устный опрос, решение проблемно-ситуационных задач | Аудиторная |
| *Самостоятельная работа в рамках модуля 1* ***«Детская травматология и ортопедия»*** | | | | |
| 1 | Курация больных и написание учебной истории болезни | Курация больного, сбор жалоб, анамнеза, физикальное обследование, оценка лабораторных и инструментальных данных | Проверка преподавателем учебной истории болезни, защита её на занятии по соответствующей теме | Аудиторная\*  \*учебная история болезни оформляется во время изучения 1,2 или 3 модулей |
| *Самостоятельная работа в рамках практических занятий*  *модуля 2* ***«Неотложная и гнойная хирургия у детей»*** | | | | |
| 1 | Тема «Острый аппендицит у детей» | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Тестирование, устный опрос, решение проблемно-ситуационных задач | Аудиторная |
| 2 | Тема «Перитониты детского возраста» | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Тестирование, устный опрос, решение проблемно-ситуационных задач | Аудиторная |
| 3 | Тема «Приобретенная кишечная непроходимость» | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Тестирование, устный опрос, решение проблемно-ситуационных задач | Аудиторная |
| 4 | Тема «Острые и хронические кровотечения из пищеварительного тракта у детей» | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Тестирование, устный опрос, решение проблемно-ситуационных задач | Аудиторная |
| 5 | Тема «Гнойная хирургическая инфекция у детей. Гнойные заболевания легких и плевры» | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Тестирование, устный опрос, решение проблемно-ситуационных задач | Аудиторная |
| 6 | Тема «Гематогенный остеомиелит у детей младшей и старшей возрастных групп» | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Тестирование, устный опрос, решение проблемно-ситуационных задач | Аудиторная |
| 7 | Рубежный контроль по модулю ***«Неотложная и гнойная хирургия у детей»*** | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Тестирование, устный опрос, решение проблемно-ситуационных задач | Аудиторная |
| *Самостоятельная работа в рамках модуля 2* ***«Неотложная и гнойная хирургия у детей»*** | | | | |
| 1 | Курация больных и написание учебной истории болезни | Курация больного, сбор жалоб, анамнеза, физикальное обследование, оценка лабораторных и инструментальных данных | Проверка преподавателем учебной истории болезни, защита её на занятии по соответствующей теме | Аудиторная\*  \*учебная история болезни оформляется во время изучения 1,2 или 3 модулей |
| *Самостоятельная работа в рамках практических занятий*  *модуля 3* ***«Плановая хирургия у детей»*** | | | | |
| 1 | Тема «Патология влагалищного отростка брюшины (водянка оболочек яичка, киста семенного канатика). Паховая грыжа, диагностика. Сроки оперативного лечения. Ущемленная паховая грыжа, тактика врача-педиатра» | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Тестирование, устный опрос, решение проблемно-ситуационных задач | Аудиторная |
| 2 | Тема «Аномалии репродуктивной системы у детей. Фимоз, крипторхизм, варикоцеле, синдром "отёчной мошонки"» | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Тестирование, устный опрос, решение проблемно-ситуационных задач | Аудиторная |
| 3 | Тема «Пороки развития челюстно-лицевой области, головы и шеи. Расщелины губы и нёба. Срединные и боковые кисты и свищи шеи. Черепно-мозговые и спинномозговые грыжи.» | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Тестирование, устный опрос, решение проблемно-ситуационных задач | Аудиторная |
| 4 | Тема «Эхинококкоз у детей. Эпидемиология, этиопатогенез, клиника, диагностика, оперативное и консервативное лечение, профилактика» | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Тестирование, устный опрос, решение проблемно-ситуационных задач | Аудиторная |
| 5 | Тема «Хронические запоры у детей. Болезнь Гиршпрунга» | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Тестирование, устный опрос, решение проблемно-ситуационных задач | Аудиторная |
| 6 | Тема «Диафрагмальные грыжи» | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Тестирование, устный опрос, решение проблемно-ситуационных задач | Аудиторная |
