

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации



УТВЕРЖДАЮ
Проректор по учебной и
воспитательной работе
Е.С. Богомолова
«2» 03 2023г

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Наименование практики: Производственная (клиническая) практика 3

Вид практики: производственная

Специальность 31.08.66 Травматология и ортопедия
(код, наименование)

Квалификация: врач-травматолог-ортопед

Кафедра: травматологии, ортопедии и нейрохирургии им. М.В. Колокольцева

Форма обучения: очная

Нижний Новгород
2023

Рабочая программа разработана в соответствии с ФГОС ВО по специальности 31.08.66 Травматология и ортопедия (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от «26» августа 2014г. № 1109

Разработчики рабочей программы:

1. Боков А.Е. зав. кафедрой травматологии, ортопедии и нейрохирургии им. М.В. Колокольцева, вед.н. сотр., к.м.н.
2. Калинина С.Я., доцент кафедры травматологии, ортопедии и нейрохирургии им. М.В. Колокольцева, к.м.н.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры травматологии, ортопедии и нейрохирургии им. М.В. Колокольцева (протокол № 2, дата 21.02 2023 г.)

Зав. кафедрой, д.м.н.



Боков А.Е.

«21» 02 2023 г.

СОГЛАСОВАНО
Начальник УМУ



(подпись)

О.М. Московцева

«2» 03 2023г.

1. Цель и задачи прохождения практики

1.1. Цель прохождения практики: закрепление теоретических знаний, развитие практических умений и навыков, полученных в процессе обучения ординатора и формирование профессиональных компетенций врача-специалиста, участие в формировании профессиональных компетенций (ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-12).

1.2. Задачи практики:

1. Сформировать обширный и глубокий объем базовых, фундаментальных медицинских знаний, формирующих профессиональные компетенции врача травматолога-ортопеда и способного успешно решать свои профессиональные задачи.
2. Сформировать и совершенствовать профессиональную подготовку врача травматолога-ортопеда, обладающего клиническим мышлением, хорошо ориентирующегося в сложной патологии, имеющего углубленные знания смежных дисциплин.
3. Сформировать умения в освоении новейших технологий и методик в сфере своих профессиональных интересов.

2. Место практики в структуре основной образовательной программы (ООП) ВО

2.1. Производственная (клиническая) практика 3 относится к базовой части (индекс Б2.Б.3) Блока 2 ООП ВО. Клиническая практика проводится на 1 и 2 году обучения, в 1,2,3,4 семестрах по расписанию.

Вид практики: производственная

Тип практики: клиническая

Способ проведения практики: стационарная и амбулаторная

Форма проведения практики: дискретно

Общая трудоемкость практики составляет 63 зачетных единицы (2268 академических часов).

Продолжительность практики 42 недели.

3. Результаты освоения и индикаторы достижения компетенций при прохождении практики

Прохождение практики направлено на формирование у обучающихся следующих профессиональных (ПК) компетенций:

№ п/п	Код компетенции	Наименование компетенции (или её части)	Результаты освоения практики (достижения компетенции) (знать, уметь, владеть)
1.	ПК-1	готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование	Знать: • причины и условия возникновения, развития травм опорно-двигательного аппарата • клиническую анатомию опорно-двигательного аппарата • законодательство РФ с сфере оказания медицинской помощи населению Уметь: • выявлять травматологическую патологию в результате комплексного обследования Владеть: • методами выявления травм и навыками оказания первой помощи и специализированной анестезиологической помощи

		е здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленные на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания	- принципы и методы лечения больных с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы
2.	ПК-2	готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническим и больными	Знать: • порядок проведения профилактического медицинского осмотра граждан • основные этиологические факторы травматологии • порядок проведения диспансеризации • особенности диспансерного наблюдения за пациентами с травмами и нуждающихся в оказании ортопедической помощи Уметь: • методику профилактического консультирования • провести профилактический медицинский осмотр граждан любого возраста в соответствии с установленным порядком • организовать диспансерное наблюдение пациентов нуждающихся в ортопедической помощи • провести профилактическое консультирование Владеть: • методикой проведения медицинского профилактического осмотра в соответствии с установленным порядком • навыками выявления пациентов, нуждающихся в ортопедической помощи

