

**Оценочные средства
по дисциплине «Общая хирургия»
для обучающихся 2023, 2024 года поступления
по образовательной программе
31.05.01 Лечебное дело,
направленность (профиль) Лечебное дело
(специалитет),
форма обучения очная
на 2025-2026 учебный год**

1. Оценочные средства для проведения текущей аттестации по дисциплине

1.1. Оценочные средства для проведения аттестации на занятиях семинарского типа

Аттестация на занятиях семинарского типа включает следующие типы заданий: тестирование, решение ситуационных задач, оценка освоения практических навыков (умений), собеседование по контрольным вопросам.

1.1.1. Примеры тестовых заданий

Проверяемые индикаторы достижения компетенции:

ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.

1. Укажите правильный ответ. Теменно-височную артерию можно прижать:

- а) впереди ушной раковины к височной кости;
- б) к лобной кости;
- в) позади ушной раковины;
- г) к затылочной кости;
- д) к скуловидной кости.

2. Укажите несколько правильных ответов. В зависимости от вида кровоточащего сосуда кровотечение может быть:

- а) артериальное;
- б) венозное;
- в) наружное;
- г) капиллярное;
- д) смешанное;
- е) внутреннее.

3. Укажите правильный ответ. Дефицит ОЦК при 2 степени кровопотери составляет:

- а) 15-20%;
- б) 20-29%;
- в) 30-39%;
- г) 50% и более;
- д) 40-49%.

4. Укажите несколько правильных ответов. К физическим способам остановки кровотечения относятся:

- а) гемостатическая губка;
- б) электрокоагуляция;
- в) применение холода;
- г) перевязка сосуда в ране;
- д) лазер;

- е) наложение жгута.
5. Укажите ошибку. При повреждении крупных артерий для временной остановки кровотечения можно применять:
- а) наложение жгута;
 - б) пальцевое прижатие артерии;
 - в) возвышенное положение конечности;
 - г) временное шунтирование;
 - д) наложение кровоостанавливающего зажима.
6. Укажите несколько правильных ответов. Для острой кровопотери характерны следующие симптомы:
- а) головокружение;
 - б) бледность кожных покровов;
 - в) боли в сердце;
 - г) тахикардия;
 - д) снижение артериального давления;
 - е) повышение артериального давления.
7. Укажите правильный ответ. При кровотечении сонную артерию можно прижать:
- а) к поперечному отростку 6 шейного позвонка;
 - б) к поперечному отростку 7 шейного позвонка;
 - в) к поперечному отростку 2 грудного позвонка;
 - г) к телу 6 шейного позвонка;
 - д) к телу 7 шейного позвонка.
8. Укажите несколько правильных ответов. К лабораторным критериям острой кровопотери относятся:
- е) снижение гемоглобина;
 - ж) снижение общего количества эритроцитов;
 - з) повышение гематокрита;
 - и) повышение гемоглобина;
 - к) снижение гематокрита;
 - л) повышение артериального давления.
9. Укажите ошибку. К способам временной остановки кровотечения относятся:
- а) наложение жгута;
 - б) пальцевое прижатие артерии;
 - в) сгибание конечности в суставе;
 - г) временное шунтирование;
 - д) перевязка сосуда на протяжении.
10. Укажите ошибку. К препаратам для местной остановки кровотечения относятся:
- м) гемостатическая губка;
 - н) желатиновая губка;
 - о) криопреципитат;
 - п) тромбин;
 - р) фибринная пленка.

1.1.2. Пример ситуационной задач

Проверяемые индикаторы достижения компетенции:

ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.

Задача 1

Ситуация: Мужчина 22 лет был ранен ножом в левое бедро. Обнаружен через десять минут после ранения. Общее состояние тяжелое, сознание спутанное, кожные покровы бледные, покрыты холодным липким потом. Пульс 150 уд/мин, нитевидный, АД 50/30 мм.рт.ст. ЧДД 35 в минуту. Отмечается колотая рана 1 на 1 см в по медиальной поверхности верхней трети левого бедра с ярко алым пульсирующим кровотечением.