| 7 | Тема «Поликлиника. Организация работы детского хирургического кабинета. Диспансеризация детей с хирургическими заболеваниями, сроки оперативного лечения» | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Устный опрос, проверка практических навыков | КСР, клиническая база |
| 8 | Рубежный контроль по модулю ***«Плановая хирургия у детей»*** | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Тестирование, устный опрос, решение проблемно-ситуационных задач | Аудиторная |
| *Самостоятельная работа в рамках модуля 3* ***«Плановая хирургия у детей»*** | | | | |
| 1 | Самостоятельное изучение темы «Пупочная грыжа. Грыжа белой линии живота» | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Тестирование, устный опрос, решение проблемно-ситуационных задач | Аудиторная в рамках рубежного модуля 3. |
| 2 | Курация больных и написание учебной истории болезни | Курация больного, сбор жалоб, анамнеза, физикальное обследование, оценка лабораторных и инструментальных данных | Проверка преподавателем учебной истории болезни, защита её на занятии по соответствующей теме | Аудиторная\*  \*учебная история болезни оформляется во время изучения 1,2 или 3 модулей |
| *Самостоятельная работа в рамках практических занятий*  *модуля 4* ***«Хирургия новорожденных»*** | | | | |
| 1 | Тема «Синдром «острого живота и кишечной непроходимости» у новорожденных. Аноректальные мальформации» | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Тестирование, устный опрос, решение проблемно-ситуационных задач | Аудиторная |
| 2 | Тема «Заболевания и пороки развития пищевода. Синдром «рвоты молоком» у детей грудного возраста» | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Тестирование, устный опрос, решение проблемно-ситуационных задач | Аудиторная |
| 3 | Тема «Синдром острой дыхательной недостаточности, вызванный пороками развития челюстно-лицевой области, верхних дыхательных путей и патологией грудной полости» | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Тестирование, устный опрос, решение проблемно-ситуационных задач | Аудиторная |
| *Самостоятельная работа в рамках модуля 4* ***«Хирургия новорожденных»*** | | | | |
| 1 | Самостоятельное изучение темы «Эмбриональная грыжа пупочного канатика. Гастрошизис. Аномалии желточного и мочевого протоков». | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Тестирование, устный опрос, решение проблемно-ситуационных задач | Аудиторная  В рамках рубежного контроля модулей 4 и 5. |
| 2 | Самостоятельное изучение темы «Врожденные желтухи у детей. Атрезия желчных ходов. Киста общего желчного протока». | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Тестирование, устный опрос, решение проблемно-ситуационных задач | Аудиторная  В рамках рубежного контроля модулей 4 и 5. |
| *Самостоятельная работа в рамках практических занятий*  *модуля 5* ***«Детская онкология и детская урология»*** | | | | |
| 1 | Тема «Особенности детской онкологии. Доброкачественные опухоли у детей» | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Тестирование, устный опрос, решение проблемно-ситуационных задач | Аудиторная |
| 2 | Тема «Злокачественные опухоли у детей» | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Тестирование, устный опрос, решение проблемно-ситуационных задач | Аудиторная |
| 3 | Тема «Алгоритм урологической диагностики в педиатрии. Аномалии почек у детей. Гидронефроз.» | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Тестирование, устный опрос, решение проблемно-ситуационных задач | Аудиторная |
| 4 | Тема «Пузырно-мочеточниковый рефлюкс. Уролитиаз у детей. Инфекция мочевых путей» | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Тестирование, устный опрос, решение проблемно-ситуационных задач | Аудиторная |
|  | Рубежный контроль по модулям ***«Хирургия новорожденных» и «Детская онкология и детская урология»*** | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Тестирование, устный опрос, решение проблемно-ситуационных задач | Аудиторная |
| *Самостоятельная работа в рамках модуля 5* ***«Детская онкология и детская урология»*** | | | | |
| 1 | Самостоятельное изучение темы «Экзостозная хондродисплазия. Костные кисты.» | Работа над учебным материалом (лекции, учебник, дополнительная литература) | Тестирование, устный опрос, решение проблемно-ситуационных задач | Аудиторная в рамках рубежного контроля модулей 4 и 5 |

