



Министерство здравоохранения Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-
СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ А.И. ЕВДОКИМОВА»
ФГБОУ ВО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России

Кафедра(ы)

Травматологии ортопедии и медицины катастроф

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе

/ И.В. Маев /

2019г.



ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Производственная

Вид практики

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Наименование практики

Стационарная/Выездная. Дискретная

Способ и форма проведения практики

31.06.01 Клиническая медицина; Направленность – Травматология и ортопедия.

Код и Наименование специальности Направления подготовки Направленность

Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Квалификация выпускника

РАССМОТРЕНА

Травматологии ортопедии и медицины
катастроф

Наименование кафедры

Программа обсуждена на заседании кафедры

Протокол от

22.04.19г.

Дата протокола

№ 3/19

Номер протокола

Заведующий кафедрой

Должность

/ Н.В.Ярыгин

Подпись

Расшифровка подписи

ПРИНЯТА

Программа одобрена на заседании Ученого Совета
факультета

лечебного

Наименование Ученого Совета факультета

Протокол от

11.06.2019г.

Дата протокола

№ 10

Номер протокола

Председатель Ученого совета факультета

Должность

/Р.И.Стрюк

Подпись

Расшифровка подписи

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебного-методического Управления

/Н.В. Ярыгин

Директор фундаментальной библиотеки

/Е.А. Ступакова

Председатель Учебно-методического совета

Должность

Подпись

Расшифровка подписи

СОСТАВИТЕЛИ

Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор

/Н.В.Ярыгин

Профессор кафедры, д.м.н.

Должность, степень

Подпись

/С.Н.Хорошков

Расшифровка подписи

Рецензент: Заведующий кафедрой общей хирургии ФПДО ФГБОУ ВО «МГМСУ»
им.А.И.Евдокимова Минздрава России д.м.н., проф. И.Ю.Яковенко

ФИО, ученая степень, звание, место работы

Оглавление

1. Цели и задачи практики.....	3
2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики.....	3
3.Объем практики и виды учебной работы.....	5
4. Содержание практики.....	5
5. Формы отчетности по практике.....	6
6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике.....	6
7. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций.....	6
8. Критерии и шкала оценивания промежуточной аттестации.....	6
8.1. Оценивание обучающегося на собеседовании.....	6
9. Учебно-методическое обеспечение, необходимое для проведения практики.....	6
9.1. Основная литература.....	6
9.2. Дополнительная литература.....	7
10. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».....	7
11. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики.....	7
11.1. Аудиторный фонд.....	7
11.2. Материально-технический фонд.....	7
11.3. Библиотечный фонд.....	8

1. Цели и задачи практики

Практика

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Название практики

реализуется в вариативной части учебного плана подготовки специалиста для обучающихся
Базовой/Вариативной
по направлению подготовки (специальности)

31.06.01 Клиническая медицина; Направленность – Травматология и ортопедия

Код и наименование специальности/направления подготовки

очной и заочной формы обучения.

Очной/очно-заочной

Цель:

формирование профессиональной компетентности будущего преподавателя высшей школы, приобретение аспирантом умений и навыков в организации и проведении лечебно-диагностической работы с применением современных методов исследования и лечения больных ортопедо-травматологического профиля

Задачи:

приобретение опыта научно-педагогической работы в условиях высшего учебного заведения;

выработка устойчивых навыков практического применения профессиональных знаний,

развитие профессиональной ориентации;

изучение методов, приемов, технологий научно-педагогической деятельности в высшей школе;

развитие личностно-профессиональных качеств педагога-исследователя.

2. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

Компетенции, закрепленные за практикой

Таблица 1. Перечень компетенций, закрепленных за практикой

№	Код	Содержание компетенции
1.	ОПК-4	Готовность к внедрению разработанных методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан
2.	УК-5	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития
3.	ПК-1	Способность и готовность к анализу, обобщению, представлению результатов научных исследований в области заболеваний и повреждений опорно-двигательной системы
4.	ПК-2	Способность и готовность к внедрению полученных результатов научной деятельности в области травматологии и ортопедии в практическое здравоохранение

Результаты обучения

Таблица 2. Результаты обучения

№	Код компетенции	Результат: обучения
---	-----------------	---------------------

1.	ОПК-4	Знать - клиническую фармакологию (фармакодинамику, фармакокинетику, механизм действия, методы применения, показания к применению лекарственных средств); побочные эффекты, противопоказания к применению лекарственных препаратов; Уметь - оценить результаты специальных лабораторных исследований ортопедо-травматологического больного и использовать их в диагностике и лечении; оценить результаты инструментального обследования ортопедо-травматологического больного; и использовать их в диагностике и лечении; прогнозировать течение ортопедического заболевания Навыки - выбора рационального индивидуального лечения ортопедо-травматологического больного с учетом показаний и противопоказаний к назначаемым препаратам, в том числе при тяжелом и осложненном течении болезни; выбором рационального индивидуального лечения ортопедо-травматологического больного с учетом показаний и противопоказаний к назначаемым препаратам, в том числе при тяжелом и осложненном течении болезни; объективных клинических и лабораторных критериев Приобрести опыт - оценки эффективности примененного больному лекарственного препарата на основании учета объективных клинических и лабораторных критериев.
2.	УК-5	Знать основы медицинской и врачебной этики и деонтологии при работе с пациентами, с медицинским персоналом и коллегами по работе; Уметь решать деонтологические задачи, связанные со сбором информации о состоянии пациента, с диагностикой, лечением и профилактикой травматизма; Владеть навыками работы в команде специалистов Приобрести опыт - работы в команде специалистов
3.	ПК-1	Знать современные методы обследования и лечения больных с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата; современные методы лабораторного обследования больных; современные методы рентгенологического обследования больных. Уметь провести квалифицированное клиническое обследование ортопедотравматологического больного; Владеть медицинскими манипуляциями в объеме не ниже требований квалификационной характеристики врача – травматолога-ортопеда, окончившего клиническую ординатуру; Приобрести опыт - современных методов обследования больных с повреждениями и заболеваниями опорно-двигательного аппарата
4.	ПК-2	Знать выбор рационального индивидуального лечения больных ортопедо - травматологического профиля, с учетом показаний и противопоказаний к выбору метода консервативного и оперативного их лечения; этиологию важнейших травматологических состояний и ортопедических болезней; патологические механизмы основных клинических и клинико-лабораторных синдромов, свойственных ортопедотравматологическим заболеваниям; основные принципы и подходы исследовательской деятельности Уметь верифицировать диагноз, трактовать данные клинико-лабораторных и инструментальных исследований Владеть методами статистической методологии и компьютерной обработки результатов научных исследований; Приобрести опыт - рационального индивидуального лечения больных ортопедо - травматологического профиля, с учетом показаний и противопоказаний к выбору метода консервативного и оперативного их лечения

3. Объем практики и виды учебной работы

Общая трудоемкость практики

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

составляет 3 зачетных единиц 108 акад. часов

Таблица 3. Объем дисциплины (модуля) и виды учебной работы

Организационная форма учебной работы	Продолжительность практики			
	зач. ед.	акад. час.	по курсам	
			3	
Общая трудоемкость по учебному плану	3	108	108	
Общая трудоемкость в неделях			2	
Промежуточный контроль: ¹	Зачет	0	0	

4. Содержание практики

№	Раздел практики	Название тем раздела и их содержание
1.	Общая травматология и ортопедия.	Механизмы и клиника переломов и вывихов. Современные принципы лечения переломов костей конечностей.
2.	Повреждения плечевого пояса, верхних и нижних конечностей	Клиника, диагностика и современное консервативное и оперативное лечение.
3.	Повреждения грудной клетки	Классификация, клиника, диагностика и лечение пневмоторакса, гемотораксе, повреждения средостения.
4.	Повреждения и заболевания позвоночника.	Методы лечения неосложненных и осложненных переломов позвоночника.
5.	Повреждения таза.	Классификация переломов таза. Диагностика переломов таза. Консервативное и оперативное лечение переломов таза на до- и госпитальном этапах.
6.	Сочетанные и множественные повреждения.	Определение понятия «политравма». Клинические особенности политравмы. Принципы лечения больных с политравмой.
7.	Осложнения при травматических и огнестрельных повреждениях.	Местные и общие осложнения.
8.	Последствия повреждений опорно-двигательного аппарата.	Врожденные ортопедические заболевания. Эндопротезирование и артроскопия крупных суставов.

Таблица 4. Тематический план практики

5. Формы отчетности по практике

Таблица 5. Формы отчетности обучающегося по практике

№ п/п	Формы отчетности
1.	Отчет о практике

Отчет о проделанной работе должен содержать: календарно-тематический план прохождения практики, перечень проведенных манипуляций и хирургических вмешательств. Отчет предоставляется письменно.

6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике

Паспорт фонда оценочных средств по практике представлен в Приложении 1.

Фонд оценочных средств по практике.

Таблица 6. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике

Оценочные средства	Количество
Задания в тестовой форме	50

7. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций²

1. Для посттравматического гипертонического криза характерны:

- а) брадикардия
- б) постепенное начало и большая продолжительность (от нескольких часов до 3-5 дней)
- в) выраженные вегето-сосудистые расстройства*
- г) энцефалопатия с тошнотой, рвотой, нарушением сознания, сонливостью и др.

8. Критерии и шкала оценивания промежуточной аттестации

8.1. Оценивание обучающегося на собеседовании

Таблица 7. Оценивание знаний

Оценка	Требования к знаниям
Зачтено	«Зачтено» выставляется обучающемуся, прошедшему производственную практику, выполнившего все требования по подготовке о проделанной работе, владеющему основными разделами программы практики, необходимым минимумом знаний и способному применять их по образцу в стандартной ситуации
Не зачтено	«Не зачтено» выставляется обучающемуся, показавшему поверхностные знания, что не позволяет ему применять приобретенные знания даже по образцу в стандартной ситуации

Аспирант, работа которого признается неудовлетворительной, отстраняется от производственной практики. По решению заведующего кафедрой аспиранту назначают другие сроки прохождения практики.

