

федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  
образования  
**Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М.  
Сеченова** Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(Сеченовский Университет)

Институт клинической медицины им.Н.В. Склифосовского  
кафедра оперативной хирургии и топографической анатомии

**Методические материалы по дисциплине:**

**«Практикум по основам хирургических манипуляций»**

**2 курс**

основная профессиональная образовательная программа высшего  
образования - программа специалитета

**по специальности: 31.05.02 – Педиатрия**

ФОС практика «Первичные хирургические навыки». Теоретические вопросы.

1. Общий хирургический инструментарий. Классификация с примерами.
2. Хирургический инструментарий применяемый для первичной хирургической обработки раны.
3. Хирургический инструментарий применяемый для вскрытия мышечно-фасциального ложа.
4. Хирургический инструментарий применяемый для наложения хирургического шва.
5. Техника вязания хирургических узлов руками и аподактильно.
6. Техника наложения простого узлового шва
7. Техника наложения горизонтального П-образного шва
8. Техника наложения вертикального П-образного шва
9. Техника наложения обвивного шва (10 см)
10. Техника наложения матрацного шва (10 см)
11. Техника наложения шва Шмидена (10 см)
12. Техника наложения кисетного шва
13. Техника наложения Z-образного шва
14. Виды окончательной и временной остановки кровотечения. Техника выполнения временной остановки кровотечения наложением кровоостанавливающего зажима.
15. Виды окончательной и временной остановки кровотечения. Техника выполнения окончательной остановки кровотечения перевязкой сосуда.
16. Виды окончательной и временной остановки кровотечения. Техника выполнения окончательной остановки кровотечения с прошиванием сосуда на протяжении в ране.
17. Техника выполнения внутривенной анестезии на муляже
18. Техника выполнения внутрисуставной блокады на муляже
19. Эндовидеохирургия. Основы, базовые хирургические инструменты, базовая техника и упражнения для улучшения навыков.
20. Техника выполнения эндовидеохирургического шва. Основные принципы, инструментарий, способы улучшения профессионального навыка.
21. Техника выполнения шва печени. Определение, основные требования, инструментарий, методика выполнения.
22. Техника выполнения шва почки. Определение, основные требования, инструментарий, методика выполнения.
23. Техника выполнения шва селезенки. Определение, основные требования, инструментарий, методика выполнения.

24. Техника выполнения кишечного шва. Определение, основные требования, инструментарий, методика выполнения.
25. Местная анестезия. Определение, виды, применяемые лекарственные средства, методика выполнения.
26. Инфильтрационная анестезия. Определение, применяемые лекарственные средства, методика выполнения.
27. Новокаиновые блокады. Определение, применяемые лекарственные средства, методика выполнения.

Практический навык  
Подготовка необходимого инструментария  
для хирургической обработки раны

Оценочный лист (чек-лист) на 10 баллов

Курс 2 Группа \_\_\_\_\_ факультет \_\_\_\_\_

ФИО обучающегося \_\_\_\_\_

Дата проведения \_\_\_\_\_

№ п/п	Действия экзаменуемого	Критерии оценки	Баллы
1	Подобрать необходимый инструментарий:		
1.1	Лоток почкообразный	Да Нет	1
1.2	Инъекционная игла со шприцем	Да Нет	1
1.3	Пинцет хирургический	Да Нет	1
1.4	Крючки Фарабефа 2шт.	Да Нет	1
1.5	Зажимы кровоостанавливающие Бильрота 2 шт.	Да Нет	1
1.6	Зажимы кровоостанавливающие Кохера 2 шт.	Да Нет	1
1.7	Зонд желобоватый	Да Нет	1
1.8	Иглодержатель Гегара	Да Нет	1
1.9	Скальпель брюшистый	Да Нет	1
1.10	Шовный материал	Да Нет	1
Всего баллов			10

Преподаватель (ФИО, подпись) \_\_\_\_\_

С оценкой ознакомлен и согласен (ФИО обучающегося, подпись) \_\_\_\_\_

Практический навык

Подготовка необходимого инструментария для вскрытия мышечно-фасциального ложа

Оценочный лист (чек-лист) на 10 баллов

Курс 2 Группа \_\_\_\_\_ факультет \_\_\_\_\_

ФИО обучающегося \_\_\_\_\_

Дата проведения \_\_\_\_\_

№ п/п	Действия экзаменуемого	Критерии оценки	Баллы
1	Подобрать необходимый инструментарий:		
1.1	Лоток почкообразный	Да Нет	1
1.2	Инъекционная игла со шприцем	Да Нет	1
1.3	Пинцет хирургический	Да Нет	1
1.4	Крючки Фарабефа 2шт.	Да Нет	1
1.5	Зажимы кровоостанавливающие Бильрота 2 шт.	Да Нет	1
1.6	Зажимы кровоостанавливающие Кохера 2 шт.	Да Нет	1
1.7	Зонд желобоватый	Да Нет	1
1.8	Иглодержатель Гегара	Да Нет	1
1.9	Скальпель брюшистый	Да Нет	1
1.10	Шовный материал	Да Нет	1
Всего баллов			10