1. **Методические указания по выполнению заданий для самостоятельной работы по дисциплине**

**Методические указания обучающимся по подготовке к лекциям**

Для активного овладения знаниями в процессе аудиторной работы необходимо понимание учебного материала, его творческое восприятие и опора на предыдущие знания. Восприятие лекции и ее запись – это процесс постоянного сосредоточенного внимания, направленного на понимание рассуждений лектора, обдумывание полученных сведений, их оценку и сжатое изложение на бумаге или на другом носителе информации в удобной для восприятия форме. То есть, самостоятельная работа студента на лекции заключается в осмыслении новой информации и ее краткой рациональной записи. Правильно записанная лекция позволяет глубже усвоить материал, успешно подготовиться к семинарским и практическим занятиям, зачетам и экзаменам. В целом, состояние конспекта лекции позволяет преподавателю оценить уровень информированности студента. Важно помнить, что преподаватель может проверить, как записана лекция, а также требовать использовать ее при подготовке к практическим занятиям, зачету и экзамену. Таким образом, правильно составленный конспект лекции - это демонстрация компетентности и интеллектуальной зрелости студента.

Т.к. дисциплина «Детская хирургия» изучается в 9 – 11 семестрах, считаем лишним подробно останавливаться на методических указаниях по формированию навыков конспектирования лекций.

**Методические указания обучающимся по подготовке к практическим занятиям**

Практическое занятие *–* форма организации учебного процесса, направленная на повышение обучающимися практических умений и навыков посредством группового обсуждения темы, учебной проблемы под руководством преподавателя.

*При разработке устного ответа на практическом занятии можно использовать* *классическую схему ораторского искусства. В основе этой схемы лежит 5 этапов*:

1. Подбор необходимого материала содержания предстоящего выступления.

2. Составление плана, расчленение собранного материала в необходимой логической последовательности.

3. «Словесное выражение», литературная обработка речи, насыщение её содержания.

4. Заучивание, запоминание текста речи или её отдельных аспектов (при необходимости).

5. Произнесение речи с соответствующей интонацией, мимикой, жестами.

*Рекомендации по построению композиции устного ответа:*

1. Во введение следует:

- привлечь внимание, вызвать интерес слушателей к проблеме, предмету ответа;

- объяснить, почему ваши суждения о предмете (проблеме) являются авторитетными, значимыми;

- установить контакт со слушателями путем указания на общие взгляды, прежний опыт.

2. В предуведомлении следует:

- раскрыть историю возникновения проблемы (предмета) выступления;

- показать её социальную, научную или практическую значимость;

- раскрыть известные ранее попытки её решения.

3. В процессе аргументации необходимо:

- сформулировать главный тезис и дать, если это необходимо для его разъяснения, дополнительную информацию;

- сформулировать дополнительный тезис, при необходимости сопроводив его дополнительной информацией;

- сформулировать заключение в общем виде;

- указать на недостатки альтернативных позиций и на преимущества вашей позиции.

4. В заключении целесообразно:

- обобщить вашу позицию по обсуждаемой проблеме, ваш окончательный вывод и решение;

- обосновать, каковы последствия в случае отказа от вашего подхода к решению проблемы.

*Рекомендации по составлению развернутого плана-ответа*

*к теоретическим вопросам практического занятия*

1. Читая изучаемый материал в первый раз, подразделяйте его на основные смысловые части, выделяйте главные мысли, выводы.

2. При составлении развернутого плана-конспекта формулируйте его пункты, подпункты, определяйте, что именно следует включить в план-конспект для раскрытия каждого из них.

3. Наиболее существенные аспекты изучаемого материала (тезисы) последовательно и кратко излагайте своими словами или приводите в виде цитат.

4. В конспект включайте как основные положения, так и конкретные факты, и примеры, но без их подробного описания.

5. Отдельные слова и целые предложения пишите сокращенно, выписывайте только ключевые слова, вместо цитирования делайте лишь ссылки на страницы цитируемой работы, применяйте условные обозначения.

6. Располагайте абзацы ступеньками, применяйте цветные карандаши, маркеры, фломастеры для выделения значимых мест.

На практических занятиях преподаватель может ставить творческие и проблемные задачи перед студентом, определять конкретные клинические ситуации, контролировать и направлять самостоятельное решение. На этих занятиях студенты могут выполнять работу как индивидуально, так и малыми группами (творческими коллективами). Возможно рецензирование решения проблемной задачи другой группой. Т.к. публичное обсуждение и защита своего варианта повышают роль самостоятельной работы и усиливают стремление к качественному её выполнению. На практических занятиях из различных форм самостоятельной работы по детской хирургии наилучшим образом подходит заслушивание подготовленных рефератов и презентаций по эмбриогенезу пороков развития различных органов и систем, использованию современных методов диагностики, а также применению малоинвазивных оперативных вмешательств. Это позволяет основной группе глубже понять изучаемую проблему, используя наглядные пособия, не озвученные преподавателем на лекции.

