УТВЕРЖДАЮ

проректор по образовательной деятельности
ФГБОУ ВО ВолгГМУ
Минздрава России

_____ Михальченко Д.В.
«30» 06 2026

Программа (Проект программы) школы мастерства

«Артрология»

на базе кафедры травматологии, ортопедии и военно-полевой хирургии

на 2026-2027 учебный год

1. Общие положения

1.1. Миссия школы мастерства: изучить основные принципы и методы ортопедического обследования и лечения больных с патологией суставов.

1.2. Цель школы мастерства: ознакомить обучающихся с актуальными проблемами лечения больных с патологией суставов в рамках узкоспециализированного раздела ортопедии - ортопедической (хирургической) артрологии.

1.3. Целевая аудитория: Студенты 4-6 курса обучающиеся по образовательной программе специалитета, специальность 31.05.01 Лечебное дело, направленность (профиль) Лечебное дело.

1.4. Перечень умений, навыков, владений с указанием на общепрофессиональные и профессиональные компетенции и трудовые функции, на выполнение которых направлено участие обучающегося в школе мастерства и критерии их достижения.

Результаты освоения ОП (компетенции)	Результаты обучения		
	Знать	Уметь	Иметь навык (опыт деятельности)

ОПК-4. Способен применять медицинские изделия, предусмотренные порядком оказания медицинской помощи, а также проводить обследования пациента с целью установления диагноза.	- клиническую картину, методы диагностики наиболее распространенных заболеваний; - методику сбора анамнеза,; методику осмотра и физикального обследования; методы лабораторных и инструментальных исследований.	-	-
	-	- формулировать предварительный диагноз, составлять план проведения лабораторных, инструментальных исследований;	-
	-	-	- навыком сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания -навыком формулирования предварительного диагноза
ОПК-5. Способен оценивать морфофункциональные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека для решения профессиональных задач.	- анатомию, топографическую анатомию, физиологию, патологическую анатомию и физиологию органов и систем человека	-	-
	-	- оценить основные морфофункциональные данные, физиологические состояния и патологические процессы в организме человека.	-
	-	-	- владеет навыком оценивания основных морфофункциональных данных, физиологических состояний и патологических процессов.
ОПК-7. Способен назначать лечение и осуществлять контроль его эффективности и безопасности.	- методы медикаментозного и не медикаментозного лечения, - особенности оказания медицинской помощи в неотложных ситуациях.	-	-
	-	- определять объем и последовательность предполагаемых мероприятий по лечению.	-
	-	-	- навыком разработки плана лечения
ПК-1. Способен распознавать и оказывать медицинскую помощь в экстренной или неотложной формах при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)	- методику сбора жалоб и анамнеза у пациентов	-	-
	-	- выявлять клинические признаки состояний; - выполнять мероприятия по оказанию медицинской помощи в неотложной форме.	-
	-	-	- навыком сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента
ПК-2. Способен проводить обследование пациента при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания	- порядки оказания медицинской помощи	-	-

медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	-	- осуществлять сбор жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента и анализировать полученную информацию; - применять медицинские изделия в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи.	-
	-	-	- навыком сбора жалоб, анамнеза жизни и заболевания пациента; - навыком проведения полного физикального обследования пациента (осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация);
ПК-3. Способен назначать медикаментозное и немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	- современные методы применения лекарственных препаратов, медицинских изделий	-	-
	-	- составлять план лечения	-
	-	-	- навыком назначения лекарственных препаратов, медицинских изделий

Компетенция	Трудовая функция согласно профстандарту 02.009 Врач-лечебник (врач-терапевт участковый)	
	Наименование	Код
ПК-1. Способен распознавать и оказывать медицинскую помощь в экстренной или неотложной формах при состояниях, представляющих угрозу жизни пациента, включая состояния клинической смерти (остановка жизненно важных функций организма человека (кровообращения и/или дыхания)	Оказание медицинской помощи пациенту в неотложной или экстренной формах	A/01.7
ПК-2. Способен проводить обследование пациента при наличии медицинских показаний в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	Проведение обследования пациента с целью установления диагноза	A/02.7

ПК-3. Способен назначать медикаментозное и немедикаментозное лечение с учетом диагноза, возраста и клинической картины болезни в соответствии с действующими порядками оказания медицинской помощи, клиническими рекомендациями (протоколами лечения) по вопросам оказания медицинской помощи с учетом стандартов медицинской помощи	Назначение лечения и контроль его эффективности и безопасности	А/03.7

1.5. Основные направления работы школы мастерства: артрология крупных суставов.