9. Учебно-методическое обеспечение, необходимое для проведения практики

9.1. Основная литература

Таблица 8. Список основной литературы

№ п/п	Наименование
1.	Гиршин С.Г., Лазишвили Г.Д., Дубров В.Э. Повреждения и заболевания мышц, сухожилий и связок. М.: ИПК Дом книги, 2013, 496 с.
2.	<i>Травматология и ортопедия. - под ред. Корнилова Н.В. - 2010. - 592с.</i>
3.	Травматология. Серия Национальное руководство. Под редакцией Г.П.Котельникова, С.П. Миронова. М.: ГЭОТАР- Медиа, 2008 г. – 797 с.
4.	Ортопедия. Национальное руководство. Под редакцией Г.П.Котельникова, С.П. Миронова.

	М.: ГЭОТАР- Медиа, 2008 г. – 768 с.
5.	Травматология и ортопедия. Учебник для студентов высших учебных заведений. / Г.М.Кавалерский, Л.Л.Силин, А.В.Гаркави и др./ Под редакцией Г.М.Кавалерского. М., Издательский цент «Академия», 2005 г.

9.2. Дополнительная литература

Таблица 9. Список дополнительной литературы

№ п/п	Наименование
1.	В.И.Зоря, А.В.Бобовников Повреждения локтевого сустава. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010г. 464с..

10. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

Таблица 10. Ресурсы сети Интернет

№ п/п	Наименование ресурса	Адрес сайта	Режим доступа
1.	Электронная библиотека медицинской литературы	www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed	
2.	Электронная библиотека медицинской литературы	pubmed/com	
3.	Электронная библиотека медицинской литературы	nnLm.gov	
4.	eLIBRARY.RU НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА	http://www.elibrary.ru/	

11. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

При реализации образовательной программы для проведения практики

✓ Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности

Название дисциплины и модуля (при наличии)

используются следующие компоненты материально-технической базы МГМСУ им.

А.И.Евдокимова:

1. Аудиторный фонд
2. Материально-технический фонд
3. Библиотечный фонд

11.1. Аудиторный фонд

Аудиторный фонд предлагает обустроенные аудитории для проведения аудиторных занятий. Они оснащены столами, стульями, досками, техническим оборудованием.

Таблица 11. Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий

№ п/п	Перечень помещений
1.	Клиника ФГБОУ ВО "Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И.Евдокимова" МЗ РФ (Москва, ул. Кусковская, д.1)
2.	ФГБОУ ВО "Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И.Евдокимова" МЗ РФ, г. Москва, ул. Онежская, д.7а, д.7 стр 1,2
3.	г.Москва, ул.Фортунаовская, ГКБ им Ф.И. Иноземцева, д.1 аудит.11.5 этаж, корпус 10.

11.2. Материально-технический фонд

Специальные помещения укомплектованы:

Компьютер, монитор

Материально-техническое обеспечение

Для проведения занятий лекционного типа предлагаются:

мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран)

Материально-техническое обеспечение

Лаборатории оснащены лабораторным оборудованием:

Материально-техническое обеспечение	
Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены: мультимедийный комплекс (ноутбук), муляжи костей и суставов.	
Материально-техническое обеспечение	
Конкретные требования к материально-техническому и учебно-методическому обеспечению включают в себя следующее.	

Таблица 12. Перечень материально-технического обеспечения дисциплины (модуля).

№ п/п	Наименование темы занятия	Оборудование
1.	Общая травматология и ортопедия.	мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), муляжи костей и суставов.
2.	Повреждения плечевого пояса, верхних и нижних конечностей	мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), муляжи костей и суставов.
3.	Повреждения грудной клетки	мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), муляжи костей и суставов.
4.	Повреждения и заболевания позвоночника.	мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), муляжи костей и суставов.
5.	Повреждения таза.	мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), муляжи костей и суставов.
6.	Сочетанные и множественные повреждения.	мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), муляжи костей и суставов.
7.	Осложнения при травматических и огнестрельных повреждениях.	мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), муляжи костей и суставов.
8.	Последствия повреждений опорно-двигательного аппарата.	мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), муляжи костей и суставов.

11.3. Библиотечный фонд

Дисциплина (модуль) обеспечена печатными изданиями фундаментальной библиотеки, электронными изданиями электронно-библиотечной системы и учебно-методической литературой кафедры.

Таблица 13. Комплексность библиотечного фонда

№ п/п	Состав библиотечного фонда
1.	Монографии
2.	Электронные и методические материалы
3.	Учебно- методическая литература кафедры