Преподаватель (ФИО, подпись) \_\_\_\_\_

С оценкой ознакомлен и согласен(ФИО обучающегося, подпись) \_\_\_\_\_

Практический навык  
Подготовка необходимого инструментария для наложения  
хирургического шва

Оценочный лист (чек-лист) на 10 баллов

Курс 2 Группа \_\_\_\_\_ факультет \_\_\_\_\_

ФИО обучающегося \_\_\_\_\_

Дата проведения \_\_\_\_\_

№ п/п	Действия экзаменуемого	Критерии оценки		Баллы
1	Подобрать необходимый инструментарий:			
1.1	Лоток почкообразный	Да	Нет	1
1.2	Иглодержатель Гегара	Да	Нет	1
1.3	Пинцет хирургический	Да	Нет	1
1.4	Игла хирургическая	Да	Нет	1
1.5	Шовный материал	Да	Нет	1
1.6	Ножницы	Да	Нет	1
2	Правильно взять в руку иглодержатель	Да	Нет	1
3	Правильно взяв в руку пинцет, зафиксировать иглу в пинцете	Да	Нет	1
4	Зарядить иглу в иглодержатель в соответствии с правилом 3х третей	Да	Нет	1
5	Зарядить нить в иглу в соответствии с правилом 3х третей	Да	Нет	1
Всего баллов				10

Преподаватель (ФИО, подпись) \_\_\_\_\_

С оценкой ознакомлен и согласен (ФИО обучающегося, подпись) \_\_\_\_\_

Практический навык  
Вязание хирургических узлов  
Оценочный лист (чек-лист) на 10 баллов

Курс 2 Группа \_\_\_\_\_ факультет \_\_\_\_\_

ФИО обучающегося \_\_\_\_\_

Дата проведения \_\_\_\_\_

№ п/п	Действия экзаменуемого	Критерии оценки	Баллы
1	Первый конец нити в левой руке и перекинут через ногтевую фалангу 2 пальца. Второй палец в разогнутом положении, 3-й, 4-й, 5-й пальцы согнуты для удерживании нити в ладони. Большой палец отведен в сторону.	Да Нет	1
2	Второй конец нити в правой руке. Она удерживается 1 и 2 пальцами.	Да Нет	1
3	Второй конец нити движением правой руки проводится в промежуток между 1 и 2 пальцами левой кисти.	Да Нет	1
4	1 и 2 пальцы левой кисти соединяясь образуют «кольцо».	Да Нет	1
5	Кисть левой руки вращается до соскальзывания первого конца нити с 2 на 1 палец. Движением правой кисти «от себя» перекрестить второй конец нити с первым концом.	Да Нет	1
6	Отвести 2 палец левой кисти от 1. Уложить второй конец нити на 1 палец левой кисти. Прижать обе нити 2 пальцем к 1 пальцу.	Да Нет	1
7	Кисть левой руки из положения пронации перевести в положение супинации. Взять пальцами правой руки второй конец нити с подушечки 2 пальца левой кисти.	Да Нет	1
8	Повторить пункты 1-7. Закончить формирование 1 узла.	Да Нет	1
9	Затянуть 1 узел.	Да Нет	1
10	Повторить пункты 1-7 заменив правую руку на левую. Затянуть 2 узел.	Да Нет	1
Всего баллов			10

Преподаватель (ФИО, подпись) \_\_\_\_\_

С оценкой ознакомлен и согласен (ФИО обучающегося, подпись) \_\_\_\_\_

Практический навык  
Наложение простого узлового шва  
Оценочный лист (чек-лист) на 10 баллов

Курс 2 Группа \_\_\_\_\_ факультет \_\_\_\_\_

ФИО обучающегося \_\_\_\_\_

Дата проведения \_\_\_\_\_

№ п/п	Действия экзаменуемого	Критерии оценки	Баллы
1	Подготовить инструментарий для наложения хирургического шва.	Да Нет	1
2	Зафиксировать дальний край раны хирургическим пинцетом.	Да Нет	1
3	Соблюдая угол 90° к поверхности, вонзить кончик иглы в дальний край раны. Супинационным движением в предплечье провести иглу через дальний край раны.	Да Нет	1
4	Зафиксировать кончик иглы в ране с помощью пинцета и разрядить иглодержатель.	Да Нет	1
5	Перевести предплечье в положение пронации и перезарядить иглодержатель на кончике иглы. Закончить проведение иглы через край раны с помощью супинации.	Да Нет	1
6	Выполнить перезарядку иглы в иглодержателе в исходное положение.	Да Нет	1
7	Повторить пункты с 2 по 5 к ближнему краю раны.	Да Нет	1
8	Разрядить нить из иглы. Завязать нить в хирургический шов.	Да Нет	1
9	Шов выполнен перпендикулярно к ране. Отступ места вкола и выкола от края раны 5 мм.	Да Нет	1
10	Нить в узле затянута. Узел фиксирован на одной из сторон от раны.	Да Нет	1
Всего баллов			10