Вопросы:

1. Классифицируйте кровотечение.
2. Какой сосуд поврежден?
3. Оцените степень кровопотери?
4. В каком объеме должна быть первая помощь?
5. Какой метод окончательной остановки кровотечения предпочтительно использовать в данном случае?

Задача 2

Ситуация: Мужчина 56 лет в течение двух дней отмечает многократную рвоту желудочным содержимым в связи с пищевым отравлением. Последний раз рвота была около часа назад с темной крови. Больной беспокоен, кожные покровы бледные, покрыты холодным липким потом. Пульс 110 уд/мин, слабого наполнения, АД 120/70 мм.рт.ст. ЧДД 25 в минуту. Живот обычной формы, мягкий, без болезненный во всех отделах.

Вопросы:

1. Каков источник кровотечения? Чем он обусловлен?
2. Каков процент дефицита ОЦК?
3. Как можно точно диагностировать источник кровотечения?
4. В каком объеме необходима лабораторная диагностика в данном случае?
5. Какие методы остановки кровотечения могут быть использованы?

1.1.3. Примеры заданий по оценке освоения практических навыков

Проверяемые индикаторы достижения компетенции:

ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.

1. Методика и техника наложения давящей повязки на предплечье.
2. Оценка и интерпретация результатов общего анализа крови при острой кровопотере.

1.1.4. Примеры контрольных вопросов для собеседования

Проверяемые индикаторы достижения компетенции:

ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.

1. Определение понятия, латинская терминология, классификация кровотечений.
2. Перечислите признаки артериального, венозного, смешанного, капиллярного кровотечений. Приведите примеры.
3. Общие признаки кровопотери. Лабораторная диагностика кровопотери.
4. Способы временной остановки наружных кровотечений.
5. Правила наложения кровоостанавливающего жгута.

1.2. Оценочные средства для самостоятельной работы обучающихся

Оценка самостоятельной работы включает в себя тестирование.

1.2.1. Примеры тестовых заданий.

Проверяемые индикаторы достижения компетенции:

ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.

1. Когда стартует предоперационный этап?
 1. с дебюта болезни;
 2. с верификации клинического диагноза;
 3. с госпитализации в хирургическое отделение;
 4. при назначении даты операции;
 5. при выборе метода вмешательства.
2. Завершение предоперационного периода:
 1. подписание информированного согласия;
 2. начало хирургического вмешательства;
 3. установление показаний и типа операции;
 4. доставка в операционную;
 5. вводная анестезия.
3. Ключевые этапы предоперационного периода:
 1. диагностика;
 2. терапия;
 3. подготовка к операции;
 4. транспортировка;
 5. премедикация.
4. Обязательный минимум обследования перед плановой операцией:
 1. ОАК и биохимия крови;
 2. рентгенография ОГК;
 3. ЭКГ;
 4. консультация терапевта;
 5. определение группы крови и резус-фактора;
 6. коронарография
 7. УЗИ вен ног
 8. лапароскопия
5. Главная цель предоперационной подготовки:
 1. профилактика инвалидности;
 2. снижение рисков операции и её последствий;
 3. лечение сопутствующих болезней;
 4. достижение ремиссии;
 5. получение согласия пациента.
6. Компоненты предоперационной подготовки:
 1. психологическая поддержка;
 2. специальная подготовка;
 3. общесоматическая коррекция;
 4. непосредственные мероприятия;
 5. укладка на столе
 6. предварительный этап
7. Подготовка к вмешательству включает:
 1. психологическую помощь;
 2. обработку операционного поля;
 3. премедикацию;
 4. коррекцию водно-электролитного баланса;
 5. очищение кишечника
 6. ЭФГДС

8. Общесоматическая подготовка:
 1. нормализация водно-электролитного баланса;
 2. коррекция гемостаза;
 3. санация очагов инфекции;
 4. бритье
 5. премедикация
9. Мероприятия специальной подготовки:
 1. бесшлаковая диета;
 2. селективная деконтаминация кишечника;
 3. многократное промывание желудка при стенозе;
 4. велоэргометрия
 5. катетеризация мочевого пузыря
10. Тип клизмы для очистки кишечника перед плановой операцией:
 1. гипертоническая;
 2. сифонная;
 3. очистительная;
 4. лекарственная;
 5. питательная.