			• методикой проведения диспансерного наблюдения за пациентами с травмами и после оказания ортопедической помощи • методологией профилактического консультирования
3.	ПК-5	готовность к определению у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем	Знать: - механизм возникновения и симптоматику различных видов повреждений опорно-двигательной системы - этиологию, патогенез и клинические проявления врожденных и приобретенных заболеваний опорно-двигательной системы Уметь: - диагностировать повреждения и заболевания опорно-двигательной системы Владеть: - методами клинического обследования больных с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы
4.	ПК-6	готовность к ведению и лечению пациентов с травмами и (или) нуждающихся в оказании ортопедической медицинской помощи	Знать: - принципы и методы лечения больных с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы Уметь: - определить показания к выбору оптимального метода лечения больных с травмами и заболеваниями опорно-двигательной системы Владеть: - методами консервативного и оперативного лечения больных с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательной системы
5.	ПК-8	готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной, терапии и других методов у пациентов, нуждающихся	Знать: • показания, противопоказания и современные возможности применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с травмами и после оказания ортопедической помощи, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении Уметь: • применять природные лечебные факторы, лекарственную, немедикаментозную терапию и другие методы у пациентов с травмами и после оказания ортопедической помощи, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении Владеть:

		я в медицинской реабилитации и и санаторно-курортном лечении	• методологией применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов с травмами и после оказания ортопедической помощи, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении
6.	ПК-12	готовность к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации	Знать: • принципы организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации; • основные факторы риска возникновения травм, диагностику и методы их коррекции; • методы первичной и вторичной профилактики; • методику профилактического консультирования. Уметь: • выявлять факторы риска и их корректировать; • проводить первичную и вторичную профилактику; • проводить профилактическое консультирование; • применять методы предотвращения травматизма. Владеть: • методами выявления факторов риска хирургических патологий; • методологией первичной и вторичной профилактики; • методологией профилактического консультирования; • методологией предотвращения травм

4. Содержание практики.

4.1. Распределение трудоемкости и видов производственной практики.

Наименование раздела производственной практики	Объем		Трудоемкость по годам (АЧ)	
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (АЧ)	1 год	2 год
Производственная (клиническая) практика 3	63	2268	1332	936
Промежуточная аттестация зачет				
Общая трудоемкость	63	2268	1332	936

4.2. Разделы клинической практики и виды работы:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды работы (в АЧ)					
		1 год			2 год		
		ПЗ	СРО	всего	ПЗ	СРО	всего
1.	Клиническая практика 3	888	444	1332	624	312	936

4.3. Содержание модулей практик

№ п/п	Код компетенции	Наименование раздела практики	Содержание раздела в дидактических единицах
1	ПК-1, ПК-2,	Производственная	

ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-12	(клиническая) практика 3	
	Раздел 1. Обследование травматологи- ческих больных	Анатомия, физиология опорно-двигательного аппарата Диагностика изолированной травмы Диагностика множественной травмы Диагностика сочетанной травмы Диагностика комбинированных повреждений Диагностика термической травмы Измерение длины конечности (анатомическая, относительная) Измерение амплитуды движения Выявление угловой деформации (вальгус, варус) Рентгенологическая диагностика Формулирование диагноза Обоснование плана лечения
	Раздел 2. Хирургическая обработка ран	Патологическая анатомия, патологическая физиология, биохимия раневого процесса Клиническая фармакология лекарственных средств, применяемых в травматологии Топографическая анатомия тканевых комплексов Первичная хирургическая обработка. Показания Техника первичной хирургической обработки Ведение больного в послеоперационном периоде Осложнения и их лечение. Повторная хирургическая обработка раны. Вторичная хирургическая обработка раны Система активного хирургического лечения открытых переломов
	Раздел 3. Закрытая репозиция и гипсовая техника	Показания к закрытой репозиции Обезболивание – местное и общее Обеспечение тяговых и противотяговых усилий Устранение всех видов смещений Удержание сопоставленных отломков Виды гипсовой иммобилизации Ведение больного в гипсовой повязке. Предупреждение нервно-сосудистых осложнений и пролежней Функциональное лечение
	Раздел 4. Скелетное вытяжение	Показания к наложению скелетного вытяжения Техническое оснащение способа Выбор места проведения спиц на верхней и нижней конечности Обезболивание Техника проведения спиц – обработка операционного поля, проведение и натяжение спиц, изоляция мест прохождения спиц через ткани Монтаж системы для постоянного скелетного вытяжения Ведение больного по периодам лечения Профилактика общих и местных осложнений Функциональное лечение Реабилитация