**Методические указания по подготовке и оформлению реферата**

Реферат – самостоятельная научно-исследовательская работа студента по раскрытию сути исследуемой проблемы, изложению различных точек зрения и собственных взглядов на нее. В реферате в последовательности должны быть все его структурные элементы: титульный лист, содержание, введение, основная часть, заключение, список использованных источников.

1. Титульный лист реферата должен отражать название вуза, название факультета и кафедры, на которой выполняется данная работа, название реферата, фамилию и группу выполнившего, фамилию и ученую степень проверяющего.

2. В оглавлении последовательно излагаются названия пунктов реферата, указываются страницы, с которых начинается каждый пункт.

3. Во введении формулируется суть исследуемой проблемы, обосновывается выбор темы, определяются ее значимость и актуальность, указываются цель и задачи реферата, дается характеристика используемой литературы.

4. Основная часть: каждый раздел доказательно раскрывает отдельную проблему или одну из ее сторон, логически является продолжением предыдущего; в основной части могут быть представлены таблицы, графики, схемы.

5. Заключение: подводятся итоги или дается обобщенный вывод по теме реферата, предлагаются рекомендации.

Содержание реферата должно быть логичным; изложение материала носить проблемно-тематический характер, а текст полностью отражать тему, отвечая следующим требованиям:

- актуальность рассматриваемой проблемы;

- обоснованность излагаемых проблем, вопросов, предложений;

- логичность, последовательность и краткость изложения;

- отражение мнения по проблеме реферирующего.

Ссылки по тексту реферата на используемые источники необходимо оформлять в квадратных скобках, указывая номер источника по списку литературы, приведенному в конце работы (например, [2]). Через точку после номера указываются дословно цитируемые предложения автора или страницы его текстов (например, [2. с. 24-25]). Собственные имена авторов в тексте реферата и источники на иностранном языке приводят на языке оригинала. Объем реферата как составной части педагогической практики должен составлять от 15 до 20 машинописных страниц формата А4. Размер шрифта «Times New Roman» 14 пт, межстрочный интервал, поля: правое — 10 мм; верхнее, левое и нижнее — 20 мм. Нумерация страниц должна быть сквозной, начиная с титульного листа (на титульном листе номер не ставится).

**Методические указания по подготовке компьютерной презентации**

Компьютерная презентация: демонстрация в наглядной форме основных положений доклада, степени освоения содержания проблемы.

*Алгоритм подготовки компьютерной презентации*:

1) подготовка и согласование с научным руководителем текста доклада;

2) разработка структуры презентации;

3) создание презентации в Power Point;

4) репетиция доклада с использованием презентации.

*Требования к оформлению компьютерной презентации:*

- Презентация должна полностью соответствовать тексту вашего доклада. В первую очередь вам необходимо составить сам текст доклада, во вторую очередь – создать презентацию.

- Титульный слайд должен содержать тему доклада и фамилию, имя и отчество докладчика.

- Очередность слайдов должна четко соответствовать структуре вашего доклада. Не планируйте в процессе доклада возвращаться к предыдущим слайдам или перелистывать их вперед, это усложнит процесс и может сбить ход ваших рассуждений.

- Не пытайтесь отразить в презентации весь текст доклада! Слайды должны демонстрировать лишь основные положения вашего доклада.

- Слайды не должны быть перегружены графической и текстовой информацией, различными эффектами анимации.

- Текст на слайдах не должен быть слишком мелким (кегель 24-28).

- Предложения должны быть короткими, максимум – 7 слов. Каждая отдельная информация должна быть в отдельном предложении или на отдельном слайде.

- Тезисы доклада должны быть общепонятными.

- Не допускаются орфографические ошибки в тексте презентации!

- Иллюстрации (рисунки, графики, таблицы) должны иметь четкое, краткое и выразительное название.

- В дизайне презентации придерживайтесь принципа «чем меньше, тем лучше»

- Не следует использовать более 3 различных цветов на одном слайде.

- Остерегайтесь светлых цветов, они плохо видны издали.

- Сочетание цветов фона и текста должно быть таким, чтобы текст легко мог быть прочитан. Лучшее сочетание: белый фон, черный текст. В качестве основного шрифта рекомендуется использовать черный или темно-синий.

- Лучше использовать одну цветовую гамму во всей презентации, а не различные стили для каждого слайда.

- Используйте только один вид шрифта. Лучше использовать простой печатный шрифт вместо экзотических и витиеватых шрифтов.