1.6. Правила поступления в школу мастерства: отсутствие задолженности по изучаемой специальности, регулярное посещение заседаний МНО кафедры травматологии, ортопедии и ВПХ в течение 1 года.

1.7. Количество вакантных мест для обучающихся 5

1.8. Дата начала занятий в школе (не ранее 01 октября) С 27 октября 2026 года

2. Регламент участия в школе мастерства

2.1. Регулярность и вид занятий, формы проведения заседаний:1 раз в месяц (лекции), практические занятия 1 раз в месяц

2.2. Формы и вид промежуточного и итогового контроля: тестирование, написание и защита рефератов по предложенным темам, оценка освоения практических навыков (умений).

2.3. Календарно-тематический план заседаний.

1. Актуальные вопросы ортопедической патологии плечевого, тазобедренного, коленного, голеностопного суставов. (2 часа). 27.10.2026 г.
2. Общие принципы хирургического лечения коксартроза и повреждений коленного сустава. (2 часа). 26.11.2026г.
3. Основные патологические состояния области плечевого сустава.

   Общие принципы хирургического лечения. (2 часа). 20.12.2026г.
4. Определение понятий, классификация контрактур и анкилозов крупных суставов. Общие принципы лечения контрактур крупных суставов. (2 часа). 27.01.2027 г.

Лекции:

1. Ортопедическая артрология как раздел травматологии и ортопедии. Общие принципы обследования и лечения больных с патологией суставов. Частные вопросы ортопедической артрологии. Остеоартроз тазобедренного сустава (1 час). 27.10.2026 г.

2. Повреждения и заболевания коленного сустава (1 час). 26.11.2026г.

3. Повреждения и заболевания плечевого сустава. (1 час). 20.12.2026 г.

4. Нарушения подвижности суставов – контрактуры и анкилозы (1 час). 27.01.2027 г.

3. Фонд оценочных средств (ФОС)

3.1. ФОС для проведения конкурсного отбора обучающихся ВолгГМУ в школу мастерства.

1.Примеры тестовых заданий для конкурсного отбора, проверяющие знания в рамках компетенции

№	**Тестовые задания для промежуточной аттестации**	**Оцениваемые компетенции**
1	Выберите метод временной остановки кровотечения. А. Пальцевое прижатие сосуда; Б. Перевязка в ране; В. Сосудистый шов.	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1. ПК-2. ПК-3.
2	Правильное наложение жгута определяют по: А. Изменению цвета конечности (посинение); Б. Потере чувствительности; В. Исчезновению пульса	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1. ПК-2. ПК-3.
3	Можно ли снимать с пострадавшего остатки оборванной одежды при оказании первой помощи? А. Можно; Б. Нельзя	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1. ПК-2. ПК-3.
4	После устранения вывиха плечевой кости накладывают: А. Мягкотканную повязку Дезо; Б. Гипсовую торакобрахиальную повязку; В. Гипсовую повязку Дезо.	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1. ПК-2. ПК-3.