5	Раздел 5. Диагностика и лечение заболеваний опорно-двигательного аппарата у взрослых и детей	Этиология и патогенез ортопедических заболеваний Анатомо-физиологические особенности костей и суставов в детском возрасте Клиническое и функциональное обследование взрослых и детей Клиника и диагностика заболеваний Выбор консервативного и оперативного методов лечения Современные виды хирургического лечения – реконструктивно-пластические, эндоскопические, микрохирургические операции Эндопротезирование крупных суставов Возможные осложнения оперативного лечения. Профилактика осложнений Реабилитация. Протезирование Диспансерное наблюдение Социальная реабилитация и инвалидность. Профилактика ортопедических заболеваний
6	Раздел 6. Операции на мягких тканях	Диагностика повреждений сухожильно-связочного аппарата Диагностика заболеваний мягких тканей Выбор способа оперативного вмешательства Предоперационная подготовка Техника операций Реабилитация больных в послеоперационном периоде Виды кожной пластики – свободная, несвободная и комбинированная Способы свободной кожной пластики – пластика расщепленным, свободным и сложным трансплантатом с осевым типом кровоснабжения Способы несвободной кожной пластики – лоскут на постоянной и временной питающей ножке
7	Раздел 7. Остеосинтез	Анатомия и топография конечностей, позвоночника, таза Классификация способов остеосинтеза – закрытый, открытый, кортикальный, накостный, внутрикостный Показания к применению способа в зависимости от характера и локализации перелома Выбор имплантатов Техника остеосинтеза Послеоперационное ведение больного Реабилитация Профилактика осложнений
8	Раздел 8. Оказание амбулаторной травматологической помощи при повреждениях мягких тканей	Организация оказания амбулаторной травматологической помощи. Правовые вопросы Основы анатомии, физиологии мягких тканей опорно-двигательного аппарата Диагностика повреждений Тактика лечения в зависимости от характера повреждения Консервативное лечение – наложение мягких и гипсовых повязок Оперативное лечение – пункция суставов, вскрытие гематом

			Физиотерапия, лечебная гимнастика
9		Раздел 9. Вправление травматическ их вывихов	Классификация вывихов Клинико-рентгенологическая диагностика Выбор способа вправления Обезболивание Техника вправления Способ фиксации и сроки иммобилизации Реабилитация Ранние и поздние осложнения
10		Раздел 10. Реабилитация больных с переломами при консервативн ом и оперативном лечении	Организация оказания восстановительного лечения больным с переломами и ортопедическими заболеваниями Анатомия мышечной системы человека Обеспечение принципа функциональности лечения на протяжении всего восстановительного периода у больных с переломами Режим физической активности для взрослых и детей с ортопедической патологией Физические методы лечения больных
11		Раздел 11. Консервативн ое лечение взрослых с ортопедическ ой патологией	Показания к наложению гипсовых повязок у больных с острой травмой и ортопедического профиля Материальное обеспечение гипсового кабинета Виды гипсовых повязок Техника наложения гипсовых повязок Техника снятия гипсовой повязки Ведение больного в гипсовой повязке Возможные осложнения и их предупреждение
12		Раздел 12. Консервативн ое лечение детей с ортопедическ ой патологией	Показания к наложению гипсовых повязок у больных с острой травмой и ортопедического профиля Материальное обеспечение гипсового кабинета Виды гипсовых повязок Техника наложения гипсовых повязок Техника снятия гипсовой повязки Ведение больного в гипсовой повязке Возможные осложнения и их предупреждение

5. Формы отчетности по практике.

