



федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Сеченовский Университет)

Утверждено
Ученый совет ФГАОУ ВО Первый МГМУ
им. И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
«20» января 2021
протокол №1

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы
(диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук
основная профессиональная Высшее образование - подготовка кадров высшей квалификации -
программа подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре
31.00.00 Клиническая медицина
31.06.01 Клиническая медицина
3.1.8.Травматология и ортопедия

Цель освоения дисциплины Научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание учёной степени кандидата наук

Цель освоения дисциплины: участие в формировании следующих компетенций:

ОПК-1; Способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований в области биологии и медицины (ОПК-1)

ПК-2; способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности, новых методов и методик в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности профилактики и лечения

ПК-3; способность и готовность организовать и разработать методическое обеспечение образовательного процесса, реализовать педагогический процесс по образовательным программам высшего образования по специальности

Требования к результатам освоения дисциплины.

Изучение дисциплины направлено на формирование у обучающихся следующих компетенций:

п/№	Код компетенции	Содержание компетенции (или ее части)	Индикаторы достижения компетенций:			
			Знать	Уметь	Владеть	Оценочные средства
1	ОПК-1	Способность и готовность к организации проведения прикладных научных исследований	Теоретическую часть, современный взгляд на проблему, методы, алгоритмы, способы.	Применение теоретических знаний, самостоятельный анализ, практические навыки.	Способы, тактики, мануальные навыки, практические умения.	Аспирантура НИР тест, Тестирование аспирантов травматология



		й в области биологии и медицины (ОПК-1)				
2	ПК-2	способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности, новых методов и методик в практическое здравоохранение с целью повышения эффективности профилактики и лечения	Типичные механизмы травмы, достоверные и вероятные симптомы повреждения и заболеваний опорно-двигательной системы (ОДС). Осложнения и возможные сходства травм и термических поражений. Алгоритмы и протоколы обследования пациентов с механическими и термическими поражениями, а также при врожденной или приобретенной патологии ОДС. Возможность инструментальной диагностики .	Составить план обследования пациента с повреждениями или заболеваниями ОДС. Провести опрос, физикальное обследование пациента ортопедотравматологического профиля, составить план дополнительных инструментальных и лабораторных исследований, правильно их интерпретировать; Определить объем, характер и очередность оказания медицинской помощи пострадавшим с механическими и термическими поражениями при массовых поступлениях	Приемами общего осмотра пострадавшего, определения его общего и локального статуса, тяжести общего состояния. Поставить предварительный диагноз повреждения и заболевания опорно-двигательной системы, термической травмы. Определить показания к консультации и других специалистов;	Аспирантура НИР тест, Тестирование аспирантов травматология



				х		
3	ПК-3	способность и готовность организовать и разработать методические обеспечение образовательного процесса, реализовать педагогический процесс по образовательным программам высшего образования по специальности	Факторы, участвующие в процессе консолидации и переломов, методы ее стимуляции. Факторы, способствующие возникновению деформаций ОДС, этиопатогенез основных ортопедических заболеваний; Критерии транспортабельности и правила транспортировки, пострадавших с механическими и термическими поражениями; Современные классификации повреждений и заболеваний ОДС.; Принципы консервативного лечения пациентов с патологией ОДС (медикамент	Сформулировать диагноз в соответствии с требованиями и МКБ-10 Составить план лечения для пациентов с повреждениями или заболеваниями ОДС, контролировать в типичных случаях ход лечения, принимать участие в организации и проведении реабилитации и пациентов различных возрастных групп, осуществлять диспансерное наблюдение. Оценить степень тяжести повреждений, доминирующее поражение при политравме, определить прогноз лечения и жизни	Проведение мероприятий в догоспитальном периоде; техникой анестезии места перелома; транспортной иммобилизации, наложения (без репозиции) и снятия простейших гипсовых повязок; временной остановки наружного кровотечения; Осуществлять контроль в стационарных и амбулаторных условиях над гипсовыми повязками, аппаратами внеочаговой фиксации, ходом сращения переломов в процессе лечения.	Аспирантура НИР тест, Тестирование аспирантов травматология



			<p>озная и мануальная терапия, физиотерапия, массаж, ЛФК); современные возможности и оперативного лечения</p> <p>Прогноз и средние сроки восстановления трудоспособности при типичных повреждениях и ортопедических заболеваниях</p> <p>Методы реабилитации и больных с наиболее часто встречающимися ортопедическими заболеваниями и травмами, экспертиза их трудоспособности;</p> <p>Показания к амбулаторному лечению и госпитализации больных ортопедо-травматологического профиля;</p>	<p>пострадавшего, степень его транспортабельности;</p> <p>Оказать первичную врачебную помощь взрослым и детям с механическими и термическими поражениями</p>		
--	--	--	---	--	--	--

**Разделы дисциплины и компетенции, которые формируются при их изучении**

п/№	Код компетенции	Наименование раздела/темы дисциплины	Содержание раздела в дидактических единицах	Оценочные средства
1	ОПК-1, ПК-2, ПК-3	1. Научно-исследовательская деятельность 1.1. Нормативные и технические требования к использованию информационных ресурсов, объектов нау 1.2. Сбор и обработка научной и (или) научной информации, необходимой для решения исследователь 1.3. Проведение информационного поиска для решения исследовательских задач. 1.4. Обоснования логики построения исследований и значимости полученных результатов. 1.5. Проведение исследований, экспериментов, наблюдений, измерений под руководством квали	1.1. Информационные ресурсы, используемые при выполнении научных исследований 1.2. Нормативные документы, регламентирующие проведение исследования 1.3. Опыт-экспериментальная база проведения исследования – определение, требования. 2.1. Технология сбора научной информации в открытых источниках 2.2. Систематизация и анализ данных литературы. 3.1. Базы данных для проведения информационного поиска 3.2. Принципы организации и проведения информационного поиска 4.1. Дизайн исследования 4.2. Анализ результатов исследования 4.3. Статистическая обработка данных 5.1. Условия проведения эксперимента на лабораторных животных 5.2. Составление плана исследования и определение его сроков 5.2. Выбор параметров для оценки полученных результатов	Аспирантура НИР тест Тестирование аспирантов травматология Аспирантура НИР тест Тестирование аспирантов травматология Аспирантура НИР тест Тестирование аспирантов травматология Аспирантура НИР тест Тестирование аспирантов травматология Аспирантура НИР тест Тестирование аспирантов травматология