1.2.3. Пример ситуационной задачи

Проверяемые индикаторы достижения компетенции:
ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.

Ситуационная задача №1

Пациент Ф., 48 лет, обратился в приёмное отделение больницы с сильными болями в животе справа, повышением температуры тела и симптомами интоксикации. По результатам УЗИ установлено воспаление червеобразного отростка слепой кишки (острый аппендицит). Принято решение о незамедлительном хирургическом лечении.

Вопросы:

1. Выберите правильный вид предстоящей операции по срочности выполнения
2. Определите цель предстоящего хирургического вмешательства
3. Какой основной вид операции планируется выполнить пациенту?

Ситуационная задача №2

Пациентка Б., 62 года, доставлена в стационар с жалобами на боли в верхней половине живота, горечь во рту, приступообразную тошноту и многократную рвоту жёлчным содержимым. Предварительный диагноз — острый холецистит. Пациентке назначена операция через три дня после диагностики и подготовки.

Вопросы:

1. Какой вид операции подходит данной ситуации по срочности выполнения?
2. К какой группе относится данная операция по цели вмешательства?
3. Основной вид операции, запланированный пациентке

Ситуационная задача №3

Пациент Р., 53 года, доставлен бригадой скорой помощи в тяжёлом состоянии с массивным кишечным кровотечением неизвестной причины. Решено срочно проводить обследование и оперативное вмешательство.

1. Как называется операция, соответствующая данной неотложной ситуации?
2. Для какого этапа характерно введение анестезии и обеспечение условий для непосредственного начала оперативного вмешательства?
3. Абсолютное показание к операции в данном случае?

2. Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по дисциплине

Промежуточная аттестация проводится в форме экзамена.

Промежуточная аттестация включает следующие типы заданий: собеседование, оценка освоения практических навыков (умений).

2.1. Перечень вопросов для собеседования

№	Вопросы	Проверяемые индикаторы достижения компетенций
1.	Антисептика - определение, виды.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
2.	Механическая антисептика.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
3.	Физическая антисептика.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
4.	Биологическая антисептика.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
5.	Классификация антисептических средств, их характеристика.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
6.	Асептика, определение, методы.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
7.	Планировка и принцип работы операционного блока.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
8.	Планировка и принципы работы хирургического отделения.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
9.	Структура хирургической службы поликлиники. Организация работы хирургического отделения поликлиники.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
10.	Внутрибольничная инфекция. Понятие, пути распространения, профилактика.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
11.	Премедикация. Значение, основные препараты, схемы премедикации.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
12.	История развития наркоза. Теории наркоза.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
13.	Наркоз. Стадии и уровни.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
14.	Современный комбинированный интубационный наркоз (последовательность проведения, преимущества).	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
15.	Осложнения наркоза (рвота, аспирация, асфиксия, остановка сердца). Профилактика, неотложная помощь.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
16.	Эпидуральная анестезия. Показания, противопоказания, техника, осложнения.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
17.	Внутривенный наркоз (показания, техника, течение).	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
18.	Местная анестезия (виды, показания, противопоказания).	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
19.	Характеристика анестезирующих веществ (новокаин, тремекаин, лидокаин, дикаин). Область применения.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
20.	Классификация кровотечений.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
21.	Кровотечение внутреннее и наружное. Клиника, диагностика, первая помощь.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
22.	Острая кровопотеря. Степени кровопотери, диагностика, осложнения.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
23.	Лечение острой кровопотери.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
24.	Геморрагический шок. Причины, клиника, лечение.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
25.	Опасности и исходы кровотечений.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
26.	Кровотечения. Характеристика отдельных видов кровоизлияний и кровотечений.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
27.	Временная остановка кровотечений.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.