9.1. Дневник (отчет) по практике.

6. Фонд оценочных средств для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации по клинической практике

№ п / п	Год обуч ения	Формы контроля		Наименовани е раздела практики	Коды компетенци й	Оценочные средства		
						виды	кол-во контроль ных вопросов	кол-во вариан тов тестов ых задани й
1.	1,2	Теку щий	Контроль освоения	Клиническая (производстве	ПК-1, ПК-2, ПК-5, ПК-6,	Ситу ацио	20	5

		конт роль	раздела (темы)	нная) практика 3	ПК-8, ПК- 12	нные задач и		
2.	1,2	Про меж уточ ная атте стац ия	зачет	Все разделы клинической практики		Ситу ацио нные задач и	30	10

7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы).

7.1. Перечень основной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1	Травматология и ортопедия : учебник / под ред. Н. В. Корнилова, А. К. Дулаева. – 4-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 656 с. – ISBN 978-5-9704-5389-6. URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970453896.html	Электронный ресурс	
2	Котельников, Г. П. Травматология и ортопедия : учебник / Г. П. Котельников, Ю. В. Ларцев, П. В. Рыжов. – 2-е изд., перераб. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2021. – 560 с. – ISBN 978-5-9704-5900-3. URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970459003.html	Электронный ресурс	
3	Ключевский В.В., Литвинов И.И. / Практическая травматология. Руководство для врачей., Практическая медицина, 2020. – 400 с. https://www.books-up.ru/ru/book/prakticheskaya-travmatologiya-12396965/	Электронный ресурс	
4	Костно-мышечные повреждения при спортивных травмах и травмах позвоночника / под редакцией С. Б. Кана, Р. Й. Ксу; перевод с английского под редакцией членакорреспондента РАН Н. В. Загороднева, А. В. Цискарашвили, Д. С. Горбатьюка. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 456 с.	2	

7.2. Перечень дополнительной литературы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1	Травматология : национальное руководство / под ред. Г. П. Котельникова, С. П. Миронова. – 3-е изд., перераб. и доп. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. – 776 с. – (Национальные руководства). – ISBN 978-5-9704-4550-1. URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445501.html	Электронный ресурс	
2	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. А. В. Епифанова, Е. Е. Ачкасова, В. А. Епифанова. – М. : ГЭОТАР-	Электронный ресурс	

	Медиа, 2015. – 672 с. – ISBN 978-5-9704-3248-8. URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970432488.html		
3	Медицинская реабилитация : учебник / под ред. А. В. Епифанова, Е. Е. Ачкасова, В. А. Епифанова. – М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. – 672 с. – ISBN 978-5-9704-3248-8.		5
4	Сочетанная черепно-мозговая травма : монография / А. П. Фраерман, Н. В. Сыркина, О. В. Железин, Г. И. Гомозов, М. С. Акулов, А. В. Алейников. – Н. Новгород : Поволжье, 2015. – 204 с. : ил. – ISBN 9785984492690.		5
5	Сысенко, Ю. М. Оскольчатые переломы и их лечение по методу Г. А. Илизарова : монография / Ю. М. Сысенко. – 2-е изд., перераб. и доп. – СПб. : Эко-Вектор, 2015. – 336 с. : ил. – ISBN 9785906648051.		1
6	Атлас анатомии человека Синельников Р.Д., 2023. 3 тома.	1	
7	АО-Принципы лечения переломов (в двух томах) / Rüedi, Buckley, Moran (Editors). - М.: Васса-Медиа. – 2-е изд., 2013. - 2 т. https://old.medlib.am/testing/Trauma/AO_1.pdf	Электронный ресурс	
8	Тулупов А.Н., Мануковский В.А. / Политравма. Руководство для врачей., ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 960 с. URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970465271.html	Электронный ресурс	