Контактная работа, в том числе		288	45	45	45	45	45	63
Консультации, аттестационные испытания (КАтт) (Экзамен)		36	6	6	6	6	6	6
Лекции (Л)								
Лабораторные практикумы (ЛП)								
Практические занятия (ПЗ)		252	39	39	39	39	39	57
Клинико-практические занятия (КПЗ)								
Семинары (С)								
Работа на симуляторах (РС)								
Самостоятельная работа студента (СРС)		3 168	495	495	495	495	495	693
ИТОГО	96	3 456	540	540	540	540	540	756

Разделы дисциплин и виды учебной работы

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды учебной работы (Ч)									
			Л	ЛП	ПЗ	КПЗ	С	КАтт	РС	СРС	Всего	
	Семестр 1	Часы из АУП			39				6		495	540
1		Научно-исследовательская деятельность			39						495	534
		ИТОГ:			39				6		495	534
	Семестр 2	Часы из АУП			39				6		495	540
1		Научно-исследовательская деятельность			39						495	534
		ИТОГ:			39				6		495	534
	Семестр 3	Часы из АУП			39				6		495	540
1		Научно-исследовательская деятельность			39						495	534
		ИТОГ:			39				6		495	534
	Семестр 4	Часы из АУП			39				6		495	540
1		Научно-исследовательская деятельность			39						495	534



		ИТОГ:			39			6		495	534
	Семестр 5	Часы из АУП			39			6		495	540
1		Научно-исследовательская деятельность			39					495	534
		ИТОГ:			39			6		495	534
	Семестр 6	Часы из АУП			57			6		693	756
1		Научно-исследовательская деятельность			57					693	750
		ИТОГ:			57			6		693	750

Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

Перечень основной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	А.В.Гаркави Г.М.Кавалерский. Медицина чрезвычайных ситуаций (хирургия катастроф). М. ГЭОТАР-Медиа, 2018
2	1. А.В.Гаркави, А.В.Лычагин. Травматология и ортопедия – учебник для студентов медицинских вузов – М.ГЭОТАР-Медиа 2022

Перечень дополнительной литературы

№	Наименование согласно библиографическим требованиям
1	1. Жила Н.Г., Комиссаров И.А., Зорин В.И. Детская травматология. М. ГЭОТАР-Медиа, 2017
2	2. Гросс Д. Физикальное исследование костно-мышечной системы – М., БИНОМ, 2011.
3	3. Маркс О.В. Ортопедическая диагностика – Минск, 1978
4	4. Медицина чрезвычайных ситуаций –А.В.Гаркави, Г.М.Кавалерский – М., ГЭОТАР-Медиа, 2018.
5	5. Мур Э. Экстренная медицинская помощь при травме – М., Практика, 2010
6	6. Мюллер М.Е. Руководство по внутреннему остеосинтезу. // М., 1996
7	7. Николенко В.Н., Кавалерский Г.М., Гаркави А.В. Первая помощь при дорожно-транспортном происшествии – М. Академия, 2018
8	8. Обухов И.А. Кистевая хирургия. – Екатеринбург, УГМА, 2011
9	9. Пихлак А.Э., Гаркави А.В. Остеоартроз – М., Медпрактика М, 2013
10	10. Рейнберг С.А. Рентгенодиагностика заболеваний костей и суставов - М.: Медицина, 1964



11	11. Саймон Р.Р. Неотложная травматология и ортопедия. – М., БИНОМ, 2012
12	12. Сердюк В.В. Асимметрия тела. Сколиоз. Спинальный болевой синдром – Донецк, 2010
13	13. Федеральный закон № 323-ФЗ от 21.11.2011 г. «Об основах охраны здоровья граждан в РФ»
14	Феличано Д.В., Маттокс К., Мур Э. Травма (в 3 томах) – М., БИНОМ, 2013

Перечень электронных образовательных ресурсов

№	Наименование ЭОР	Ссылка
1	Аспирантура НИР тест	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
2	Аспирантура НИР	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
3	Аспирантура - теоретический материал по ведению НИР	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»
4	Тестирование аспирантов травматология	Размещено в Информационной системе «Университет-Обучающийся»

Материально-техническое обеспечение дисциплины

№ п/п	№ учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Адрес учебных аудиторий и объектов для проведения занятий	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения практических занятий, объектов физической культуры и спорта с перечнем основного оборудования
1	31-1	119435, г. Москва, ул. Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	Фантомная техника, симуляционная техника, техника имитирующая медицинские манипуляции, Компьютер с доступом к интернет и образовательному порталу, операционная.
2	5-2	119435, г. Москва, ул.	Фантомная техника, симуляционная



		Большая Пироговская, д. 6, стр. 1	техника, техника имитирующая медицинские манипуляции, Компьютер с доступом к интернет и образовательному portalу, операционная.
--	--	--------------------------------------	---

Рабочая программа дисциплины разработана кафедрой Травматологии, ортопедии и хирургии катастроф ИКМ

