федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение

высшего образования

«Оренбургский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

**ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЕ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

«Общая хирургия, оперативная хирургия, анестезиология, урология»

32.05.01 Медико-профилактическое дело

Является частью основной профессиональной образовательной программы высшего образования Педиатрия,

утвержденной ученым советом ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России

протокол № \_\_\_11\_\_\_ от «\_22\_\_» \_\_06\_\_\_2018\_\_\_

Оренбург

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Тема самостоятельной  работы | Форма  самостоятельной работы1 | Форма контроля самостоятельной работы  *(в соответствии с разделом 4 РП)* | Форма  контактной  работы при  проведении  текущего  контроля2 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| *Самостоятельная работа в рамках практических занятий* | | | | |
| 1 | Тема:  «Организация работы хирургического стационара в свете требований асептики» | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
| 2 | Тема «Современные химические антисептики для предстерилизационной обработки различного хирургического инструментария и медицинского оборудования» | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
| 3 | Тема «Современные химические антисептики для стерилизации различного хирургического инструментария и медицинского оборудования» | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
| 4 | Тема «Современные способы обработки рук хирурга» | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Приборы и инструменты для микрохирургических операций» | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Приборы и инструменты для эндоскопических операций». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Способы разъединения и соединения тканей». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Клинические и лабораторные тесты определения степени кровопотери. Решение вопроса об объеме и характере проведения трансфузионной терапии (на основе данных истории болезни)». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Применение эндоскопических методов в диагностике и лечении гастродуоденальных кровотечений». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Реинфузия крови в лечении острой кровопотери. Показания, противопоказания, методика проведения» | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания крови (сладжсиндром) ». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Роль отечественных ученых, внесших заметный вклад в учение о местной анестезии». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Перечислить вещества для местной анестезии и применяемые концентрации растворов новокаина для инфильтрационной, проводниковой и терминальной анестезии». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Оценить фармакодинамические свойства препаратов для местного обезболивания». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Достоинства наркотизирования аппаратами». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Методы наркоза» | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «План подготовки больного к наркозу» | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Значение резус-фактора в акушерстве» | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Значение определения групп крови в хирургической практике» | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Основные источники получения компонентов крови. Донорство». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Аутодонорство. Виды. Показания. Противопоказания». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Реинфузия крови. Показания. Противопоказания. Техника». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Посттрансфузионные гемолитические и негемолитические осложнения». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема:«Теории возникновения опухолей». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Отличительные черты доброкачественных и злокачественных опухолей» | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Клиника и лечение закрытых повреждений мягких тканей». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Жировая эмболия». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Особенности лечения переломов у детей». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Черепномозговая травма, первая помощь». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Травмы грудной клетки. Лечение пневмоторакса». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Опишите, как при различных методах лечения гнойных ран реализуются общие принципы лечения». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Современные методы профилактики нагноения асептических ран». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Экстренная профилактика столбняка». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Лечение укушенных и отравленных ран». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Профилактика анаэробной инфекции ран». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Современные методы определения глубины поражения кожи при ожогах» | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Патогенез ожогового шока». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Принципы лечения больных с химическими ожогами». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Современные аспекты патогенеза хирургической инфекции». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Роль транслокации условно – патогенных микроорганизмов желудочно-кишечного тракта в механизмах эндогенного инфицирования». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Роль факторов персистенции бактериальных патогенов в патогенезе хирургической инфекции». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Эндолимфатическая антибиотикотерапия (теоретическое, микробиологическое, фармакологическое обоснование метода)». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Закрытые методы лечения в гнойной хирургии». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Современные методы лечения гнойных заболеваний». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Гнойная инфекция и сахарный диабет». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Рентгенодиагностика атипических форм остеомиелита». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Дифференциально-диагностические признаки хронического гематогенного остеомиелита и костно-суставного туберкулеза». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Роль отечественных учёных в развитии костно-суставного туберкулёза». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |
|  | Тема: «Принципы парентерального питания». | Подготовка реферата | Защита реферата | Аудиторная |

**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.