8.3. Перечень методических рекомендаций для самостоятельной работы:

№	Наименование согласно библиографическим требованиям	Количество экземпляров	
		на кафедре	в библиотеке
1	Королев, С. Б. Клинико-рентгенологическое обследование больного с патологией локтевого сустава : учебно-методическое пособие / С. Б. Королев, А. Н. Абраменков, А. Е. Шаталин. – Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2012. – 62 с. – ISBN 978-5-7032-0880-9.		56
2	Клиническое обследование травматолого-ортопедического больного : учебно-методическое пособие / Е. С. Малышев, Е. Е. Малышев, И. Ю. Ежов [и др.]. – Н. Новгород : ФГБУ «ННИИТО», 2012. – 50 с.		2
3	Королев, С. Б. Эпикондилит плечевой кости : учебное пособие / С. Б. Королев, А. В. Качесов, А. А. Кленин. – Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. – 38 с. – ISBN 978-5-7032-1253-0.	2	
4	Королев, С. Б. Эпикондилит плечевой кости : учебное пособие / С. Б. Королев, А. В. Качесов, А. А. Кленин. – Н. Новгород : Изд-во НижГМА, 2017. – 38 с. – ISBN 978-5-7032-1253-0.		5
5	Консервативное лечение артроза : учебно-методическое пособие / И. Ю. Ежов, М. Ю. Ежов, Е. С. Малышев, А. Н. Абраменков. – Н. Новгород : Ремдиум Приволжье, 2017. – 44 с. – ISBN 978-5-906125-49-1.	2	

7.4 Электронные образовательные ресурсы, используемые в процессе преподавания дисциплины

7.4.1. Внутренняя электронная библиотечная система университета (ВЭБС)

Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
-----------------------------------	----------------------------------	-----------------	--------------------------

Внутренняя электронная библиотечная система (ВЭБС): http://nbk.pimunn.net/MegaPro/Web	Труды профессорско-преподавательского состава университета: учебники, учебные пособия, сборники задач, методические пособия, лабораторные работы, монографии, сборники научных трудов, научные статьи, диссертации, авторефераты диссертаций, патенты	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	елей Не ограничен
---	---	---	----------------------

7.4.2. Доступы, приобретенные университетом

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
1.	ЭБС «Консультант студента» (Электронная база данных «Консультант студента». База данных «Медицина. Здравоохранение (ВО) и «Медицина. Здравоохранение (СПО)»: https://www.studentlibrary.ru/	Учебная литература, дополнительные материалы (аудио-, видео-, интерактивные материалы, тестовые задания) для высшего медицинского и фармацевтического образования	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничен Срок действия: до 31.12.2023
2.	База данных «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека»: https://www.rosmedlib.ru	Национальные руководства, клинические рекомендации, учебные пособия, монографии, атласы, фармацевтические справочники, аудио- и видеоматериалы, МКБ-10 и АТХ	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничен Срок действия: до 31.12.2023
3.	Электронная библиотечная система «BookUp»: https://www.books-up.ru	Учебная и научная медицинская литература российских издательств, в т.ч. переводы зарубежных изданий. Коллекция подписных изданий формируется точно. В рамках проекта «Большая медицинская библиотека» доступны издания вузов-участников проекта	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ); с компьютеров	Не ограничен Срок действия: до 01.06.2023