Преподаватель (ФИО, подпись) \_\_\_\_\_

С оценкой ознакомлен и согласен (ФИО обучающегося, подпись) \_\_\_\_\_

Практический навык  
Наложение горизонтального П-образного шва  
Оценочный лист (чек-лист) на 10 баллов

Курс 2 Группа \_\_\_\_\_ факультет \_\_\_\_\_

ФИО обучающегося \_\_\_\_\_

Дата проведения \_\_\_\_\_

№ п/п	Действия экзаменуемого	Критерии оценки	Баллы
1	Подготовить инструментарий для наложения хирургического шва. Правильно зарядить иглодержатель.	Да Нет	1
2	Зафиксировать дальний край раны хирургическим пинцетом. Соблюдая угол 90° к поверхности, вонзить кончик иглы в дальний край раны. Супинационным движением в предплечье провести иглу через дальний край раны.	Да Нет	1
3	Зафиксировать кончик иглы в ране с помощью пинцета и разрядить иглодержатель. Перевести предплечье в положение пронации и перезарядить иглодержатель на кончике иглы. Закончить проведение иглы через край раны с помощью супинации. Выполнить перезарядку иглы в иглодержателе в исходное положение.	Да Нет	1
4	Повторить пункты с 2-3 к ближнему краю раны. Перезарядить иглу в иглодержателе кончиком от себя.	Да Нет	1
5	Не разряжая нити в игле, сделать шаг 1 см в сторону по плоскости. Повторить 2-3 пункты к ближнему краю, поменяв местами супинационные и пронационные движения.	Да Нет	1
6	Повторить 2-3 пункты к дальнему краю, поменяв местами супинационные и пронационные движения.	Да Нет	1
7	Повторить пункты с 5-6 к дальнему краю раны.	Да Нет	1
8	Разрядить нить из иглы. Завязать нить в хирургический шов.	Да Нет	1
9	Шов выполнен перпендикулярно к ране. Отступ мест вкола и выкола от края раны 5 мм.	Да Нет	1
10	Нить в узле затянута. Узел фиксирован на одной из сторон от раны.	Да Нет	1
Всего баллов			10

Преподаватель (ФИО, подпись) \_\_\_\_\_

С оценкой ознакомлен и согласен (ФИО обучающегося, подпись) \_\_\_\_\_

Практический навык  
Наложение вертикального П-образного шва  
Оценочный лист (чек-лист) на 10 баллов

Курс 2 Группа \_\_\_\_\_ факультет \_\_\_\_\_

ФИО обучающегося \_\_\_\_\_

Дата проведения \_\_\_\_\_

№ п/п	Действия экзаменуемого	Критерии оценки	Баллы
1	Подготовить инструментарий для наложения хирургического шва. Правильно зарядить иглодержатель.	Да Нет	1
2	Зафиксировать дальний край раны хирургическим пинцетом. Соблюдая угол 90° к поверхности, вонзить кончик иглы в дальний край раны, отступя от края 1,5 – 2 см. Супинационным движением в предплечье провести иглу через дальний край раны.	Да Нет	1
3	Зафиксировать кончик иглы в ране с помощью пинцета и разрядить иглодержатель. Перевести предплечье в положение пронации и перезарядить иглодержатель на кончике иглы. Закончить проведение иглы через край раны с помощью супинации. Выполнить перезарядку иглы в иглодержателе в исходное положение.	Да Нет	1
4	Повторить пункты с 2-3 к ближнему краю раны. Перезарядить иглу в иглодержателе кончиком от себя.	Да Нет	1
5	Не разряжая нити в игле, сделать шаг в 1 см к ближнему краю раны. Повторить 2-3 пункты к ближнему краю, поменяв местами супинационные и пронационные движения.	Да Нет	1
6	Повторить 2-3 пункты к дальнему краю, поменяв местами супинационные и пронационные движения.	Да Нет	1
7	Повторить пункты с 5-6 к дальнему краю раны.	Да Нет	1
8	Разрядить нить из иглы. Завязать нить в хирургический шов.	Да Нет	1
9	Шов выполнен перпендикулярно к ране. Отступ мест первого вкола и выкола от края – 1.5-2 см; второго – 5 мм.	Да Нет	1
10	Нить в узле затянута. Узел фиксирован на одной из сторон от раны.	Да Нет	1
Всего баллов			10

Преподаватель (ФИО, подпись) \_\_\_\_\_

С оценкой ознакомлен и согласен (ФИО обучающегося, подпись) \_\_\_\_\_

Практический навык  
Наложение обвивного шва  
Оценочный лист (чек-лист) на 10 баллов

