

**Оценочные средства для проведения промежуточной аттестации по практике (базовая)
для обучающихся 2024, 2025 годов поступления по образовательной программе
31.08.66 Травматология и ортопедия на 2025-2026 учебный год**

Перечень универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций выпускников и индикаторы их достижения.

**ПЛАНИРУЕМЫЕ РЕЗУЛЬТАТЫ ОСВОЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
(КОМПЕТЕНТНОСТНАЯ МОДЕЛЬ ВЫПУСКНИКА)**

Код компетенции	Название компетенции	Содержание и структура универсальных компетенций		
		ИД УК-1 знать	ИД УК-1 уметь	ИД УК – 1 трудовые действия (навыки)
УК-1	готовность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу	1 - основные понятия, используемые в травматологии и ортопедии; 2 – структурно-функциональные особенности опорно-двигательной системы человека; 3 - основные принципы	1 -критически оценивать поступающую информацию вне зависимости от ее источника; 2 - избегать автоматического применения стандартных приемов при решении профессиональных задач; 3 - управлять информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников; 4 - использовать системный комплексный подход при постановке диагноза и назначении необходимого лечения.	1- навыками сбора, обработки, критического анализа и систематизации профессиональной информации; 2 - навыками выбора методов и средств решения профессиональных задач; 3 - навыками управления

		функционирования опорно-двигательной системы, ее взаимосвязь с другими органами и системами; 4 - научные идеи и тенденции развития травматологии и ортопедии.		информацией (поиск, интерпретация, анализ информации, в т.ч. из множественных источников; 4 - владеть компьютерной техникой, получать информацию из различных источников, работать с информацией в глобальных компьютерных сетях.
		Содержание и структура универсальных компетенций		
		ИД ПК-5 знать	ИД ПК-5 уметь	ИД ПК – 5 трудовые действия (навыки)
ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией	1 - возрастные особенности ОДС, общие закономерности патогенеза наиболее распространенных травм и заболеваний человека; 2 - методы оценки ОДС человека, показания и принципы его оценки; 3 - этиологию, патогенез, ведущие	1 - интерпретировать результаты оценки ОДС; 2 - обосновать необходимость адекватного клинико-рентгенологического и других видов обследования; 3 - обосновать необходимость применения тех или иных консервативных и оперативных методов лечения, и возможных осложнений при этом.	1- дифференциальной диагностикой основных ортопедических заболеваний и травм; 2 - методикой сбора анамнеза, в том числе у детей; 3 - способностью определить «группу риска» ортопедических заболеваний на основе клинических признаков

	болезней и проблем, связанных со здоровьем.	клинические проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы основных травм и заболеваний ОДС системы человека; 4 - виды и показания к консервативному и оперативному лечению травм и заболеваний ОДС.		4 - анализом развития процессов в патогенезе развития и течения травм и ортопедических заболеваний человека; 5 - алгоритмом постановки предварительного диагноза
		Содержание и структура универсальных компетенций		
		ИД ПК-6 знать	ИД ПК-6 уметь	ИД ПК – 6 трудовые действия (навыки)
ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов с травмами и ортопедическими заболеваниями.	1 - возрастные особенности травм и заболеваний ОДС; 2 - общие закономерности патогенеза наиболее распространенных травм и заболеваний человека; 3 - этиологию, патогенез, ведущие клинические	1 -обосновать необходимость применения тех или иных методов консервативного и оперативного лечения и возможных осложнений при нарушении рекомендаций; 2 - осуществлять профилактические и лечебные мероприятия с учетом состояния пациента 3 - оказать неотложную помощь больным с травмами и заболеваниями в острой стадии 4 - применять основные методы в комплексном лечении	1 -владеть методами и принципами ведения и лечения пациентов с травмами и заболеваниями ОДС в соответствии с Федеральными клиническими рекомендациями.

		проявления, методы диагностики, лабораторные показатели и исходы травм и заболеваний ОДС; 4 - виды и показания к консервативному и оперативному лечению; 5- методы профилактики осложнений при травмах ОДС.	пациентов с травмами и заболеваниями ОДС.	
--	--	---	--	--

Перечень литературы, рекомендуемой для изучения дисциплины, используемый как источник информации для составления оценочных средств:

Литература в соответствии с рабочей программой дисциплины и методическими рекомендациями по освоению дисциплины