28.	Механические методы окончательной остановки кровотечений.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
29.	Биологические методы окончательной остановки кровотечений.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
30.	Физические и химические методы окончательной остановки кровотечений.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
31.	Учение о группах крови.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
32.	Показания и противопоказания к переливанию крови.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
33.	Кровезаменители и препараты крови. Классификация показаний к применению.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
34.	Хранение и консервация крови. Определение годности крови для переливания.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
35.	Гемотрансфузии. Методика и техника. Пробы на совместимость переливаемой крови.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
36.	Ошибки, реакции и осложнения при переливании крови.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
37.	Гемотрансфузионный шок. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
38.	Синдром массивной гемотрансфузии. Цитратная и калиевая интоксикация. Синдром гомологичной крови. Этиология, патогенез, профилактика, лечение.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
39.	Классификация хирургических операций. Элементы хирургической операции. Контроль за состоянием больного во время операции.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
40.	Этапы, цели, задачи предоперационного периода.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
41.	Понятие о риске анестезии и операции. Правила оформления согласия и отказа больного от операции.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
42.	Классификация и характеристика послеоперационных осложнений.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
43.	Профилактика тромбозов у больных в раннем послеоперационном периоде.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
44.	Шок в хирургии (постгеморрагический, травматический). Этиология, патогенез, принципы лечения.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
45.	Кома. Острая печеночно-почечная недостаточность. Понятие, этиология, принципы лечения.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
46.	ДВС-синдром. Определение, классификация, этиология, патогенез.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
47.	ДВС-синдром у хирургических больных. Меры профилактики, основные принципы лечения ДВС-синдрома.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
48.	Определение и классификация хирургической инфекции.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
49.	Местные и общие реакции организма на гнойную хирургическую инфекцию.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
50.	Основные принципы лечения острой хирургической инфекции. Показания к оперативному лечению.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
51.	Понятие о сепсисе. Современная терминология, классификация, этиопатогенез, принципы диагностики.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
52.	Принципы лечения сепсиса, септического шока,	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.

	полиорганной недостаточности.	
53.	Фурункул и фурункулез. Клиника, диагностика, лечение.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
54.	Карбункул. Клиника, диагностика, лечение.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
55.	Абсцесс, флегмона. Клиника, диагностика, лечение.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
56.	Гидроаденит. Клиника, диагностика, лечение.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
57.	Рожистое воспаление. Классификация, клиника, диагностика, лечение.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
58.	Лимфангит, лимфаденит. Клиника, диагностика, лечение.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
59.	Тромбофлебит. Клиника, диагностика, лечение.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
60.	Мастит. Классификация, клиника, диагностика, лечение.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
61.	Паротит. Классификация, клиника, диагностика, лечение.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
62.	Панариций. Классификация, клиника, диагностика, лечение.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
63.	Флегмона кисти. Классификация, клиника, диагностика, лечение.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
64.	Острый гематогенный остеомиелит. Определение, классификация, этиология, патогенез.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
65.	Острый гематогенный остеомиелит. Клиника, диагностика, лечение.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
66.	Остеомиелит. Классификация, этиология, патогенез. Сравнительная характеристика различных форм остеомиелита.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
67.	Первично хронические формы остеомиелита (абсцесс Броди, остеомиелит Олье, остеомиелит Гарре).	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
68.	Анаэробная инфекция. Классификация, этиология, патогенез.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
69.	Анаэробная инфекция. Клиника, диагностика, лечение.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
70.	Столбняк. Классификация, этиология, патогенез.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
71.	Столбняк. Лечение, профилактика.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
72.	Профилактика столбняка.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
73.	Бешенство. Этиопатогенез, клиника, диагностика, профилактика	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
74.	Пневмоторакс. Этиология, клиника, лечение.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
75.	Повреждения живота. Классификация. Характеристика открытых и закрытых повреждений.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
76.	Повреждения живота. Диагностика. Специальные методы исследования.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
77.	Повреждения живота. Объём оперативного вмешательства в зависимости от характера повреждений.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
78.	Повреждения живота. Послеоперационное ведение больных. Принципы интенсивной терапии.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
79.	Травма грудной клетки. Классификация, характеристика открытых и закрытых повреждений.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
80.	Травма грудной клетки. Диагностика. Первая неотложная помощь.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
81.	Травма грудной клетки и её последствия.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.