- Финальным слайдом, как правило, благодарят за внимание, дают информацию для контактов.

*Требования к тексту презентации:*

- не пишите длинно;

- разбивайте текстовую информацию на слайды;

- используйте заголовки и подзаголовки;

- для повышения удобочитаемости используйте: форматирование, списки, подбор шрифтов.

*Требования к фону презентации:*

Рекомендуется использовать: синий на белом, черный на желтом, зеленый на белом, черный на белом, белый на синем, зеленый на красном, красный на желтом, красный на белом, оранжевый на черном, черный на красном, оранжевый на белом, красный на зеленом.

*Требования к иллюстрациям презентации:*

- Чем абстрактнее материал, тем действеннее иллюстрация.

- Что можно изобразить, лучше не описывать словами.

- Изображать то, что трудно или невозможно описать словами.

- Используйте анимацию, как одно из эффективных средств привлечения внимания пользователя и управления им.

- Используйте видеоинформацию, позволяющую в динамике демонстрировать информацию в режиме реального времени, что недоступно при традиционном обучении.

- Помните, что видеоинформация требует больших затрат вычислительных ресурсов и значительных затрат на доставку и воспроизведение изображения.

**Методические указания по оформлению учебной истории болезни**

Используя возможности работы на клинической базе, студенты самостоятельно отрабатывают под контролем преподавателя практические навыки по пропедевтике, на практике видят примеры асептики и антисептики в перевязочных и операционных, конкретно каждому больному составляют алгоритм обследования и план лечения, а затем могут сравнить свои разработки с реальными данными из медицинской документации. Итогом этой работы может быть написание учебной истории болезни.

История болезни – медицинский юридический документ, отражающий работу врача, его опыт, знания, профессионализм, умение клинически мыслить. Она свидетельство правильного ведения больного врачом и совершенных им ошибок. История болезни – это документ, на основе которого можно судить о причинах болезни и ее развитии, о течении заболевания, о необходимости диагностических и лечебно-профилактических мероприятий, включая экспертизу нетрудоспособности и профессиональной пригодности. Схема обследования больного преследует основную цель - обеспечить плановое последовательное изучение субъективных и объективных проявлений болезни. Тщательное обследование больного позволяет избежать диагностических ошибок. Грамотно оформленная (написанная) история болезни служит критерием хорошего качества работы врача. История болезни оценивается экспертами страховых компаний и это является основанием для оплаты за работу или наложения штрафных санкций.

Студенческая история болезни является одним из [средств текущей аттестации студентов](http://zodorov.ru/fond-ocenochnih-sredstv-po-uchebnoj-discipline-v5.html) в вузе. *Студенческая история болезни -* самостоятельная работа студента, в [которой по определенной форме](http://zodorov.ru/bezopasnoste-jiznedeyatelenosti-docent-rustenova-raisa-mihajlo.html) отражены сведения о находящемся в лечебном учреждении пациенте. История болезни -одна из форм изучения клинической дисциплины и средство контроля качества обучения. Выполнение истории болезни — форма обучения студентов на клинических кафедрах, позволяющая обучающемуся отработать навыки общения с пациентом, провести объективное обследование пациента и дифференциальную диагностику заболевания, изучить и отразить в письменном виде методы обследования и лечения определенной патологии. История болезни также является формой контроля усвоения материала лекций*,* практических занятий. Форма представления истории болезни {рукописная, компьютерная или др.) определяется кафедрой.

Любая информация о пациенте, полученная в [процессе выполнения истории болезни](http://zodorov.ru/istoriya-bolezni-stomatologicheskogo-bolenogo-karies.html), составляет врачебную тайну и не должна разглашаться ни при каких обстоятельствах.

**Схема истории болезни кафедры детской хирургии**

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Оренбургский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

КАФЕДРА ДЕТСКОЙ ХИРУРГИИ

Зав. кафедрой\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Преподаватель\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**ИСТОРИЯ БОЛЕЗНИ**   
  
(фамилия, имя, отчество больного, его возраст)

Клинический диагноз: основного заболевания  
сопутствующих заболеваний   
осложнений   
Время курации:.

(число, месяц и год начала и окончания)   
Куратор: студент\_\_курса, группы педиатрического факультета

(фамилия, имя, отчество)

**1. Паспортные данные**

Фамилия, имя, отчество\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Возраст

Постоянное место

жительство

Пол

Фамилия, имя, отчество, возраст родителей, место их работы,

рабочий и домашний телефоны.