5	После устранения вывиха костей предплечья конечность иммобилизуют: А. Циркулярной гипсовой повязкой; Б. Задней гипсовой лонгетой; В. Иммобилизация не нужна.	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1. ПК-2. ПК-3.
6	Ранняя нагрузка после вывиха бедра ведёт к развитию: А. Контрактуры; Б. Болевого синдрома; В. Асептического некроза головки бедренной кости.	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1. ПК-2. ПК-3.
7	Цель анатомического периода лечения переломов: А. Сопоставить и удержать отломки; Б. Исключить тягу мышц В. Устранить отёки.	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1. ПК-2. ПК-3.
8	Открытая репозиция это: А. Репозиция аппаратами; Б. Репозиция в ране; В. Постепенная репозиция.	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1. ПК-2. ПК-3.
9	Внутрикостный (интрамедуллярный) остеосинтез выполняют: А. Штифтом; Б. Пластинами; В. Болтами.	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1. ПК-2. ПК-3.
10	Внеочаговый компрессионный остеосинтез выполняют: А. Штифтами; Б. Специальными пластинами; В. Аппаратами внешней фиксации.	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1. ПК-2. ПК-3.

3.2. ФОС итоговой аттестации участников школы мастерства на 2024-2025 учебный год:

Итоговая аттестация проводится в форме написания реферата по предложенной теме с последующей защитой и оценки освоения практических навыков(умений).

1. Темы рефератов для итоговой аттестации:

1. Предмет и задачи ортопедической артрологии.
2. Общие принципы обследования и лечения артрологических больных.
3. Актуальные вопросы ортопедической патологии тазобедренного сустава.
4. Актуальные вопросы ортопедической патологии коленного сустава.
5. Актуальные вопросы ортопедической патологии голеностопного сустава.
6. Актуальные вопросы ортопедической патологии плечевого сустава.
7. Актуальные вопросы ортопедической патологии локтевого сустава.
8. Лучевые методы диагностики патологии тазобедренного сустава.
9. Общие принципы хирургического лечения коксартроза.
10. Хирургическое лечение больных с коксартрозом. Особенности хирургической техники при некоторых операциях. Актуальность проблемы лечения больных с повреждениями и заболеваниями коленного сустава.
11. Обследование больных с патологией коленного сустава.
12. Внутрисуставные переломы области коленного сустава.
13. Повреждения менисков.
14. Повреждения капсульно-связочного аппарата.
15. Нестабильность надколенника.
16. Кисты менисков.
17. Дисковидный наружный мениск.
18. Киста подколенной ямки.
19. Определение понятия вращающая манжета плеча. Основные патологические состояния области плечевого сустава.

20.Субакромиальный синдром.

21.Адгезивный капсулит («замороженное плечо»). Определение понятий, классификация контрактур и анкилозов крупных суставов.

22.Общие принципы лечения контрактур крупных суставов.

23.Контрактуры тазобедренного сустава.

24.Контрактуры коленного сустава.

25.Контрактуры голеностопного сустава.

26.Контрактуры плечевого сустава.

27.Контрактуры локтевого сустава.

28.Ишемическая контрактура Фолькмана и принципы её лечения.

2. Примеры заданий по оценке освоения практических навыков (умений) для проверки промежуточной аттестации, проверяющие умения и навыки в рамках компетенции

№	**Задания по оценке практических навыков(умений)для промежуточной аттестации**	**Оцениваемые компетенции**
1	Определить достоверные и вероятные признаки закрытых переломов и вывихов.	ОПК-5, ПК-2
2	Определить признаки повреждения магистральных сосудов и нервов.	ОПК-5, ПК-2
3	Измерить длину и окружность верхних и нижних конечностей.	ОПК-5, ПК-2
4	Определить амплитуду активных и пассив-ных движений в суставах.	ОПК-5, ПК-2
5	Определить наличие жидкости в суставе.	ОПК-5, ПК-2
6	Определить оси верхних и нижних конечностей.	ОПК-5, ПК-2
7	Осуществить транспортную иммобилизацию верхних и нижних конечностей с использованием стандартных шин.	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1. ПК-2. ПК-3.
8	Определить положение и способ	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7,

	транспортировки пострадавших с травматическими повреждениями.	ПК-1. ПК-2. ПК-3.
9	Наложение асептической повязки на рану.	
10	Осуществить временную остановку кровотечения с помощью пальцевого прижатия магистрального сосуда, наложения кровоостанавливающего жгута, максимального сгибания конечности в суставе.	ОПК-4, ОПК-5, ОПК-7, ПК-1. ПК-2. ПК-3.

Руководитель
школы мастерства  И.С. Бурка