Курс 2 Группа \_\_\_\_\_ факультет \_\_\_\_\_

ФИО обучающегося \_\_\_\_\_

Дата проведения \_\_\_\_\_

№ п/п	Действия экзаменуемого	Критерии оценки	Баллы
1	Подготовить инструментарий для наложения хирургического шва. Правильно зарядить иглодержатель.	Да Нет	1
2	Зафиксировать дальний край раны хирургическим пинцетом. Соблюдая угол 90° к поверхности, вонзить кончик иглы в дальний край раны. Супинационным движением в предплечье провести иглу через дальний край раны.	Да Нет	1
3	Зафиксировать кончик иглы в ране с помощью пинцета и разрядить иглодержатель. Перевести предплечье в положение пронации и перезарядить иглодержатель на кончике иглы. Закончить проведение иглы через край раны с помощью супинации. Выполнить перезарядку иглы в иглодержателе в исходное положение.	Да Нет	1
4	Повторить пункты с 2-3 к ближнему краю раны, разрядив иглу. Завязать нить в хирургический узел, оставив один конец нити длинным.	Да Нет	1
5	Перезарядить иглодержатель и с шагом в 0,5-1 см вдоль раны выполнить 10 стежков, каждый раз вкалываясь через дальний край раны.	Да Нет	1
6	На последнем стежке оставить петлю из нити в зажиме. После выкола через ближний край, разрядить иглу.	Да Нет	1
7	Завязать нить в хирургический шов оставленную петлю и свободный конец нити.	Да Нет	1
8	Шов выполнен перпендикулярно к ране. Отступ мест вкола и выкола от края раны 5 мм.	Да Нет	1
9	Нить в узле и шов затянуты. Узел фиксирован на одной из сторон от раны.	Да Нет	1
10	Шаги между вколами и выколами одинаковые.	Да Нет	1
Всего баллов			10

Преподаватель (ФИО, подпись) \_\_\_\_\_

С оценкой ознакомлен и согласен (ФИО обучающегося, подпись) \_\_\_\_\_

Практический навык  
Наложение матрацного шва  
Оценочный лист (чек-лист) на 10 баллов

Курс 2 Группа \_\_\_\_\_ факультет \_\_\_\_\_

ФИО обучающегося \_\_\_\_\_

Дата проведения \_\_\_\_\_

№ п/п	Действия экзаменуемого	Критерии оценки	Баллы
1	Подготовить инструментарий для наложения хирургического шва. Правильно зарядить иглодержатель.	Да Нет	1
2	Выполнить наложение одиночной лигатуры. Завязать нить в хирургический узел, оставив один конец нити длинным.	Да Нет	1
3	Перезарядить иглу в иглодержателе кончиком от себя, не разряжая нити в игле.	Да Нет	1
4	Сделать шаг 1 см в сторону по плоскости, повторить наложение одиночной лигатуры в обратном направлении.	Да Нет	1
5	Перезарядить иглодержатель и с шагом в 1 см вдоль раны выполнить 10 стежков, каждый раз вкалываясь с новой стороны.	Да Нет	1
6	На последнем стежке оставить петлю из нити в зажиме. После выкола через ближний край, разрядить иглу.	Да Нет	1
7	Завязать нить в хирургический шов оставленную петлю и свободный конец нити.	Да Нет	1
8	Шов выполнен перпендикулярно к ране. Отступ мест вкола и выкола от края раны 5 мм.	Да Нет	1
9	Нить в узле и шов затянуты. Узел фиксирован на одной из сторон от раны.	Да Нет	1
10	Шаги между вколами и выколами одинаковые.	Да Нет	1
Всего баллов			10

Преподаватель (ФИО, подпись) \_\_\_\_\_

С оценкой ознакомлен и согласен (ФИО обучающегося, подпись) \_\_\_\_\_

Практический навык  
Наложение шва Шмидена  
Оценочный лист (чек-лист) на 10 баллов

Курс 2 Группа \_\_\_\_\_ факультет \_\_\_\_\_

ФИО обучающегося \_\_\_\_\_

Дата проведения \_\_\_\_\_

№ п/п	Действия экзаменуемого	Критерии оценки	Баллы
1	Подготовить инструментарий для наложения хирургического шва. Правильно зарядить иглодержатель.	Да Нет	1
2	Зафиксировать дальний край раны хирургическим пинцетом. Соблюдая угол 90° к поверхности, вонзить кончик иглы в дальний край раны. Супинационным движением в предплечье провести иглу через дальний край раны.	Да Нет	1
3	Зафиксировать кончик иглы в ране с помощью пинцета и разрядить иглодержатель. Перевести предплечье в положение пронации и перезарядить иглодержатель на кончике иглы. Закончить проведение иглы через край раны с помощью супинации. Выполнить перезарядку иглы в иглодержателе в исходное положение.	Да Нет	1
4	Повторить пункты с 2-3 к ближнему краю раны, разрядив иглу. Завязать нить в хирургический узел, оставив один конец нити длинным.	Да Нет	1
5	Перезарядить иглодержатель и с шагом в 0,5-1 см вдоль раны выполнить 10 стежков, каждый раз вкалываясь через противоположный внутренний край раны.	Да Нет	1
6	На последнем стежке оставить петлю из нити в зажиме. После выкола через ближний край, разрядить иглу.	Да Нет	1
7	Завязать нить в хирургический шов оставленную петлю и свободный конец нити.	Да Нет	1
8	Отступ мест выкола от края раны не более 5 мм.	Да Нет	1
9	Нить в узле и шов затянуты. Узел фиксирован на одной из сторон от раны.	Да Нет	1
10	Шаги между вколами и выколами одинаковые.	Да Нет	1
Всего баллов			10