1. Травматология. Национальное руководство. Котельников Г.П., Миронов С.П., ГЭОТАР – Медиа, 2008г.
2. Военно-полевая хирургия. Национальное руководство. 2-е издание, переработанное и дополненное. Под редакцией Самохвалова И. М, ГЭОТАР – Медиа 2024 г
3. Травматология и ортопедия [Электронный ресурс] / Корнилов Н.В., Грязнухин Э.Г., Шапиро К.И., Корнилов Н.Н., Осташко В.И., Редько К.Г., Ломая М.П. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 592 с.: ил. - <http://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970430859.html>.
4. Травматология и ортопедия [Текст] : учебник для вузов по спец. 060101.65 "Леч. дело" по дисциплине "Травматология и ортопедия" / Н. В. Корнилов [и др.]; под ред. Н. В. Корнилова. - 3-е изд., доп. и перераб. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 586, [1] с.
5. Котельников Г. П. Травматология и ортопедия [Электронный ресурс] : учебник / Котельников Г. П., Миронов С. П. , Мирошниченко В. Ф. . - М. : ГЭОТАР-Медиа , 2009 . - 400 с. : ил. . - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>.
6. Военно-полевая хирургия [Электронный ресурс] : рук. к практ. занятиям : учеб. пособие / М. В. Лысенко [и др.] ; под ред. М. В. Лысенко. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2010. . – Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>.
7. Военно-полевая хирургия локальных войн и вооруженных конфликтов [Электронный ресурс] : рук. для врачей / под ред. Е.К. Гуманенко, И.М. Самохвалова. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011. - Режим доступа: <http://www.studentlibrary.ru>.
8. Травматология и ортопедия [Текст] : учебник для вузов по специальностям 31.05.01 «Лечебное дело», 31.05.02 «Педиатрия», 32.05.01 «Медико-профилактическое дело», по дисциплине "Травматология и ортопедия" / А.В. Гаркави, А.В. Лычагин [и др.] - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 896, [1] с.
9. Клинические рекомендации по травматологии и ортопедии. Министерство здравоохранения Российской Федерации: Коксартроз /ООО «Ассоциация травматологов-ортопедов России (АТОР)», 2021 г.
10. Клинические рекомендации по травматологии и ортопедии. Министерство здравоохранения Российской Федерации: Гонартроз /ООО «Ассоциация травматологов-ортопедов России (АТОР)», 2021 г.
11. Клинические рекомендации по травматологии и ортопедии. Министерство здравоохранения Российской Федерации: Дегенеративные заболевания позвоночника /ООО «Ассоциация травматологов-ортопедов России (АТОР)», 2024 г.
12. Клинические рекомендации по травматологии и ортопедии. Министерство здравоохранения Российской Федерации: Нервно-мышечный сколиоз. /ООО «Ассоциация травматологов-ортопедов России (АТОР)», 2024 г.

Периодические издания (специальные, ведомственные журналы):

Журнал «Травматология и ортопедия России»

Журнал «Вестник Волгоградского государственного медицинского университета».

Журнал «Гений ортопедии»

Журнал «Вестник травматологии и ортопедии им. Н. Н. Приорова»

Журнал «Вестник Российской Военно-медицинской академии»

Журнал им. Н.В. Склифосовского «Неотложная медицинская помощь»

Программное обеспечение и Интернет-ресурсы:

Ссылка на информационный ресурс	Доступность
http://lib.volgmed.ru	Свободный доступ
http://elibrary.ru	Свободный доступ
http://www.scopus.com	Свободный доступ
http://www.studentlibrary.ru	Свободный доступ
http://e.lanbook.com	Свободный доступ

Проверяемый индикатор достижения УК-1 ИД УК-1

Проверяемые индикаторы достижения УК-1 ИД УК-1; УК-2 ИД УК-1

Задания открытого типа

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Острый и хронический футлярный синдром (компаратмент синдром). Клиника. Методы диагностики. Лечение. Показания к выполнению фасциотомии. Виды фасциотомий. Хирургическая техника фасциотомий.	Клинические рекомендации по травматологии и ортопедии. Министерство здравоохранения Российской Федерации. ООО «Ассоциация травматологов-ортопедов России (АТОР)», 2024 г.