	Принципы лечения.	
82.	Закрытые повреждения мягких тканей (ушибы, растяжения, разрывы).	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
83.	Переломы. Классификация, этиология, патогенез. Регенерация переломов.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
84.	Переломы. Клиника, диагностика, первая помощь при переломах.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
85.	Переломы. Лечение переломов длинных трубчатых костей. Скелетное вытяжение. Остеосинтез.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
86.	Переломы. Лечение переломов с помощью гипсовых повязок.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
87.	Патологические переломы. Этиология, особенности течения.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
88.	Переломы. Осложнения при лечении переломов.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
89.	Раны. Классификация ран и их характеристика.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
90.	Виды заживления ран, их характеристика.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
91.	Гнойная рана. Фазы течения раневого процесса. Регенерация.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
92.	Чистая рана. Фазы течения раневого процесса. Виды заживления ран.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
93.	Лечение гнойной раны в зависимости от фазы течения раневого процесса.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
94.	Термические ожоги. Определение площади и глубины ожога. Определение тяжести ожога (индекс Франка).	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
95.	Термические ожоги. Клиника, диагностика, первая помощь.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
96.	Ожоговая болезнь. Фазы ожоговой болезни. Лечение ожогового шока. Первая помощь.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
97.	Электроожоги. Особенности клинического течения и лечения.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
98.	Ожоговая болезнь. Ожоговая токсемия. Лечение ожоговой болезни.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
99.	Лечение термических ожогов (первая помощь, местная терапия ожога).	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
100.	Отморожения. Определение, классификация, периоды клинического течения. Первая помощь. Лечение отморожений.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
101.	Некрозы. Сухая и влажная гангрена. Причины развития, особенности течения. Лечение.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
102.	Трофические язвы. Этиология, клиника, лечение.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
103.	Свищи. Этиология, классификация, диагностики, принципы лечения.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
104.	Пролежни. Этиология, клиника, лечение, профилактика.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
105.	Тромбоз и эмболия. Этиология, патогенез, клиника. Принципы лечения.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
106.	Облитерирующая болезнь периферических артерий. Этиология, патогенез, классификация.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
107.	Облитерирующая болезнь периферических артерий. Принципы диагностики. Симптомы плантарной и пальмарной ишемии.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
108.	Принципы лечения облитерирующей болезни артерий конечностей.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.
109.	Хроническая венозная недостаточность нижних конечностей. Этиология, патогенез.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.

	Классификация.	
110.	Хроническая венозная недостаточность нижних конечностей. Принципы диагностики. Основные принципы лечения.	ОПК-4.1.1; ОПК-7.1.1; ПК-1.1.2; ПК-2.1.2.

1.2.2. Перечень заданий по оценке освоения практических навыков

№	Задания по освоению практических навыков	Проверяемые индикаторы достижения компетенций
1.	Стерилизация операционного белья, перевязочного материала.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
2.	Предстерилизационная обработка хирургического инструментария.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
3.	Стерилизация хирургического инструментария.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
4.	Стерилизация оптического инструментария.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
5.	Укладывание перевязочного материала и белья в биксы.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
6.	Определение годности гипса, используемого для повязок.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
7.	Приготовление гипсовых повязок.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
8.	Правила наложения лонгетных гипсовых повязок, лонгетно-циркулярных повязок.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
9.	Правила и методика наложения бинтовых повязок.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
10.	Методика наложения бинтовых повязок на голову, глаза, шею, нос.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
11.	Методика наложения бинтовых повязок на кисть (палец, перчатка, лучезапястный сустав).	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
12.	Методика наложения бинтовой повязки на верхнюю конечность.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
13.	Методика наложения бинтовой повязки Дезо.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
14.	Методика наложения бинтовой повязки Вельпо.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
15.	Методика наложения бинтовой повязки на стопу.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
16.	Методика наложения бинтовой повязки на голову.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
17.	Методика наложения бинтовая повязки на глаза, шею, нос.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
18.	Методика проведения терминальной анестезии	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
19.	Методика проведения инфильтрационной анестезии	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
20.	Методика проведения проводниковой анестезии	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
21.	Виды укладки больного на операционном столе.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
22.	Подготовка операционного поля.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
23.	Подготовка рук хирурга к операции.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
24.	Современные методы обработки рук	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3,