Детское учреждение, школа, класс, которое посещает ребенок.

Диагноз при направлении в стационар.

Диагноз при поступлении в стационар.   
  
**2. Жалобы**

Указываются основные жалобы, предъявляемые больным и сопровождающими его лицами, подробно описывается характеристика каждой из [них последовательно от главных к](http://zodorov.ru/insuleti-i-infarkti.html) второстепенным. Основное влияние фиксируется на жалобах, которые явились поводом для описываемого обращения к врачу.

Если имеются жалобы на боли, то следует описать их локализацию, характер, интенсивность, время появления, частоту, длительность, иррадиацию, постоянство, нарастание, уменьшение интенсивности, связь с положением и движениями тела, приемом пищи, мочеиспусканием, дефекацией, рвотой и т. д.

Также подробно описываются остальные жалобы.

Если за время пребывания в клинике до начала курации студентом характер жалоб изменился, необходимо выделить «**жалобы**при поступлении» и «**жалобы** на момент начала курации..   
**3. История настоящего заболевания**

В хронологическом порядке установить и описать начало и развитие заболевания с самых первых его проявлений до поступления в клинику, проведенное обследование и лечение, и их результаты. Выяснить повод для настоящей госпитализации ухудшение состояния, неэффективность [проведенного лечения](http://zodorov.ru/klinicheskie-priznaki-ugrojayushego-nachavshegosya-aborta-krov.html), неясность диагноза и т. д.), указать вид транспортировки (скорая помощь, санитарная авиация) и помощь, оказанную при транспортировке.

**4. История жизни больного**

Указать здоровье родителей, вместе проживающих, родственников, наличие врожденных аномалии и наследственных завоеваний у них, порядковый номер беременности и родов, их течение, вес при рождении. У грудных детей отметить медицинскую помощь ребенку при родах и в раннем послеродовом периоде. Описать характер вскармливания ребенка до года (у детей до 3 лет), соответствие показателей физического и психо­моторного развития возрастным нормам. Отметить перенесенные заболевания и операции и их последствия, наличие и характер вредных привычек у больного и ближайших родственников. Уточнить аллергический и эпидемиологический анамнез, у девочек старшего возраста необходимо выяснить наличие и нарушения менструального цикла.

**5. Объективное исследование больного**

Общее состояние, положение при осмотре, рост, вес, температура тела.

Кожные покровы и слизистые: цвет, степень влажности, тургор, наличие пастозности и отеков, рисунок сосудов, степень развития подкожной клетчатки, наличие сыпи и ее характер, цвет и влажность слизистых оболочек полости рта и зева, наличие на них сыпи, пятен, наложении и других патологических изменений, состояние нёбных миндалин.

Лимфатическая система: величина, подвижность, плотность, степень спаянности с окружающими тканями пальпируемых групп лимфатических узлов.

Опорно-двигательный аппарат: тип телосложения, развит мускулатуры, подвижность и объем пассивных и активных движений суставах и позвоночнике.

Нервная система: наличие очаговой неврологической симптоматики стороны черепно-мозговых нервов, выраженность сухожильных и кожных рефлексов, нарушения чувствительности, состояние зрения, слух обоняния.

Сердечно-сосудистая система: частота пульса, его ритмичное наполнение, и напряжение, границы сердца, его тоны, наличие шума, артериальное давление.

Органы дыхания: форма грудной клетки и симметричность участия ее дыхании, тип дыхания, его частота, данные физикального исследования легких.

Органы пищеварения: характер языка и его вкусовых сосочков, степени влажности и наличие наложений, их характер, форма и степень вздутия живота, участие его в дыхании, данные перкуссии и пальпации брюшной стенки и органов брюшной полости, наличие грыж брюшной стенки характер стула.

Мочеполовая система: правильность развития наружных половых органов, данные пальпации поясничных областей, характер и частот мочеиспускания.

**6. Местный статус**

Подробное и точное описание изменений на месте болезненного процесса. Следует в [деталях описать данные его осмотра](http://zodorov.ru/ostrij-appendicit-uchebnaya.html), перкуссии, пальпации результаты проверки специальных симптомов и проведения проб, применяемых в диагностике предполагаемых заболеваний.

**7. Предварительный диагноз**

Указать заболевание или заболевания, наличие которых можно установить или заподозрить на основании жалоб, анамнеза, объективного исследования.

