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 | Сердечно-сосудистой хирургии и интервенционной кардиологии  |

|  |
| --- |
| **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 - Сердечно-сосудистая хирургия
 |
|  | *Код и наименование специальности/направления подготовки* |
| Квалификация выпускника | * Исследователь. Преподаватель-исследователь.
 |
|  | *Квалификация выпускника* |
| Форма обучения | * Очная
 |
|  | *Очная/очно-заочная* |

|  |
| --- |
| **СОСТАВИТЕЛИ** |
|  | * Л.А. Бокерия
 | Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор |
|  | * М.И. Берсенева
 | Доцент, к.м.н. |
|  | ФИО | Должность, степень |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **РАССМОТРЕНА** |  | **ПРИНЯТА** |
| на заседании кафедры |  | на заседании Ученого совета лечебного факультета |
| Сердечно-сосудистой хирургии и интервенционной кардиологии ФДПО |  |
| *Наименование кафедры* |  |  |  |  |
|  | Протокол №  |  |  | 27 августа 2015 г | Протокол №  | * 1
 |
| *Дата Номер протокола* |  | *Дата Номер протокола* |
| Заведующий кафедрой |  | Председатель Ученого совета лечебного факультета |
|  | * Л.А. Бокерия
 |  |  | * 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 - Сердечно-сосудистая хирургия
 |
| *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 больных с сердечно-сосудистыми заболеваниями
 |
| * 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 планированию, организации и проведению научно- исследовательской работы в области сердечно – сосудистой хирургии с выбором оптимальных методов исследования, соблюдения принципов доказательной медицины, с целью получения новых научных данных значимых для биологии и медицины |
|  | ПК-2 | Способность и готовность к внедрению полученных результатов научной деятельности в области сердечно – сосудистой хирургии в практическое здравоохранение |
|  | ПК - 3 | Способность и готовность к планированию, организации и проведению учебного процесса по образовательным программам высшего образования по профилю сердечно – сосудистая хирургия |

Результаты обучения

| **№** | **Код компетенции** | **Результаты обучения[[1]](#footnote-1)**  |
| --- | --- | --- |
|  | ОПК-4 | . **Знать** показания и противопоказания к проведению операций на сердце и сосудах; патологические механизмы основных клинических и клинико-лабораторных синдромов, современные методы инструментального обследования больных в клиниках сердечно-сосудистой хирургии**Уметь** верифицировать диагноз, трактовать данные клинико-лабораторных и инструментальных исследований; провести квалифицированное клиническое обследование больного.**Владеть**- владеть медицинскими манипуляциями в объеме не ниже требований квалификационной характеристики врача – сердечно-сосудистого хирурга , окончившего клиническую ординатуру. |
|  | 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 сердечно-сосудистых заболеваний;**Владеть** навыками работы в команде специалистов |
|  | ПК-1 | **Знать:** лабораторные и инструментальные методы исследования в сердечно-сосудистой хирургии,принципы создания научной базы данных**Уметь:** использовать лабораторную и инструментальную базу для получения научных данных**Владеть:** способностью и готовностью к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных |
|  | ПК-2 | **Знать:** понятия анализа, синтеза; современные научные достижения в сердечно-сосудистой хирургии. **Уметь:** генерировать новые идеи при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях, применять анализ, синтез на практике.**Владеть:** способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений в сердечно-сосудистой хирургии.**Приобрести опыт:** в анализе и синтезе на примере современных научных достижений в сердечно-сосудистой хирургии. |
|  | ПК-3 | **Знать:** понятие «личностный рост», организацию самостоятельной и самообразовательной деятельности**Уметь:** планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.**Владеть:** способностью организовать самостоятельную и самообразовательную деятельность**Прибрести опыт** педагогической деятельности |

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** |
|
|
|  | Современные проблемы клинической сердечно сосудистой хирургии | Современные методы лечения больных с заболеваниями сердечно-сосудистой системы |
|  | Дискуссионные проблемы современной трансплантологии | Актуальные подходы к выбору прокола и схем лечения и реабилитации больных после операций на сердце и сосудах. Современные методы лабораторного обследования больных (биохимические, гематологические, иммунологические, бактериологические, морфологические, молекулярные и др.). Современные методы инструментального исследования больных (эндоскопические, рентгенорадиологические, ультразвуковые и др.) |

