

**Вопросы для проведения промежуточной аттестации
по практике «Производственная практика: практика хирургического
профиля»
для обучающихся 2021 года поступления
по образовательной программе 31.05.01 Лечебное дело, профиль
Лечебное дело(специалитет),
форма обучения очная
2024- 2025 учебный год.**

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

1. Перечень контрольных вопросов для собеседования

№	Вопросы для аттестации	Проверяемые индикаторы достижения компетенций
1.	Диагностика пищеводного кровотечения. Неотложная помощь.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
2.	Диагностика желудочно-кишечного кровотечения. Неотложная помощь.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
3.	Диагностика кровотечения из толстой и прямой кишки. Неотложная помощь.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
4.	Диагностика и неотложная помощь при легочном кровотечении и кровохарканье.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
5.	Постгеморрагический шок. Причины. Диагностика. Неотложная помощь.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
6.	Септический шок. Диагностика и неотложная помощь.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
7.	Черепно-мозговая травма. Диагностика. Неотложная помощь.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1,

		ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
8..	Переломы костей нижней конечности. Диагностика. Неотложная помощь.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
9.	Переломы костей верхней конечности. Диагностика. Неотложная помощь.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
10.	Переломы костей таза. Диагностика и неотложная помощь.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
11.	Переломы позвоночника. Диагностика и неотложная помощь.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1
12.	Повреждения позвоночника и спинного мозга. Диагностика и неотложная помощь.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1
13.	Повреждения шейного отдела позвоночника. Диагностика и неотложная помощь.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1
14.	Гемартроз. Диагностика и неотложная помощь.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
15.	Закрытое и открытое повреждение пяточного сухожилия. Диагностика и неотложная помощь.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
16.	Профилактика шока при переломах. Транспортная иммобилизация. Лечебная иммобилизация.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7,

		ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
17.	Диагностика вывиха предплечья. Первая помощь. Показания к госпитализации пациентов.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
18.	Диагностика вывиха плеча. Первая помощь. Показания к госпитализации пациентов.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
19.	Диагностика вывиха бедра. Первая помощь. Показания к госпитализации пациентов.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
20.	Диагностика вывиха голени. Первая помощь. Показания к госпитализации пациентов.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
21.	Диагностика и неотложная помощь при спонтанном пневмотораксе.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
22.	Диагностика и неотложная помощь при открытом пневмотораксе	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
23.	Диагностика и неотложная помощь при клапанном пневмотораксе.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
24.	Неотложная помощь и тактика ведения пострадавших при открытых повреждениях груди.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
25.	Неотложная помощь и тактика ведения пострадавших при закрытых повреждениях груди.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
26.	Гемоперикард (тампонада сердца).	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1,

	Неотложная помощь и тактика ведения пострадавших.	ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
27.	Травматическая асфиксия. Диагностика. Неотложная помощь и тактика ведения пострадавших.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
28.	Неотложная помощь и тактика ведения пострадавших при открытых повреждениях живота.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
29.	Неотложная помощь и тактика ведения пострадавших при закрытой травме живота.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
30.	Неотложная помощь и тактика ведения больных при травмах гортани, трахеи и пищевода.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
31.	Неотложная помощь на догоспитальном этапе при термических ожогах.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
32.	Неотложная помощь и тактика ведения больных при электротравме.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
33.	Неотложная помощь при поражении молнией, тепловых и солнечных ударах.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
34.	Неотложная помощь и тактика ведения больных при отморожениях и общем замерзании организма.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
35.	Диагностика и неотложная помощь при влажной гангрене нижней конечности.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7,

		ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
36.	Диагностика и неотложная помощь при острой эмболии магистральной артерии.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
37.	Диагностика острого тромбоза магистральной артерии. Неотложная помощь. Тактика ведения больных.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
38.	Диагностика острой задержки мочи. Неотложная помощь. Тактика ведения больных.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
39.	Неотложная помощь и тактика ведения больных при гематурии.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
40.	Диагностика тромбоэмболии легочной артерии. Неотложная помощь. Тактика ведения больных.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
41.	Неотложная помощь и тактика ведения больных с копростазом	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
42.	Огнестрельное ранение конечности. Неотложная помощь и тактика ведения пострадавших.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
43.	Диагностика синдрома длительного сдавления, позиционного синдрома сдавления. Неотложная помощь и тактика ведения пострадавших.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
44.	Диагностика политравмы. (множественные, сочетанные, комбинированные повреждения. Неотложная помощь и тактика ведения пострадавших.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
45.	Открытые переломы костей	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1,

	конечности. Неотложная помощь и тактика ведения пострадавших.	ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
46.	Переломы костей конечности с повреждением магистрального сосуда. Неотложная помощь и тактика ведения пострадавших.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
47.	Укушенные раны. Неотложная помощь и тактика ведения пострадавших.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
48.	Гнойные раны. Неотложная помощь и тактика ведения пострадавших.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
49.	Анаэробная инфекция ран. Диагностика. Неотложная помощь и тактика ведения пострадавших	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1
50.	Столбняк. Диагностика. Неотложная помощь и тактика ведения пострадавших. Профилактика столбняка.	ОПК-4.1.1, ОПК-4.1.2, ОПК-4.1.3, ОПК-7.1.1, ОПК-7.1.2, ОПК-7.1.3, ПК-1.1.1, ПК-1.1.2, ПК-1.1.3, ПК-1.1.4, ПК-2.1.4, ПК-2.1.6, ПК-2.1.7, ПК-2.1.8, ПК-2.1.9, ПК-3.1.1

Рассмотрено на заседании кафедры травматологии, ортопедии и ВПХ «21» июня 2024 г., протокол №17

Заведующий кафедрой

Маланин Д.А.