			университета. Для чтения доступны издания из раздела «Мои книги».	
4.	Образовательная платформа «Юрайт»: https://urait.ru/	Коллекция изданий по психологии, этике, конфликтологии	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничен о Срок действия: до 11.02.202 3
5.	Электронная биб- лиотечная система «ЛАНЬ» (договор на бесплатной основе): https://e.lanbook.com/	Коллекция изданий из фондов библиотек- участников Консорциума сетевых электронных библиотек (более 360 вузов)	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	Не ограничен о Срок действия: не ограничен
6.	Электронные периодические издания в составе базы данных «Научная электронная библиотека eLIBRARY: https://elibrary.ru	Электронные медицинские журналы	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному логину и паролю (после регистрации с компьютеров ПИМУ)	Не ограничен о Срок действия: до 31.12.202 3
7.	Электронные перио- дические издания в составе базы данных «ИВИС»: http://eivis.ru/	Электронные медицинские журналы. Доступ к журналу «Санитарный врач» предоставляется с издательской платформы с сайта https://panor.ru/	С компьютеров университета ; с любого компьютера и мобильного устройства по логину и паролю	Не ограничен о Срок действия: до 31.12.202 3
8.	Электронная коллекция Open Access в составе Электронно- библиотечной	Учебные и научные издания, периодические издания, статьи различной тематической направленности (в том	С любого компьютера и мобильного устройства по индивидуальному	Не ограничен о Срок

	системы ZANANIUM.COM (договор на бесплатной основе): https://znanium.com/	числе по медицине и биологии)	логину и паролю (на платформе Электронной библиотеки ПИМУ)	действия: до 31.12.202 3
9.	Электронные периодические издания МИАН (в рамках Национальной подписки): http://www.mathnet.ru/	Коллекция электронных версий математических журналов Математического института им. В.А. Стеклова РАН.	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен о Срок действия: не ограничен
10.	Электронное периодическое издание «Успехи химии» (в рамках Национальной подписки): https://uspkhim.ru/	Электронная версия журнала «Успехи химии».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен о Срок действия: не
11.	Электронное периодическое издание «Успехи физических наук» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/	Электронная версия журнала «Успехи физических наук».	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен о Срок действия: не ограничен
12.	Интегрированная информационно- библиотечная система (ИБС) научно- образовательного медицинского кластера Приволжского федерального округа – «Средневолжский» (договор на бесплатной основе)	Электронные копии научных и учебных изданий из фондов библиотек-участников научно-образовательного медицинского кластера ПФО «Средневолжский	Доступ предоставляется по заявке на по индивидуальному логину и паролю с любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен о Срок действия: не ограничен
13.	Электронная справочно-правовая система «Консультант Плюс» (договор на бесплатной основе): http://www.consultant.ru	Нормативные документы, регламентирующие деятельность медицинских и фармацевтических учреждений	С компьютеров научной библиотеки	Не ограничен о Срок действия: не ограничен

14.	Национальная электронная библиотека (НЭБ) (договор на бесплатной основе): http://нэб.рф	Электронные копии изданий (в т.ч. научных и учебных) по широкому спектру знаний	Научные и учебные произведения, не переиздававшиеся последние 10 лет – в открытом доступе. Произведения, ограниченные авторским правом, – с компьютеров научной библиотеки.	Не ограничен Срок действия не ограничен (договор пролонгируется каждые 5 (пять) лет).
15.	Электронные коллекции издательства Springer Nature (в рамках Национальной подписки): https://rd.springer.com/	Полнотекстовые научные издания (журналы, книги, статьи, научные протоколы, материалы конференций и др.) по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничен Срок действия: не ограничен
16.	База данных периодических изданий издательства Wiley (в рамках Национальной подписки): www.onlinelibrary.wiley.com	Периодические издания издательства Wiley по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничен Срок действия: до 31.12.2023
17.	База данных The Cochrane Library (в рамках Национальной подписки): www.cochranelibrary.com	Научные материалы по медицине: информация о клинических испытаниях, кокрейновские обзоры, неокрейнские систематические обзоры, методологические исследования, технологические и экономические оценки по определенной теме и	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета)	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023