Преподаватель (ФИО, подпись) \_\_\_\_\_

С оценкой ознакомлен и согласен (ФИО обучающегося, подпись) \_\_\_\_\_

## Практический навык

Наложение кисетного шва

Оценочный лист (чек-лист) на 10 баллов

Курс 2 Группа \_\_\_\_\_ факультет \_\_\_\_\_

ФИО обучающегося \_\_\_\_\_

Дата проведения \_\_\_\_\_

№ п/п	Действия экзаменуемого	Критерии оценки	Баллы
1	Подготовить инструментарий для наложения хирургического шва. Правильно зарядить иглодержатель.	Да Нет	1
2	Определить примерный диаметр шва. Зафиксировать ткани анатомическим пинцетом. Сделать вкол иглы, отступя от центра отверстия в кишке 1,5 – 2 см. Супинационным движением в предплечье провести иглу через серозно-мышечный слой на расстояние 0,5-0,7 мм.	Да Нет	1
3	Зафиксировать кончик иглы с помощью пинцета и разрядить иглодержатель. Перевести предплечье в положение пронации и перезарядить иглодержатель на кончике иглы. Закончить проведение иглы через край помощью супинации. Выполнить перезарядку иглы в иглодержателе в исходное положение.	Да Нет	1
4	Повторить пункты с 2-3 создав циркулярный непрерывный серозно-мышечный шов.	Да Нет	1
5	Шов выполнен циркулярно к дефекту в кишке. Отступ мест вкола и выкола от края – 1.5-2 см, стежки наложены на равном расстоянии друг от друга.	Да Нет	1
6	Анатомическим пинцетом погрузить края отверстия внутрь кишки.	Да Нет	1
7	Подтягивая концы нитей на себя завязать первый узел, не затягивая его до конца.	Да Нет	1
8	Одновременно с затягиванием первого узла аккуратно убрать пинцет, следя за тем, чтобы края отверстия были погружены внутрь.	Да Нет	1
9	Завязать второй и третий узлы.	Да Нет	1
10	Шов серозно-мышечный. Нить в узле затянута. Концы нитей срезаны на нужном расстоянии от узла.	Да Нет	1
Всего баллов			10

Преподаватель (ФИО, подпись) \_\_\_\_\_

С оценкой ознакомлен и согласен (ФИО обучающегося, подпись) \_\_\_\_\_

Практический навык  
Наложение Z-образного шва  
Оценочный лист (чек-лист) на 10 баллов

Курс 2 Группа \_\_\_\_\_ факультет \_\_\_\_\_

ФИО обучающегося \_\_\_\_\_

Дата проведения \_\_\_\_\_

№ п/п	Действия экзаменуемого	Критерии оценки	Баллы
1	Подготовить инструментарий для наложения хирургического шва. Правильно зарядить иглодержатель.	Да Нет	1
2	Определить место наложения шва. Зафиксировать ткани анатомическим пинцетом. Сделать вкол иглы, отступя от центра ушитого отверстия в кишке 1,5 – 2 см выше него. Супинационным движением в предплечье провести иглу через серозно-мышечный слой на расстояние 0,5-0,7 мм.	Да Нет	1
3	Зафиксировать кончик иглы с помощью пинцета и разрядить иглодержатель. Перевести предплечье в положение пронации и перезарядить иглодержатель на кончике иглы. Закончить проведение иглы через край помощью супинации. Выполнить перезарядку иглы в иглодержателе в исходное положение.	Да Нет	1
4	Повторить пункты с 2-3 создав два стежка выше ушитой раны ушитой раны в одном направлении.	Да Нет	1
5	Повторить пункты с 2-3 создав два стежка ниже ушитой раны в одном направлении.	Да Нет	1
6	Отступ мест вкола и выкола от края – 1.5-2 см, стежки наложены на равном расстоянии друг от друга.	Да Нет	1
7	Подтягивая концы нитей на себя завязать первый узел.	Да Нет	1
8	Убедиться, что стенки кишки полностью погружены в шов.	Да Нет	1
9	Завязать второй и третий узлы.	Да Нет	1
10	Шов серозно-мышечный. Нить в узле затянута. Концы нитей срезаны на нужном расстоянии от узла.	Да Нет	1
Всего баллов			10