	хирурга.	ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
25.	Методика обследования раны. Снятие швов.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
26.	Методика перевязки антисептической раны.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
27.	Методика перевязки гнойной раны.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
28.	Методика проведения первичной хирургической обработки ран.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
29.	Методика проведения вторичной хирургической обработки ран.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
30.	Определение группы крови по стандартным сывороткам.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
31.	Определение группы крови по стандартным эритроцитам.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
32.	Определение группы крови с использованием цоликлонов.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
33.	Определение резус-фактора.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
34.	Пробы на совместимость переливаемой крови.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
35.	Пробы на индивидуальную совместимость крови.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
36.	Пробы на совместимость резус-фактора.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
37.	Определение годности крови.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
38.	Методика общеклинического обследования лимфатической системы.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
39.	Методика общеклинического обследования костной системы.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
40.	Методика общеклинического обследования суставной системы.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
41.	Методика общеклинического обследования периферических сосудов.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
42.	Определение функционального состояния периферических сосудов.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
43.	Определение признаков артериальной непроходимости на конечностях.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
44.	Подготовка больного к плановой операции.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
45.	Подготовка больного к экстренной операции.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
46.	Определение площади ожоговой поверхности.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
47.	Определение индекса Франка.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
48.	Определение индекса Альговери.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
49.	Методика выполнения пункции плевральной полости.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
50.	Методика выполнения лапароцентеза.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
51.	Методика определения абсолютной и относительной длины конечности.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
52.	Методика обследования больного при переломах костей.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
53.	Методика обследования и оказания помощи	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3,

	при вывихах плечевого сустава.	ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
54.	Методика наложения жгута Эсмарха при кровотечении.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
55.	Методика наложения давящей повязки при кровотечении из ран.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
56.	Методика пальцевого прижатия артерий.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
57.	Основные точки прижатия артерий.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
58.	Методика транспортировки пациента.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
59.	Первая помощь при остановке сердца.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
60.	Первая помощь при остановке дыхания.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
61.	Искусственная вентиляция легких.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
62.	Первая помощь при переливании несовместимой крови.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
63.	Первая помощь при асфиксии, ларингоспазме.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
64.	Открытый и закрытый массаж сердца.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
65.	Первая помощь при обмороке.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
66.	Первая помощь при коллапсе.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
67.	Первая помощь при травматическом шоке.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
68.	Первая помощь при анафилактическом шоке.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
69.	Первая помощь при ушибах мягких тканей, растяжении связочного аппарата, суставов.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
70.	Первая помощь при травме головы.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
71.	Первая помощь при пневмотораксе.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
72.	Первая помощь при переломе трубчатых костей.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
73.	Правила наложения транспортных шин при переломах костей конечностей.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
74.	Первая помощь при термических ожогах.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
75.	Первая помощь при химических ожогах.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
76.	Первая помощь при ожоговом шоке.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
77.	Первая помощь при отморожении.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
78.	Первая помощь при электротравмах.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
79.	Первая помощь при ранениях (профилактика раневой инфекции).	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.
80.	Первая помощь при желудочно-кишечном кровотечении.	ОПК-4.1.2; ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.3; ПК-1.1.3, ПК-1.1.4; ПК 2.1.2, ПК-2.1.8; ПК-3.1.1.