		заболеванию		
18.	База данных периодических изданий издательства Lippincott Williams & Wilkins (в рамках Национальной подписки): ovidsp.ovid.com/autologin.cgi	Периодические издания издательства LWW по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023
19.	Электронная коллекция «Freedom» на платформе Science Direct (в рамках Национальной подписки): https://www.sciencedirect.com .	Периодические издания издательства Elsevier по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета, с любого компьютера по индивидуальному логину и паролю (требуется персональная регистрация из сети университета с использованием корпоративной почты)	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023
20.	База данных Questel Orbit (в рамках Национальной подписки): https://www.orbit.com/	Патентная база данных компании Questel	С компьютеров университета	Не ограничен Срок действия: до 30.06.2023
21.	Коллекция BMJ Knowledge Resources от издательства BMJ Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.bmj.com	Периодические издания издательства BMJ Publishing по медицинским наукам. BMJ Case Reports - база данных, содержащая отчеты о клинических случаях, истории болезней и информацию о распространенных и редких заболеваниях	С компьютеров университета, с любого компьютера по логину и паролю (предоставляется библиотекой по запросу)	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023
22.	База данных периодических изданий издательства Begell House (в рамках Национальной подписки): www.dl.begellhouse.com/collections/341eac9a770b2cc3.html	Периодические издания издательства Begell House по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023

23.	База данных периодических изданий от Американской Урологической Ассоциации (в рамках Национальной подписки): www.auajournals.org	Периодические издания от Американской Урологической Ассоциации (American Urological Association). В коллекцию входят журналы: Journal of Urology и Urology Practice.	С компьютеров университета	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023
24.	База данных периодических изданий от Американской кардиологической ассоциации (в рамках Национальной подписки): www.ahajournals.org	Периодические издания от Американской кардиологической ассоциации (American Heart Association).	С компьютеров университета	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023
25.	Электронная коллекция «Royal Society of Medicine Collection» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): journals.sagepub.com	Периодические издания издательства SAGE Publishing по медицинским наукам	С компьютеров университета	Не ограничен Срок действия: до 31.01.2023
26.	Электронная коллекция «eBook Collections» издательства SAGE Publishing (в рамках Национальной подписки): search.ebscohost.com	Полнотекстовые электронные книги от издательства SAGE Publishing по естественно-научным, медицинским и гуманитарным наукам	С компьютеров университета	Не ограничен Срок действия: не ограничен

7.4.3. Ресурсы открытого доступа (указаны основные)

№ п/п	Наименование электронного ресурса	Краткая характеристика (контент)	Условия доступа	Количество пользователей
Отечественные ресурсы				
1.	Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ): http://нэб.рф	Полнотекстовые электронные копии печатных изданий и оригинальные электронные издания по медицине и биологии	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен
2.	Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU: https://elibrary.ru	Рефераты и полные тексты научных публикаций, электронные версии российских научных журналов	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен

3.	Научная электронная библиотека открытого доступа КиберЛенинка: http://cyberleninka.ru	Полные тексты научных статей с аннотациями, публикуемые в научных журналах России и Ближнего зарубежья	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен
4.	Рубрикатор клинических рекомендаций Минздрава РФ: https://cr.minzdrav.gov.ru/#/	Клинические рекомендации (протоколы лечения), алгоритмы действий врача (блок-схемы, пути ведения), методические рекомендации, справочная информация	С любого компьютера и мобильного устройства	Не ограничен
Зарубежные ресурсы (указаны основные)				
1.	PubMed: https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	Поисковая система Национальной медицинской библиотеки США для поиска публикаций по медицине и биологии в англоязычных базах данных «Medline», «PreMedline» и файлах издательских описаний	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничен
2.	Directory of Open Access Journals: http://www.doaj.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции периодических изданий	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничен
3.	Directory of open access books (DOAB): http://www.doabooks.org	Директория открытого доступа к полнотекстовой коллекции научных книг	С любого компьютера и мобильного устройства.	Не ограничен

8. Материально-техническое обеспечение практики

8.1. Перечень помещений, используемых при проведении практики:

1. Помещения, предусмотренные для оказания медицинской помощи пациентам, в том числе связанные с медицинскими вмешательствами, оснащённые специализированным оборудованием (медицинскими изделиями) в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально.
2. Помещение для самостоятельной работы

8.2. Перечень оборудования, используемого при проведении практики: специализированное оборудование (медицинские изделия) и расходный материал в количестве, позволяющем обучающимся осваивать умения и навыки, предусмотренные профессиональной деятельностью, индивидуально, а также иное оборудование, необходимое для реализации программы ординатуры.