Преподаватель (ФИО, подпись) \_\_\_\_\_

С оценкой ознакомлен и согласен (ФИО обучающегося, подпись) \_\_\_\_\_

**Практический навык**

Выполнение временной остановки кровотечения наложением кровоостанавливающего зажима на муляже

Оценочный лист (чек-лист) на 10 баллов

Курс 2 Группа \_\_\_\_\_ факультет \_\_\_\_\_

ФИО обучающегося \_\_\_\_\_

Дата проведения \_\_\_\_\_

№ п/п	Действия экзаменуемого	Критерии оценки	Баллы
1	Подобрать необходимый инструментарий:		
1.1	Лоток почкообразный	Да Нет	1
1.2	Тупфер	Да Нет	1
1.3	Пинцет хирургический	Да Нет	1
1.4	Крючки Фарабефа 2шт.	Да Нет	1
1.5	Зажим кровоостанавливающий Бильрота.	Да Нет	1
2	Развести крючками Фарабефа края раны	Да Нет	1
3	Промокнуть тупфером кровь	Да Нет	1
4	Помогая пинцетом наложить на кровоточащий сосуд зажим Бильрота	Да Нет	1
5	Убедиться в отсутствии подтекания крови	Да Нет	1
6	Убрать в лоток крючки и пинцет	Да Нет	1
Всего баллов			10

Преподаватель (ФИО, подпись) \_\_\_\_\_

С оценкой ознакомлен и согласен (ФИО обучающегося, подпись) \_\_\_\_\_

**Практический навык**

Выполнение окончательной остановки кровотечения с перевязкой сосуда на муляже  
Оценочный лист (чек-лист) на 10 баллов

Курс 2 Группа \_\_\_\_\_ факультет \_\_\_\_\_

ФИО обучающегося \_\_\_\_\_

Дата проведения \_\_\_\_\_

№ п/п	Действия экзаменуемого	Критерии оценки		Баллы
1	Подобрать необходимый инструментарий:			
1.1	Лоток почкообразный	Да	Нет	1
1.2	Тупфер	Да	Нет	1
1.3	Крючки Фарабефа 2шт.	Да	Нет	1
1.4	Зажим кровоостанавливающий Бильрота.	Да	Нет	1
1.5	Лигатура	Да	Нет	1
2	Развести крючками Фарабефа края раны, промокнуть тупфером кровь	Да	Нет	1
3	Наложить на кровоточащий сосуд зажим Бильрота	Да	Нет	1
4	Завести лигатуру под носик зажима	Да	Нет	1
5	Завязать узел, одновременно с затягиванием узла снять зажим.	Да	Нет	1
6	Завязать второй и третий узлы. Убедиться в отсутствии подтекания крови	Да	Нет	1
Всего баллов				10

Преподаватель (ФИО, подпись) \_\_\_\_\_

С оценкой ознакомлен и согласен (ФИО обучающегося, подпись) \_\_\_\_\_

**Практический навык**  
**Выполнение окончательной остановки кровотечения с прошиванием сосуда на**  
**протяжении в ране на муляже**  
**Оценочный лист (чек-лист) на 10 баллов**

Курс 2 Группа \_\_\_\_\_ факультет \_\_\_\_\_

ФИО обучающегося \_\_\_\_\_

Дата проведения \_\_\_\_\_

№ п/п	Действия экзаменуемого	Критерии оценки	Баллы
1	Подобрать необходимый инструментарий:		
1.1	Лоток почкообразный, крючки Фарабефа 2шт, Зажим кровоостанавливающий Кохера.	Да Нет	1
1.2	Иглодержатель Гегара	Да Нет	1
1.3	Шовный материал и иглы	Да Нет	1
2	Развести крючками Фарабефа края раны, промокнуть тупфером кровь	Да Нет	1
3	Наложить на кровоточащий сосуд зажим Кохера	Да Нет	1
4	Зарядить иглу в иглодержатель и нить в иглу в соответствии с правилом 3х третей	Да Нет	1
5	Прошить ткани под носиком зажима Кохера, не прошивая сосуд	Да Нет	1
6	Завязать узел под носиком зажима обойдя его с одной стороны	Да Нет	1
7	Обойти носик зажима с другой стороны, завязать второй узел и снять зажим.	Да Нет	1
8	Завязать еще 2 узла. Убедиться в отсутствии подтекания крови	Да Нет	1
Всего баллов			10

Преподаватель (ФИО, подпись) \_\_\_\_\_

С оценкой ознакомлен и согласен (ФИО обучающегося, подпись) \_\_\_\_\_

Практический навык  
Выполнение внутривенной анестезии на муляже

Оценочный лист (чек-лист) на 10 баллов

Курс 2 Группа \_\_\_\_\_ факультет \_\_\_\_\_

ФИО обучающегося \_\_\_\_\_

Дата проведения \_\_\_\_\_

№ п/п	Действия экзаменуемого	Критерии оценки	Баллы
1	Подобрать необходимый инструментарий:		
1.1	Лоток почкообразный.	Да Нет	1
1.2	Шприц с иглой	Да Нет	1
1.3	Антисептик	Да Нет	1
1.4	Анестетик	Да Нет	1
1.5	Стерильные перчатки	Да Нет	1
2	Обработать руки, надеть стерильные перчатки	Да Нет	1
3	Обработать антисептиком место будущей анестезии	Да Нет	1
4	Набрать в шприц анестетик, повернуть иглу срезом вверх	Да Нет	1
5	Осуществить вкол иглы под углом 45° на глубину среза кончика иглы	Да Нет	1
6	Ввести анестетик до появления «лимонной корочки»	Да Нет	1
Всего баллов			10

