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 | Медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности |

|  |
| --- |
| **УТВЕРЖДАЮ** |
| **Проректор по учебной работе** |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ /И.В. Маев/ |
| «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_г. |
| М. П. |

**ПРОГРАММА ПРАКТИКИ**

|  |
| --- |
| **Производственная**  |
| *Вид практики* |
| **Производственная (клиническая) практика** |
| *Название практики*  |
| **Стационарная** |
| *Способ и форма проведения практики* |

|  |
| --- |
| Программа по практике |
| * **Мануальная терапия**
 |
| *Название практики* |
| составлена на основании требований Федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки/специальности (уровень подготовки кадров высшей квалификации) |
|  | * **31.08.40 Мануальная терапия**
 |
|  | *Код и наименование специальности/направления подготовки* |
| Квалификация выпускника | * Врач - мануальный терапевт
 |
|  | *Квалификация (степень) выпускника* |
| Форма обучения | * Очная
 |
|  | *Очная/очно-заочная* |

|  |
| --- |
| **СОСТАВИТЕЛИ** |
|  | * Н.В. Ярыгин
 | Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор. |
|  | * С.А. Молчанская
 | Ассистент  |
| Подпись | ФИО | Должность, степень |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **РАССМОТРЕНА** |  | **ПРИНЯТА** |
| на заседании кафедры |  | на заседании Ученого совета факультета |
| * медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности
 |  |  |
| *Наименование кафедры* |  |  |  |  |
|  | Протокол №  |  |  |  | Протокол №  |  |
| *Дата Номер протокола* |  | *Дата Номер протокола* |
| Заведующий кафедрой |  | Председатель Ученого совета факультета |
|  | . Н.В. Ярыгин |  |  | * И.В. Луцевич
 |
|  | *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 |  |
| * Мануальная терапия
 |
| *Название практики* |
| реализуется в вариативной | вариативной | части учебного плана подготовки специалиста для обучающихся |
| *Базовой/Вариативной* |  |
| по направлению подготовки (специальности) |
| * 31.08.40 Мануальная терапии
 |
| *Код и наименование специальности/направления подготовки* |
| очной  | формы обучения. |
| Очной/очно-заочной |  |
| Цель: |
| * приобретение и совершенствование полученных в процессе обучения профессиональных умений, навыков и владений, необходимых врачу-мануальному терапевту для оказания высококвалифицированной помощи
 |
| Задачи: |  |
| Освоить навыки мануальной диагностики |
| Освоить навыки постановки рук. |
| Освоить навыки мануального массажа  |
| Овладеть мануальными навыками проведения комплексного сеанса мануальной терапии  |
| Практика |  |
| * Мануальная терапия
 |
| *Название практики* |
| базируется на знаниях и умениях, полученных обучающимися ранее в ходе освоения ряда дисциплин (модулей). |
|  |

|  |
| --- |
| Изучение дисциплины (модуля) |
| * Мануальная терапия
 |
| *Название практики* |

1. Перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики

Компетенции, закрепленные за практикой

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Индекс компетенции** | **Формулировка компетенции** | **Этап формирования компетенции** |
| УК-1 | Готовностью к абстрактному мышлению, анализу, синтезу | Промежуточный |
| ПК-1 | Готовность к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания; | Конечный |
| ПК-2 | Готовность к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения за здоровыми и хроническими больными | Конечный |
| 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 (далее – МКБ); | Конечный |
| ПК-6 | Готовность к применению методов мануальной терапии пациентам, нуждающимся в оказании медицинской помощи; | Конечный |
| ПК-8 | Готовность к применению природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении; | Конечный |
| ПК-9 | Готовность к формированию у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих; | Конечный |

### Описание показателей и критериев оценивания компетенций на различный этапах их формирования

| **№** | **Код компетенции** | **Результаты обучения** |
| --- | --- | --- |
|  | УК-1  | **Знать:** Методы анализа и синтеза статистической информации. Методики сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье взрослого населения, детей и подростков.**Уметь:** Анализировать информацию о здоровье взрослого населения, детей и подростков.**Владеть:** Методиками сбора, статистической обработки и анализа информации о здоровье взрослого населения, детей и подростков.**Приобрести опыт:** Работы с информацией. Сбора, анализа, статистической обработки и анализы полученной информации о здоровье взрослого населения, детей и подростков. |
|  | ПК-1 | **Знать:** Методику исследования здоровья взрослого и детского населения с целью его сохранения, укрепления и восстановления.Методики определения влияние факторов окружающей среды на здоровье населения или отдельных его групп.Формы и методы организации гигиенического образования и воспитания населения.Основные проблемы и направления современного общественного здравоохранения и международной политики в этой области.Принципы организации программ профилактики. Диспансеризация населения.Особенности первичной, вторичной и третичной профилактики хронических неинфекционных заболеваний.**Уметь:** Использовать информацию о здоровье взрослого и детского населения в деятельности медицинских организаций.Анализировать информацию о состоянии здоровья населения.Составлять перечень мероприятий, направленных на повышение качества и эффективности профилактической помощи населению и формированию здорового образа жизни.**Владеть:** Методикой исследования здоровья взрослого и детского населения с целью его сохранения, укрепления и восстановления.Методикой определения влияние факторов окружающей среды на здоровье населения или отдельных его групп.Методами организации гигиенического образования и воспитания населения.Методикой формирования и реализации профилактических программ.**Приобрести опыт:** Созданиякомплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды его обитания. |
|  | ПК-2 | **Знать:**Нормативные правовые акты Российской Федерации в сфере здравоохранения, защиты прав потребителей и санитарно-эпидемиологического благополучия населения.Теоретические основы обеспечения санитарно-эпидемиологического благополучия в РФ.Основы медицины катастроф.**Уметь:** Организовывать деятельность медицинских организаций и их структурных подразделений в различных эпидемиологических условиях, в том числе в чрезвычайных ситуациях.**Владеть:** Навыками организации деятельности медицинских организаций в различных эпидемиологических условиях, в том числе в чрезвычайных ситуациях.**Приобрести опыт:** проведения противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения. |
|  | ПК-5 | **Знать:** нозологические формы заболеваний в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем. Симптомы характерные для различных патологических состояний;Основные методы лабораторной диагностики заболеваний;Характерные особенности наиболее часто встречающихся заболеваний; Лабораторные и инструментальные методы диагностики раз личных заболеваний;**Уметь:** Определять у пациентов патологические состояния, симптомы, синдромы заболевания, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем;**Владеть:**Навыками определения симптомов, характерных для различных заболеваний;навыками проведения клинических обследованийНавыками интерпретации результатов обследования;Навыками дифференциальной диагностики.**Приобрести опыт** определения у пациентов патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, имение работать с МКБ. |
|  | ПК-6  | **Знать:** Правовые основы деятельности врача-мануального терапевтаПредмет, содержание, задачи и разделы мануальной терапии как самостоятельной комплексной клинической дисциплины, содержание основных научно-практических направлений мануальной терапии.Традиционную и современную теорию механизмов лечебного, профилактического и реабилитационного действия средств и методов мануальной терапии, показания и противопоказания к их использованию. Структурно-функциональные основы висцеро-соматических и сомато-висцеральных рефлексов, лежащих в основе мануальной диагностики и участвующих в реализации лечебных эффектов мануальных терапии; Механизмы мануальной терапии, реализуемые соматической и вегетативной нервными системами, периферические и центральные уровни развития лечебных эффектов;Механизмы развития мануальной аналгезии, современную теорию боли, морфофункциональную организацию ноцицептивной и антиноцицептивной систем организма;Топографию и морфофункциональные особенности корпоральных акупунктурных каналов и точек, их классификацию, способы уточнения локализации, показания к использованию, их диагностическое и терапевтическое значение;Топографию микроакупунктурных систем (аурикулярной, краниальной, кисти-стопы, назальной, оральной), их диагностическое и терапевтическое значение;**Уметь:** Проводить клинический осмотр больных;получать информацию об общем состоянии пациента и заболевании, применяя объективные клинические, инструментальные методы обследования больного. Выявлять общие и специфические признаки заболевания в соответствии с общепринятыми современными медицинскими критериями;Определять необходимые взаимодополняющие общие и специальные методы исследования, проводить анализ полученных данных;Правильно интерпретировать результаты инструментальных исследований (ультразвукового, рентгеновского, магнитно-резонансной томографии);**Владеть:**  Правильный поиск биологически активных точек и зон на теле человека;Методами тонизирующего и седативного воздействия на биологически активные точки классических меридианов;Методами тонизирующего и седативного воздействия по микроакупунктурным системам (аурикулярной, скальповой, лицевой, кистей, стоп);Методами массажа (сегментарный, точечный, соединительнотканный, периостальный, восточным, Гуа Ша); |
|  | ПК-8 | **Знать:**Методики анализа деятельности (организации, качества и эффективности) медицинских организаций.Методы оценки качества медицинской помощи в медицинской организации и деятельности медицинского персонала.Вопросы организации экспертизы временной и стойкой утраты трудоспособности.**Уметь:**Оценить результаты деятельности медицинской организации на основе медико- статистических показателей.Оценить качество оказания медицинской помощи на уровне медицинской организации, структурного подразделения.Применять основные теоретические положения, методические подходы к анализу и оценке качествамедицинской помощи для выбора адекватных управленческих решений.Применять знания по нормативному, финансовому, ресурсному, методическому обеспечению качества медицинской помощи при решении ситуационных задач.Анализировать и оценивать качество медицинской помощи на примере ситуационных задач.Применять стандарты для оценки и совершенствования качества медицинской помощи. **Владеть:**Методами оценки качества медицинской помощи.**Приобрести опыт:** пооценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей. |
|  | ПК-9 | **Знать:** Принципы социальной гигиены и организации мануальнотерапевтичнеской помощи населению в Российской Федерации, ее организационно-методическую структуру, действующие директивные и инструктивно-методические документы; задачи и структуру региональных и областных клинических центров (институтов) рефлексотерапии; Вопросы экономики, управления и планирования мануальнотерапевтической помощи и санаторно-курортного лечения; Вопросы медико-социальной экспертизы и медико-социальной реабилитации заболеваний центральной и периферической нервной системы;Вопросы применения рефлексотерапии в профилактических и реабилитационных целях при диспансеризации, а также в санаторно-курортных организациях; Принципы и методы формирования здорового образа жизни у населения; общие принципы и конкретные схемы сочетания методов рефлексотерапии с другими видами лечения при различных заболеваниях; . Последовательность назначения физиотерапевтических процедур и различных методов рефлексотерапии. Основы медицинской этики и деонтологии в профессиональной деятельности врача-рефлексотерапевта;**Уметь:** Проводить дифференциальную диагностику заболеваний.Назначать и проводить необходимое комплексное лечение с использованием классических и современных методов и способов рефлексотерапии; Применять необходимые в работе врача принципы психологии общения, основные психотерапевтические навыки,  Проводить санитарно-просветительную работу среди населения;. Применять методы и способы рефлексотерапии в комплексном лечении заболеваний; Проводить пропаганду здорового образа жизни; Оформлять медицинскую документацию, применять статистические методы в здравоохранении, использовать персональный компьютер.**Владеть:** Методами сочетания комплексных программ в реабилитации и при проведении санитарно-курортного лечения. Методами диагностики и дифдиагностики различных заболеваний. В том числе методами рефлексотерапии. Методами рефлекторного воздействия на биологически активные точки и зоны (корпоральная рефлексотерапия, микроиглорефлексотерапия, аурикулярная рефлексотерапия, краниальная рефлексотерапия, терморефлексотерапия, электрорефлексотерапия, криорефлексотерапия, лазерная рефлексотерапия, электрорефлексотерапия, магниторефлексотерапия, ультразвуковая рефлексотерапия) и их сочетанием с методами физиотерапии и курортологии.**Приобрести опыт** применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении. |

1. Объем практики и виды учебной работы

|  |
| --- |
| Общая трудоемкость практики |
| Мануальная терапия |
| *Название практики* |
| составляет | 6 | зачетных единиц | 216 | акад. часов |  |

| **Организационная форма учебной работы** | **Продолжительность практики** |
| --- | --- |
| **зач. ед.** | **акад. час.** | **по семестрам (в нед.)** |
| **1** | **2** | **3** | **4** |
| **Общая трудоемкость** по учебному плану | 6 | 216 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| **Самостоятельная работа** (Вариативная часть) | 6 | 216 | 54 | 54 | 54 | 54 |
| **Промежуточный контроль:[[1]](#footnote-1)** |  |  |  |  |  |  |  |
| ***Зачет*** *(вариативная часть)* |  |  | 0 | 0 | 0 | 0 |
|  |  |  |  |  |  |  |

1. Содержание практики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ раздела** | **Раздел практики** | **Название тем раздела и их содержание** |
|
|
|  | Мануальная терапия в смежных клинических специальностях  | МТ в травматологии (консервативные методы) МТ в ортопедии Профилактика преждевременного старения организма и раннее выявление патологии локоиоторного аппаратаМТ при оказании помощи в чрезвычайных ситуациях (далее − ЧС) МТ при терапевтической патологии у пораженных в ЧСМТ при хирургической патологии у пораженных в ЧСМТ в акушерстве и гинекологииМТ в педиатрииМТ в стоматологии МТ в неврологии |

1. Формы отчетности по практике

| № п/п | **Формы отчетности** |
| --- | --- |
|  | Отчеты по клинической практике за каждый семестр |

Отчетная документация о прохождении практики включает вопросы программы практики и рекомендации. Отчетная документация должна содержать: индивидуальный план прохождения практики, отчет о прохождении практики.

1. Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации по практике

Паспорт фонда оценочных средств по дисциплине (модулю) представлен в Приложении 1.

Фонд оценочных средств по дисциплине (модулю).

|  |  |
| --- | --- |
| **Оценочные средства** | **Количество** |
| Контрольные вопросы  | 70 |
| Задания в тестовой форме | 40 |
| Ситуационные задачи | 10 |

6.1.Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций[[2]](#footnote-2)

Контрольные вопросы

*Примерная тематика контрольных вопросов:*

1. Предмет и задачи мануальной терапии.
2. Мануальная диагностика больных с патологией таза и крестцово-подвздошного сочленения.
	1. Критерии и шкала оценивания промежуточной аттестации
		1. Оценивание практической подготовки[[3]](#footnote-3)

Практические задания (манипуляции) выполняются студентом самостоятельно.

| Оценка | Требования к практической подготовке |
| --- | --- |
| Зачтено | «Зачтено» выставляется обучающемуся, показавшему практические навыки по программе дисциплины в полном объеме, позволяющему применять их по образцу в нестандартной и стандартной ситуации.  |
| Не зачтено | «Не зачтено» выставляется обучающемуся, не способному продемонстрировать мануальные навыки, что не позволяет ему применять приобретенные знания даже по образцу в стандартной ситуации |

Обучающийся, не получивший зачет, отстраняется от практики. По решению заведующего кафедрой ординатору назначают другие сроки прохождения практики.

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

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование |
|  |  |
|  | Ситель А.Б. Мануальная терапия спондилогенных заболеваний: учебник для слушателей системы последипломного образования/ Медицина 2008г. – 408с. |
|  | Гусев Е.И. и др. Неврология и нейрохирургия: учебник: в 2т. /Е.И. Гусев, А.Н. Коновалов, В.И. Скворцова.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. т.2 - 419с. |
|  | Баскова И.П., Исаханян Г.С. Гирудотерапия. Наука и практика. М.-2010 |
|  | Гуревич К.Г., Фабрикант Е.Г., Антюшко Т.Д. Основы медицинской профилактики и реабилитации.- М.: издательство «АлМи», 2010.- 240 с. |
|  | Клиническая фармакология: Учебник для студентов мед.вузов: CD /Под ред. В.Г. Кукеса.- 4-е изд., перераб. и доп.- М.: ГЭОТАР-Медиа, 2008.- 1056 с. |
|  | Патофизиология. Учебник для студентов лечебного, педиатрического, санитарно-гигиенического факультетов медицинских вузов / Под ред. А.И.Воложина, Г.В.Порядина. – Т. 1,2,3.- М., 2007. |
|  | Функциональная анатомия и биомеханика грудного отдела позвоночника и грудной клетки: Учебное пособие/ Бугровецкая О.Г. и др.- МЕДПРАКТИКА-М, 2007. – 119с.  |
|  | Топическая диагностика в клинической неврологии: руководство: пер. с англ./П.У. Бразис, Д.К. Мэсдью, Х. Биллер; под ред. О.С. Левина.- М.: МЕДпресс – информ, 2009. |
|  | Нейростоматология: Учебное пособие для студ. Высш. Учебных заведений, обуч. По спец. Стоматология/ Назаров В.М., Трошин В.Д., Степанченко А.В.-М.: Академия, 2008.-256с.: ил.- (Высшее проф. Образование). |
| 10 | Шмидт И.Р. Основы прикладной кинезиологии: методическое пособие - Типография Новокузнецкого государственного института усовершенствования врачей, 2007г. |
| 11 | Неврологические симптомы, синдромы и болезни: энцикл. справ./Е.И. Гусев, А.С. Никифоров.- М.:ГЭОТАР-Медиа, 2007.-1132с. |

* 1. Методические указания для обучающихся по самостоятельной работе

|  |  |
| --- | --- |
| **№ п/п** | **Методическая литература для обучающихся по освоению дисциплины (модуля)** |
|
|  | Информация, представленная на сайте кафедры  |

7.3. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» дисциплины (модуля)

| **№ п/п** | **Наименование ресурса**  | **Адрес сайта** |
| --- | --- | --- |
|
|  |
|  | Сайт кафедры инфекционных болезней и эпидемиологии ГБОУ ВПО МГМСУ им. А.И. Евдокимова МЗ РФ | http://infectious.ru |
|  | PubMed MEDLINE | [http://www.pubmed.com](http://www.pubmed.com/) |
|  | Google scholar  | http://scholar.google.com |
|  | Scirus  | http://www.scirus.com |
|  | Новости медицины | info@univadis.ru |
|  | Сайт Всемирной организации здравоохранения  | http://www.who.int/en |
|  | Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  | http//rospotrebnadzor.ru |
|  | Министерство образования и науки РФ | <http://минобрнауки.рф> |
|  | Министерство здравоохранения РФ | http://www.rosminzdrav.ru |
|  | Департамент здравоохранения города Москвы | http://www.mosgorzdrav.ru |
|  | Рособрнадзор | http://obrnadzor.gov.ru |
|  | Научная электронная библиотека КиберЛенинка | http://cyberleninka.ru |
|  | Научная электронная библиотека «e-Library.ru» | http://elibrary.ru |
|  | Национальное научное общество инфекционистов | http://nnoi.ru |

8. Материально-техническая база, необходимая для проведения практики

|  |
| --- |
| При реализации образовательной программы для проведения практики |
| Мануальная терапия |
| *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) |
|
|  | Университетская клиника на базе ГКБ №5, корп 3, каб 333 |
|  | Учебный центр МГМСУ «Кусково», ул. Кусковская, 1, ауд. 1-2 |
|  | Ул. Вучетича 9А стр.2 |

Для проведения аудиторных занятий используется различное оборудование.

| № п/п | Наименование раздела практики | Оборудование[[5]](#footnote-5) |
| --- | --- | --- |
|  | Мануальная терапия в травматологии и ортопедии | Мультимедийный комплекс (компьютер, проектор, экран), маркерная доска. Муляжи |
|  | Мануальная терапия в медицине катастроф | Мультимедийный комплекс (компьютер, проектор, экран), маркерная доска. Муляжи |
|  | Мануальная терапия при отдельных заболеваниях | Мультимедийный комплекс (компьютер, проектор, экран), маркерная доска. Муляжи |

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

1. *Зачет, Экзамен, Зачет с оценкой* [↑](#footnote-ref-1)
2. *Примеры заданий (тестовые, ситуационные задачи и пр.): не более трех. Эталоны ответов обязательно.* [↑](#footnote-ref-2)
3. *Критерии оценки определяются в соответствии с содержанием практики и практического умения* [↑](#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)