2.	Вывихи ключицы: классификация, клиника, диагностика, консервативное и оперативное лечение. Реконструктивно-пластические операции при застарелых вывихах акромиального конца ключицы.	Клинические рекомендации по травматологии и ортопедии. Министерство здравоохранения Российской Федерации. ООО «Ассоциация травматологов-ортопедов России (АТОР)», 2024 г.
3.	Асептический некроз эпифизарных отделов костей у взрослых. Этиологические факторы. Патогенез. Стадии развития заболевания. Клиника, диагностика, лечение.	Клинические рекомендации по травматологии и ортопедии. Министерство здравоохранения Российской Федерации. ООО «Ассоциация травматологов-ортопедов России (АТОР)», 2024 г.
4.	Кровотечение: виды, патофизиология кровопотери, определение кровопотери, восстановление ОЦК. Показания для переливания препаратов крови.	Клинические рекомендации по травматологии и ортопедии. Министерство здравоохранения Российской Федерации. ООО «Ассоциация травматологов-ортопедов России (АТОР)», 2024 г.
5.	Коксартроз. Этиология и патогенез. Биомеханика. Патологическая анатомия. Клиника и диагностика. Хирургическое лечение – виды оперативных вмешательств. Эндопротезирование тазобедренного сустава с учетом стандарта медицинской помощи при коксартрозе.	Клинические рекомендации по травматологии и ортопедии. Министерство здравоохранения Российской Федерации. ООО «Ассоциация травматологов-ортопедов России (АТОР)», 2024 г.

Проверяемый индикатор достижения ПК-5 ИД ПК-5

Проверяемые индикаторы достижения ПК-5 ИД ПК-5

Задания открытого типа

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Импинджмент синдром плечевого сустава. Повреждение ротаторной манжеты плеча. Классификация, клиника, диагностика, лечение. Эффективность традиционных способов лечения	Клинические рекомендации по травматологии и ортопедии. Министерство здравоохранения Российской Федерации. ООО «Ассоциация травматологов-ортопедов России (АТОР)», 2024 г.

2.	Методика интрамедуллярного остеосинтеза диафизарного перелома большеберцовой кости.	Клинические рекомендации по травматологии и ортопедии. Министерство здравоохранения Российской Федерации. ООО «Ассоциация травматологов-ортопедов России (АТОР)», 2024 г.
3.	Методика ручной репозиции и наложения гипсовой повязки при переломе.	Клинические рекомендации по травматологии и ортопедии. Министерство здравоохранения Российской Федерации. ООО «Ассоциация травматологов-ортопедов России (АТОР)», 2024 г.

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1.	Методика выполнения первичной хирургической обработки ран. Этапы ПХО огнестрельных ран.	Клинические рекомендации по травматологии и ортопедии. Министерство здравоохранения Российской Федерации. ООО «Ассоциация травматологов-ортопедов России (АТОР)», 2024 г.
2.	Методика вправления вывиха плеча. Выполнение по методике Кохера.	Клинические рекомендации по травматологии и ортопедии. Министерство здравоохранения Российской Федерации. ООО «Ассоциация травматологов-ортопедов России (АТОР)», 2024 г.

Проверяемый индикатор достижения ПК-6 ИД ПК-6

Проверяемые индикаторы достижения ПК-6 ИД ПК-6

Задания открытого типа

Вопросы с развёрнутым ответом

№	Содержание задания	Источник
1.	Методика вторичной хирургической обработки ран. Способы дренирования ран после ВХО.	Клинические рекомендации по травматологии и ортопедии. Министерство здравоохранения Российской Федерации. ООО «Ассоциация травматологов-ортопедов России (АТОР)», 2024 г.

2.	Методика наложения скелетного вытяжения за бугристость большеберцовой кости, мыщелки бедра при переломах бедра. Показания. Противопоказания. Расчет величины груза при переломе бедра.	Клинические рекомендации по травматологии и ортопедии. Министерство здравоохранения Российской Федерации. ООО «Ассоциация травматологов-ортопедов России (АТОР)», 2024 г.
3.	Методика наложения скелетного вытяжения за пяточную кость, надлодыжечную область при переломах голени. Показания. Противопоказания. Расчет величины груза при переломе голени.	Клинические рекомендации по травматологии и ортопедии. Министерство здравоохранения Российской Федерации. ООО «Ассоциация травматологов-ортопедов России (АТОР)», 2024 г..

Практический навык

№	Содержание задания	Источник
1.	Методика выполнения транспортной иммобилизации нижних конечностей.	Клинические рекомендации по травматологии и ортопедии. Министерство здравоохранения Российской Федерации. ООО «Ассоциация травматологов-ортопедов России (АТОР)», 2024 г.
2.	Техника выполнения пункции коленного сустава.	Клинические рекомендации по травматологии и ортопедии. Министерство здравоохранения Российской Федерации. ООО «Ассоциация травматологов-ортопедов России (АТОР)», 2024 г.

Рассмотрено на заседании кафедры травматологии, ортопедии и ВПХ «16» мая 2025 г., протокол №15



Заведующий кафедрой

Д.А. Маланин