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** |
| Контрольные вопросы | 15 |

* 1. Типовые контрольные задания или иные материалы, необходимые для оценки знаний, умений, навыков, характеризующих этапы формирования компетенций[[3]](#footnote-3)
1. Искусственное кровообращение и принципы его адекватности.
2. Уровень венозного давления в процессе проведения искусственного кровообращения; механизм возможных осложнений, связанных изменением уровня ВД и способы их предупреждения.
	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 |
|
|  |  Сосудистая хирургия: национальное руководство: краткое издание /под ред.: В.С. Савельева, А.И. Кириенко. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 457 с. |
|  | Белов Ю.В. Хирургия расслоения аорты В типа /Ю.В. Белов, Р.Н. Комаров, Н.Ю. Стогний. - М.: МИА, 2014. - 90 с.: цв.ил. |
|  | М.Д. Дибиров, Н.Б. Исмаилов, А.В. ВеснинХроническая критическая ишемия нижних конечностей у геронтологических больных: монография. – М.: 2012.- 170 с. |
|  |  Патофизиология сердечно-сосудистой системы / под ред. Л. Лилли. - 3-е изд., испр. - М. : Бином, 2010. - 656 с. : ил. |
|  |  Болезни сердца по Браунвальду: руководство по сердечно-сосудистой медицине : в 4 т. /под ред. П. Либби [и др.]. - М.: Рид Элсивер Т. 1: Ч. I, II, III: главы 1-20. - 2010. - 562 с.: цв.ил. |
|  |  Болезни сердца по Браунвальду: руководство по сердечно-сосудистой медицине : в 4 т. /под ред. П. Либби [и др.]. - М.: Логосфера Т. 2: Ч. IV, V: главы 21-37. - 2012. - 1093 с.: цв.ил. |

* 1. Дополнительная литература

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование |
|
|  |  Внутренние болезни. Сердечно-сосудистая система: учебное пособие / Г. Е. Ройтберг, А. В. Струтынский. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : МЕДпресс-информ, 2012. - 895 с. : цв.ил. |
|  |  Руководство по сосудистой хирургии с атласом оперативной техники /Ю.В. Белов. - 2-е изд., испр. и доп. - М.: МИА, 2011. - 463 с.: цв.ил. |
|  |  Руководство по хирургии торакоабдоминальных аневризм аорты : руководство с компакт-диском /Ю.В. Белов, Р.Н. Комаров. - М.: МИА, 2010. - 462 с.: цв.ил. |
|  |  Коронарная ангиопластика и стентирование /Ю.А. Карпов, А.Н. Самко, В.В. Буза. - М.: МИА, 2010. - 307 с.: ил. |

* 1. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование ресурса | Адрес сайта |
|
|  | Научный Центр сердечно-сосудистой хирургии им. А. Н. Бакулева МЗ РФ | http://www.bakulev.ru |
|  | Ассоциация сердечно-сосудистых хирургов России | http://racvs.ru |
|  | Медицинская библиотека | [http://www.booksmed.com](http://www.booksmed.com/)  |
|  | Электронная библиотека медицинской литературы | [http://saxum.ru](http://saxum.ru/)  |
|  | Федеральная электронная медицинская библиотека | <http://www.femb.ru> |
|  | Биомедицинский журнал | http://[www.medline](http://www.medline)  |
|  | 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 |

Для проведения аудиторных занятий используется различное оборудование.

| № п/п | Наименование раздела практики | Оборудование[[5]](#footnote-5) |
| --- | --- | --- |
|  | Современные проблемы клинической сердечно сосудистой хирургии | Мультимедийный комплекс,Специализированное медицинское оборудованиеМедицинские инструменты |
|  | Дискуссионные проблемы современной трансплантологии | Мультимедийный комплекс,Специализированное медицинское оборудованиеМедицинские инструменты |

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)