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 | Глазных болезней |

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **СОСТАВИТЕЛИ** | | |
|  | Н.А.Гаврилова | Заведующий кафедрой, д.м.н., профессор |
|  | * Н.С.Гаджиева | Доцент, к.м.н. |
|  | ФИО | Должность, степень |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **РАССМОТРЕНА** | | | |  | **ПРИНЯТА** | | | |
| на заседании кафедры | | | |  | на заседании Ученого совета лечебного факультета | | | |
| Глазных болезней | | | |  |
| *Наименование кафедры* | | |  |  |  | | |  |
|  | | Протокол № |  |  | 27.08.2015 | | Протокол № | * 1 |
| *Дата Номер протокола* | | | |  | *Дата Номер протокола* | | | |
| Заведующий кафедрой | | | |  | Председатель Ученого совета лечебного факультета | | | |
|  | * Н.А.Гаврилова | | |  |  | * 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 - Глазные болезни | | | | |
| *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 глазных болезней. | | | | |
| * 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 офтальмологии 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 офтальмологии в практическое здравоохранение |

Результаты обучения

| **№** | **Код компетенции** | **Результаты обучения[[1]](#footnote-1)** |
| --- | --- | --- |
|  | ОПК-4 | **Знать**  - этиологию важнейших состояний и проявлений глазных болезней;  - патологические механизмы основных клинических и клинико-лабораторных синдромов, свойственных глазным заболеваниям;  - патоморфологию глазных болезней;  - основные принципы и подходы к исследовательской деятельности  **Уметь** …  верифицировать диагноз, трактовать данные клинико-лабораторных и инструментальных исследований  **Владеть**…  методами статистической методологии и компьютерной обработки результатов научных исследований; |
|  | 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 глазных болезней;  **Владеть** навыками работы в команде специалистов |
|  | ПК-1 | **Знать** • методы осуществления комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, методы оценки природных и социальных факторов среды в развитии болезней у человека с более глубоким пониманием сущности изучаемых явлений и взаимосвязей  • эпидемиологию, клинику заболеваний  • методы осуществления комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья, методы оценки природных и социальных факторов среды в развитии болезней у человека с более глубоким пониманием сущности изучаемых явлений и взаимосвязей; эпидемиологию и клинику заболеваний глаза и его придатков.  **Уметь** применять изученный материал для оценки причин и условий возникновения и развития глазных болезней у человека; для оценки природных и социальных факторов среды в развитии болезней у человека; проводить санитарнопросветительную работу по гигиеническим вопросам, осуществлять поиск решений различных задач в нестандартных ситуациях.  **Владеть** • методами оценки природных и социальных факторов среды в развитии заболеваний глаза и его придатков.  • основами профилактических мероприятий по предупреждению оториноларингологических заболеваний; принципами санитарнопросветительной работы по гигиеническим вопросам, что может использоваться для самостоятельной разработки программ и проектов  **Приобрести опыт** проведения профилактических мероприятий по предупреждению глазных болезней |
|  | ПК-2 | **Знать**  современные методы лабораторного обследования больных;  современные методы инструментального обследования больных в офтальмологической клинике;  **Уметь**  - провести квалифицированное клиническое обследование офтальмологического больного  **Владеть**  - владеть медицинскими манипуляциями в объеме не ниже требований квалификационной характеристики врача – офтальмолога, окончившего клиническую ординатуру;  - 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** |
|
|
|  | Современные проблемы офтальмологии | Современные проблемы офтальмологии |
|  | Современные методы обследования офтальмологического пациента | Современные методы обследования офтальмологических больных (Оптическая когерентная томография переднего и заднего отрезков глаза; Флюоресцентная ангиография переднего и заднего отрезков глаза; конфокальная микроскопия; Ультразвуковые методы исследования (ультразвуковая биомикроскопия, А- и В-сканирование, допплерография). |

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 | 60 |

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

Контрольные вопросы

1.Центральные хориоретинальные дистрофии: классификация, диагностика, лечение.

1. Меланома хориоидеи. Современные методы ранней диагностики и лечения.
   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 |
|
|  | Возрастная макулярная дегенерация: руководство /С.А. Алпатов [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 111 с.: цв.ил. - (Библиотека врача-специалиста. Офтальмология) (1 экз.) |
|  | Глазные болезни. Основы офтальмологии. