Министерство здравоохранения Российской Федерации

**Государственное бюджетное образовательное учреждение**

**высшего профессионального образования**

**«МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИКО-СТОМАТОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ А.И. ЕВДОКИМОВА»**

**ГБОУ ВПО МГМСУ им. А.И. Евдокимова Минздрава России**

|  |  |
| --- | --- |
| Кафедра | Травматологии, ортопедии и ВПХ |

|  |
| --- |
| **УТВЕРЖДАЮ** |
| **Проректор по учебной работе** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /И.В. Маев/ |
| «\_\_28\_\_» \_\_\_\_августа\_\_ \_\_ 2015г. |
| М. П. |

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

|  |
| --- |
| **Производственная** |
| *Вид практики* |
| **Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности** |
| *Название практики* |
| **Стационарная. Практика по получению опыта профессиональной деятельности** |
| *Способ и форма проведения практики* |

|  |  |
| --- | --- |
| Программа по практики | |
| * Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | |
| *Название практики* | |
| составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки/специальности (уровень подготовки кадров высшей квалификации) | |
|  | * 31.06.01 Клиническая медицина; Направленность – Травматология и ортопедия |
|  | *Код и наименование специальности/направления подготовки* |
| Квалификация выпускника | * Исследователь. Преподаватель-исследователь. |
|  | *Квалификация выпускника* |
| Форма обучения | * Очная |
|  | *Очная/очно-заочная* |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **СОСТАВИТЕЛИ** | | |
|  | * В.И. Зоря | Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор |
|  | * С.Н. Хорошков | Профессор, д.м.н., |
|  | ФИО | Должность, степень |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **РАССМОТРЕНА** | | | |  | **ПРИНЯТА** | | | |
| на заседании кафедры | | | |  | на заседании Ученого совета лечебного факультета | | | |
| Травматологии и ортопедии | | | |  |
| *Наименование кафедры* | | |  |  |  | | |  |
|  | | Протокол № |  |  | 27.08.2015 | | Протокол № | * 1 |
| *Дата Номер протокола* | | | |  | *Дата Номер протокола* | | | |
| Заведующий кафедрой | | | |  | Председатель Ученого совета лечебного факультета | | | |
|  | * В.И. Зоря | | |  |  | * И.В.Поддубный | | |
| *Подпись* | *Расшифровка подписи* | | |  | *Подпись* | *Расшифровка подписи* | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО** | | |
| Начальник учебного управления профессионального образования |  | Н.В. Ярыгин |
| Директор фундаментальной библиотеки |  | Е.А. Ступакова |
| *Должность* | *Подпись* | *Расшифровка подписи* |

1. Цель и задачи программы 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 | | 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 | | | | |
| * 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. | | | | |

1. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

Компетенции, закрепленные за практикой

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

Результаты обучения

| **№** | **Код компетенции** | **Результаты обучения[[1]](#footnote-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;  **Владеть** выбором 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;  оценки эффективности примененного больному лекарственного препарата на основании учета объективных клинических и лабораторных критериев |
|  | УК-5 | **Знать** основы медицинской и врачебной этики и деонтологии при работе с пациентами, с медицинским персоналом и коллегами по работе;  **Уметь** решать деонтологических задачи, связанные со сбором информации о состоянии пациента, с диагностикой, лечением и профилактикой травматизма;  **Владеть** навыками работы в команде специалистов |
|  | 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 больны.  **Уметь** провести квалифицированное клиническое обследование ортопедо-травматологического больного;  **Владеть** владеть медицинскими манипуляциями в объеме не ниже требований квалификационной характеристики врача – травматолога-ортопеда, окончившего клиническую ординатуру; |
|  | 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 ортопедо-травматологическим 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; |

1. Объем практики и виды учебной работы

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Общая трудоемкость практики | | | | | |
| Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности | | | | | |
| *Название практики* | | | | | |
| составляет | 3 | зачетных единиц | 108 | акад. часов |  |

| **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:[[2]](#footnote-2)** | ***Зачет*** |  | 0 | 0 |  |

1. Содержание практики

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

1. Формы отчетности по практике

| № п/п | **Формы отчетности** |
| --- | --- |
|  | Отчет о проделанной работе |

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

Отчетная документация аспиранта о прохождении практики предоставляется в отдел аспирантуры и докторантуры МГМСУ им. А.И. Евдокимова. Отчетная документация должна содержать: индивидуальный план прохождения практики; отчет о прохождении практики; выписку из протокола заседания кафедры о прохождении производственной практики.

1. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике

Паспорт фонда оценочных средств по практике представлен в Приложении 1.

Фонд оценочных средств по практике.

|  |  |
| --- | --- |
| **Оценочные средства** | **Количество** |
| Задания в тестовой форме | 50 |

* 1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций[[3]](#footnote-3)

Тромбоэмболия легочной артерии после травмы обычно возникает через

а) 3-7 дней

б) 8-12 дней

в) 13-21 дней \*

г) 22-28 дней

д) 30-36 дней

* 1. Критерии и шкала оценивания промежуточной аттестации
     1. Оценивание обучающегося на собеседовании

| 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.