Преподаватель (ФИО, подпись) \_\_\_\_\_

С оценкой ознакомлен и согласен (ФИО обучающегося, подпись) \_\_\_\_\_

Практический навык  
Выполнение пункции коленного сустава на муляже

Оценочный лист (чек-лист) на 10 баллов

Курс 2 Группа \_\_\_\_\_ факультет \_\_\_\_\_

ФИО обучающегося \_\_\_\_\_

Дата проведения \_\_\_\_\_

№ п/п	Действия экзаменуемого	Критерии оценки	Баллы
1	Подобрать необходимый инструментарий:		
1.1	Лоток почкообразный.	Да Нет	1
1.2	Шприц с иглой	Да Нет	1
1.3	Антисептик	Да Нет	1
1.4	Анестетик	Да Нет	1
1.5	Стерильные перчатки	Да Нет	1
2	Обработать руки, надеть стерильные перчатки	Да Нет	1
3	Выбрать одну из точек для пункции (по углам от надколенника). Обработать антисептиком место будущей пункции.	Да Нет	1
4	Выполнить местную анестезию до появления «лимонной корочки»	Да Нет	1
5	Под углом 90 <sup>0</sup> иглой проколоть кожу и вести иглу перпендикулярно оси конечности в горизонтальной плоскости за надколенник на глубину 1,5-2,5 см.	Да Нет	1
6	Потянув поршень шприца на себя убедиться, что кончик иглы находится в полости сустава. В шприце суставная жидкость.	Да Нет	1
Всего баллов			10

Преподаватель (ФИО, подпись) \_\_\_\_\_

С оценкой ознакомлен и согласен(ФИО обучающегося, подпись) \_\_\_\_\_

**Практический навык**  
**Выполнение передней пункции плечевого сустава на муляже**

Оценочный лист (чек-лист) на 10 баллов

Курс 2 Группа \_\_\_\_\_ факультет \_\_\_\_\_

ФИО обучающегося \_\_\_\_\_

Дата проведения \_\_\_\_\_

№ п/п	Действия экзаменуемого	Критерии оценки		Баллы
1	Подобрать необходимый инструментарий:			
1.1	Лоток почкообразный.	Да	Нет	1
1.2	Шприц с иглой	Да	Нет	1
1.3	Антисептик	Да	Нет	1
1.4	Анестетик	Да	Нет	1
1.5	Стерильные перчатки	Да	Нет	1
2	Обработать руки, надеть стерильные перчатки	Да	Нет	1
3	Определить ориентир для пункции: клювовидный отросток лопатки. Обработать антисептиком место будущей пункции.	Да	Нет	1
4	Выполнить местную анестезию до появления «лимонной корочки»	Да	Нет	1
5	Вкол иглы под углом 90° под клювовидный отросток лопатки и вести продвигать кзади между ним и головкой плечевой кости на глубину 3-5 см	Да	Нет	1
6	Потянув поршень шприца на себя убедиться, что кончик иглы находится в полости сустава. В шприце суставная жидкость.	Да	Нет	1
Всего баллов				10

Преподаватель (ФИО, подпись) \_\_\_\_\_

С оценкой ознакомлен и согласен (ФИО обучающегося, подпись) \_\_\_\_\_

**Практический навык**  
**Выполнение задней пункции плечевого сустава на муляже**

Оценочный лист (чек-лист) на 10 баллов

Курс 2 Группа \_\_\_\_\_ факультет \_\_\_\_\_

ФИО обучающегося \_\_\_\_\_

Дата проведения \_\_\_\_\_

№ п/п	Действия экзаменуемого	Критерии оценки	Баллы
1	Подобрать необходимый инструментарий:		
1.1	Лоток почкообразный.	Да Нет	1
1.2	Шприц с иглой	Да Нет	1
1.3	Антисептик	Да Нет	1
1.4	Анестетик	Да Нет	1
1.5	Стерильные перчатки	Да Нет	1
2	Обработать руки, надеть стерильные перчатки	Да Нет	1
3	Определить ориентир для пункции: задний край акромиона, задний край дельтовидной мышцы. Обработать антисептиком место будущей пункции.	Да Нет	1
4	Выполнить местную анестезию до появления «лимонной корочки»	Да Нет	1
5	Вкол иглы под углом 90° ниже акромиона в углублении между ним и задним краем дельтовидной мышцы на глубину 4-5 см	Да Нет	1
6	Потянув поршень шприца на себя убедиться, что кончик иглы находится в полости сустава. В шприце суставная жидкость.	Да Нет	1
Всего баллов			10

Преподаватель (ФИО, подпись) \_\_\_\_\_

С оценкой ознакомлен и согласен (ФИО обучающегося, подпись) \_\_\_\_\_

**Практический навык**  
**Выполнение латеральной пункции плечевого сустава на муляже**

Оценочный лист (чек-лист) на 10 баллов

Курс 2 Группа \_\_\_\_\_ факультет \_\_\_\_\_

ФИО обучающегося \_\_\_\_\_

Дата проведения \_\_\_\_\_

№ п/п	Действия экзаменуемого	Критерии оценки	Баллы
1	Подобрать необходимый инструментарий:		
1.1	Лоток почкообразный.	Да Нет	1
1.2	Шприц с иглой	Да Нет	1
1.3	Антисептик	Да Нет	1
1.4	Анестетик	Да Нет	1
1.5	Стерильные перчатки	Да Нет	1
2	Обработать руки, надеть стерильные перчатки	Да Нет	1
3	Определить ориентир для пункции: наиболее выступающая часть акромиона. Обработать антисептиком место будущей пункции.	Да Нет	1
4	Выполнить местную анестезию до появления «лимонной корочки»	Да Нет	1
5	Вкол иглы ниже от наиболее выпуклой части акромиона во фронтальной плоскости через толщу дельтовидной мышцы	Да Нет	1
6	Потянув поршень шприца на себя убедиться, что кончик иглы находится в полости сустава. В шприце суставная жидкость.	Да Нет	1
Всего баллов			10

Преподаватель (ФИО, подпись) \_\_\_\_\_

С оценкой ознакомлен и согласен(ФИО обучающегося, подпись) \_\_\_\_\_

Практический навык  
Выполнение латеральной пункции локтевого сустава на муляже

Оценочный лист (чек-лист) на 10 баллов

Курс 2 Группа \_\_\_\_\_ факультет \_\_\_\_\_

ФИО обучающегося \_\_\_\_\_

Дата проведения \_\_\_\_\_

№ п/п	Действия экзаменуемого	Критерии оценки	Баллы
1	Подобрать необходимый инструментарий:		
1.1	Лоток почкообразный.	Да Нет	1
1.2	Шприц с иглой	Да Нет	1
1.3	Антисептик	Да Нет	1
1.4	Анестетик	Да Нет	1
1.5	Стерильные перчатки	Да Нет	1
2	Обработать руки, надеть стерильные перчатки	Да Нет	1
3	Определить ориентиры для пункции: локтевой отросток, латеральный надмыщелок плечевой кости. Обработать антисептиком место будущей пункции.	Да Нет	1
4	Выполнить местную анестезию до появления «лимонной корочки»	Да Нет	1
5	Угол сгибания в локтевом суставе $135^{\circ}$ . Вкол иглы между локтевым отростком и латеральным надмыщелком плечевой кости	Да Нет	1
6	Потянув поршень шприца на себя убедиться, что кончик иглы находится в полости сустава. В шприце суставная жидкость.	Да Нет	1
Всего баллов			10

Преподаватель (ФИО, подпись) \_\_\_\_\_

С оценкой ознакомлен и согласен (ФИО обучающегося, подпись) \_\_\_\_\_

**Практический навык**  
**Выполнение задней пункции локтевого сустава на муляже**

Оценочный лист (чек-лист) на 10 баллов

Курс 2 Группа \_\_\_\_\_ факультет \_\_\_\_\_

ФИО обучающегося \_\_\_\_\_

Дата проведения \_\_\_\_\_

№ п/п	Действия экзаменуемого	Критерии оценки		Баллы
1	Подобрать необходимый инструментарий:			
1.1	Лоток почкообразный.	Да	Нет	1
1.2	Шприц с иглой	Да	Нет	1
1.3	Антисептик	Да	Нет	1
1.4	Анестетик	Да	Нет	1
1.5	Стерильные перчатки	Да	Нет	1
2	Обработать руки, надеть стерильные перчатки	Да	Нет	1
3	Определить ориентир для пункции: верхушка локтевого отростка, латеральный и медиальный надмыщелки плечевой кости. Обработать антисептиком место будущей пункции.	Да	Нет	1
4	Выполнить местную анестезию до появления «лимонной корочки»	Да	Нет	1
5	Угол сгибания в локтевом суставе 90°. Вкол иглы у верхушки локтевого отростка на середине расстояния между надмыщелками	Да	Нет	1
6	Потянув поршень шприца на себя убедиться, что кончик иглы находится в полости сустава. В шприце суставная жидкость.	Да	Нет	1
Всего баллов				10

Преподаватель (ФИО, подпись) \_\_\_\_\_

С оценкой ознакомлен и согласен (ФИО обучающегося, подпись) \_\_\_\_\_