**8. План дообследования больного**

Указать необходимость проведения лабораторных, рентгенологически; инструментальных и других методов исследования данного больного, а также консультаций специалистов, которые изволят провести дифференциальный установить окончательный клинический диагноз и определить тактик лечения.

**9. Данные лабораторных, дополнительных и специальных методов исследования**

Переписываются результаты всех исследований и консультации специалистов с указанием дат и дается их клиническая щенка.

**10. Дифференциальный диагноз**

Его необходимо проводить конкретно к данному больному. В [основу необходимо взять выявленные](http://zodorov.ru/rekomenduem-budushej-mame-vzyate-s-soboj-v-roddom.html) клинические проявления заболевания, после чего перечислять заболевания, имеющие сходные клинические признаки. Сопоставляя и сравнивая клинические симптомы, а также данные имеющихся дополнительных методов исследования, выявляются дифференциально диагностические признаки, позволяющие подтвердить или исключить раннее предполагаемые заболевания. По стилю изложения дифференциального диагноза преподаватель оценивает умение и способность студента к клиническому мышлению.

**11. Клинический диагноз и его обоснование**

Описывается клинический диагноз в той последовательности как это указано на титульном листке, а затем наличие этих заболеваний обосновывается данными анамнеза, объективного клинического исследования и данными дополнительных и специальных методов исследования.

**12. Этиология и патогенез заболевания**

Описывать их следует кратко в приложении к данному больному,

**13. Лечение и профилактика заболевания**

Вначале описываются все существующие [методы лечения](http://zodorov.ru/sovremennie-metodi-lecheniya-psoriaza-u-detej-v2.html), данного заболевания и его осложнений. Затем описывается лечение, проводимое данному больному и его обоснование. Указываются показания к операции ее план, способы обезболивания. Если операция уже произведена переписывается ее протокол

**14. Дневник (в виде таблицы)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Дата | Состояние больного | Назначения |

В дневнике дается оценка состояния больного, динамика клинических проявлений заболевания, лабораторных и других данных дополнительных методов исследования, переписываются их результаты, обосновывают изменения в назначениях.

Назначения в первый день пишутся полностью, а в [последующие дни только назначение](http://zodorov.ru/situacionnie-zadachi-po-fakuletetskoj-pediatrii-dlya-podgotovk.html) новых и отмена старых методов лечения.

**15. Оформление температурного листка**

В температурном листке отмечаются температура, показатели пульс при необходимости частота дыхания, АД, динамика веса, характер стул диурез. Указывается проводимая антибактериальная терапия, переливай крови, плазмы, кровезаменителей, при необходимости отмечаются другие лечебные мероприятия.

**16. Эпикриз**

Фамилия, и., о., возраст больного, сроки пребывания в стационар диагноз при направлении и при поступлении, проведенное обследование клинический диагноз. Далее описываются методы проведенного лечения. названия операций и их особенности, результаты лечения и состояния ребенка к окончанию курации, прогноз и рекомендации врачу поликлиники после выписки больного.

**17. Список использованной литературы**

Подпись куратора:

**Методические указания по оценке результатов рентгенологического исследования**

Для оценки качества описания предложенной рентгенограммы мы используем примерную схему, подходящую к различным рентгенологическим методам.

1. Область исследования
2. Метод исследования (обзорная рентгенография, исследование с контрастированием и т.д)
3. Проекция снимка
4. Оценка качества рентгенограммы
5. Сравнительная оценка легочных полей (площадь, форма, прозрачность)
6. Состояние средостения
7. Положение кости (обычное, смещение вследствие вывиха или подвывиха)
8. Наружные контуры кости с учетом анатомических особенностей (ровные или неровные, четкие или нечеткие)
9. Реакция надкостницы
10. Костная структура
11. Описание костных отломков
12. Условия проведенного рентгеноурологического исследования (экскреторная урография, цистография и т.д.)
13. Форма, положение, взаиморасположение и размеры почек
14. Состояние чашечно-лоханочной системы
15. Наличие пузырно-мочеточникового рефлюкса

**4. Критерии оценивания результатов выполнения заданий по самостоятельной работе обучающихся.**

Критерии оценивания выполненных заданий представлены ***в фонде оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации по дисциплине***, который прикреплен к рабочей программе дисциплины, раздел 6 «Учебно - методическое обеспечение по дисциплине», в информационной системе Университета.