1. Учебно-методическое обеспечение, необходимое для проведения практики
   1. Основная литература

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование |
|
|  | Травматология: национальное руководство /под ред.: Г.П. Котельникова, С.П. Миронова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 1100 с.: ил. |
|  | Ортопеди**я**: национальное руководство /под ред.: С.П. Миронова, Г.П. Котельникова. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. - 943 с.: ил. |
|  | Травма позвоночника и спинного мозга /В.В. Крылов, А.А. Гринь. - М.: Принт-Студио, 2014. - 420 с.: цв.ил. |
|  | Декомпрессивная трепанация черепа при тяжелой черепно-мозговой травме /В.В. Крылов, А.Э. Талыпов, Ю.В. Пурас. - М.: [б. и.], 2014. - 270 с.: цв.ил. |
|  | Ревмоортопедия: монография /В.П. Павлов, В.А. Насонова. - 2-е изд. - М.: МЕДпресс-информ, 2013. - 461 с.: ил. |
|  | Реабилитация в травматологии и ортопедии: руководство /В.А. Епифанов, А.В. Епифанов. - 2-е изд., перераб. и доп. - М.: ГОЭТАР-Медиа, 2015. - 404 с.: ил. |

* 1. Дополнительная литература

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование |
|
|  | В.И.Зоря, А.В.Бобовников Повреждения локтевого сустава. М.: ГЭОТАР-Медиа,2010г. 464с.. |
|  | Корышков Н.А. Травма стопы.- Ярославль; Рыбинск: Изд-во ОАО «Рыбинский Дом Печати», 2006.-208с. |
|  | Ключевский В.В. Хирургия повреждений. Руководство для фельдшеров и травматологов районных боль­ниц. ДИА-ПРЕСС, Ярославль, 1999г., 646с. |
|  | Каплан А.В. Закрытые повреждения костей и суставов. М.: Медицина, 1979, 568 с. |
|  | Журнал: Вестник травматологии и ортопедии им. Приорова |
|  | Журнал: Травматология и ортопедия России |

* 1. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование ресурса | Адрес сайта |
|
|  | Электронная библиотека медицинской литературы | www.ncbi.nlm/nih.gov/pubmed |
|  | Электронная библиотека медицинской литературы | pubmed/com |
|  | Электронная библиотека медицинской литературы | nnLm.gov |
|  | eLIBRARY.RU НАУЧНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ БИБЛИОТЕКА | <http://www.elibrary.ru/> |

1. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

|  |
| --- |
| При реализации образовательной программы для проведения практики |
| * Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности |
| *Название практики* |
| используются следующие компоненты материально-технической базы: |
| * Аудиторный фонд |
| * Материально-технический фонд |
| * Библиотечный фонд |

Аудиторный фонд предлагает обустроенные аудитории для проведения аудиторных занятий. Они оснащены столами, стульями, досками, техническим оборудованием. Практики проводятся на клинических базах, с которыми заключены соответствующие договора

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Перечень баз[[4]](#footnote-4) |
|
|  | Клиника ГБОУ ВПО "Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И.Евдокимова" МЗ РФ (Москва, ул. Кусковская, д.1) |
|  | ЦКГ МВД РФ, Москва, ул.Народного Ополчения, д. 35 |
|  | ГБОУ ВПО "Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И.Евдокимова" МЗ РФ, г.Москва, ул.Онежская, д.7а, д.7 стр 1,2 |

Для проведения аудиторных занятий используется различное оборудование.

| № п/п | Наименование раздела практики | Оборудование[[5]](#footnote-5) |
| --- | --- | --- |
|  | Общая травматология и ортопедия. | мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), муляжи костей и суставов. |
|  | Повреждения плечевого пояса, верхних и нижних конечностей | мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), муляжи костей и суставов. |
|  | Повреждения грудной клетки | мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), муляжи костей и суставов. |
|  | Повреждения и заболевания позвоночника. | мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), муляжи костей и суставов. |
|  | Повреждения таза. | мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), муляжи костей и суставов. |
|  | Сочетанные и множественные повреждения. | мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), муляжи костей и суставов. |
|  | Осложнения при травматических и огнестрельных повреждениях. | мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), муляжи костей и суставов. |
|  | Последствия повреждений опорно-двигательного аппарата. | мультимедийный комплекс (ноутбук, проектор, экран), муляжи костей и суставов. |

Библиотечный фонд укомплектован печатными и/или электронными изданиями основной и дополнительной учебной литературы.

1. *Знать…, Уметь…, Владеть…- расписывается по каждой компетенции*  [↑](#footnote-ref-1)
2. *Зачет, Экзамен, Зачет с оценкой* [↑](#footnote-ref-2)
3. *Примеры заданий (тестовые, ситуационные задачи и пр.): не более трех. Эталоны ответов обязательно.* [↑](#footnote-ref-3)
4. *Перечень помещений, необходимых для проведения аудиторных занятий (Адрес и номер аудитории)* [↑](#footnote-ref-4)
5. *Перечень оборудования, необходимого для проведения аудиторных занятий по практике.* [↑](#footnote-ref-5)