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра
Травматологии, ортопедии и нейрохирургии им. М.В. Колокольцева

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по практике
производственная (клиническая) практика 3

Направление подготовки / специальность: 31.08.66 Травматология и ортопедия

Форма обучения: очная

№ пп	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в силу	Подпись исполнителя
1	7. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины (печатные, электронные издания, интернет и другие сетевые ресурсы). 7.4.2. Доступы, приобретенные университетом	Актуализация электронных образовательных ресурсов, используемых в процессе преподавания дисциплины. Удалены ресурсы: п.19, п.22, п. 23, п.24, п. 25 По ресурсам п.1,2,3,4,6,7,8,16,17,18,20- установлен срок действия до 31.12.2024 Добавлены ресурсы: Электронная библиотека «Гребенников»: https://grebennikon.ru срок действия: до 31.12.2024 Электронное периодическое издание «Квантовая электроника» (в рамках Национальной подписки): https://ufn.ru/ срок действия: не ограничен	02.2024г.	

Утверждено на заседании кафедры травматологии, ортопедии и нейрохирургии им. М.В. Колокольцева

Протокол № 3 от «09» февраль 2024 г.

И.о. зав. кафедрой травматологии, ортопедии и нейрохирургии им. М.В. Колокольцева

к.м.н.

название кафедры, уч.ст, уч.звание



подпись

_____/ А.Е. Боков

расшифровка

Председатель ЦМС

д.м.н., профессор



_____/ Е.С. Богомолова

подпись

«26» 02 2024»

федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего
образования
«Приволжский исследовательский медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Кафедра
травматологии, ортопедии и нейрохирургии им. М.В. Колокольцева

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

рабочая программа по практике
Производственная (клиническая) практика 3

Специальность: 31.08.66 Травматология и ортопедия
Форма обучения: очная

№ п/п	№ и наименование раздела программы	Содержание внесенных изменений	Дата вступления изменений в силу	Подпись исполнителя
1	Раздел 4. п.п. 4.1, п.п 4.2 Аннотация к РП	Изменение А.Ч./з.е. на 1 и 2 году обучения (приложение 1) Изменение А.Ч. практических занятий (ПЗ) и самостоятельной работы обучающихся (СРО) на 1 и 2 году обучения (приложение 1)	Апрель 2024 г.	Боков А.Е.

Утверждено на заседании кафедры травматологии, ортопедии и нейрохирургии им. М.В. Колокольцева
Протокол № 5 от «09» февраль 2024 г.

И.о. зав. кафедрой травматологии, ортопедии и нейрохирургии им. М.В. Колокольцева

К.М.Н.

название кафедры, уч.ст, уч.звание



подпись

А.Е. Боков

расшифровка

Председатель ЦМС
д.м.н., профессор



/ Е.С. Богомолова

подпись

«15» 05 20__ г.

4. Содержание практики.**4.1. Распределение трудоемкости и видов производственной (клинической) практики**

3.

Наименование раздела производственной практики	Объем		Трудоемкость по годам (АЧ)	
	в зачетных единицах (ЗЕ)	в академических часах (АЧ)	1 год	2 год
Клиническая (производственная) практика 3	63	2268	1260	1008
Промежуточная аттестация зачет				
Общая трудоемкость	63	2268	1260	1008

4.2. Разделы производственной (клинической) практики 3 и виды работы:

№ п/п	Наименование раздела дисциплины	Виды работы (в АЧ)					
		1 год			2 год		
		ПЗ	СРО	всего	ПЗ	СРО	всего
1.	Клиническая (производственная) практика 3	840	420	1260	672	336	1008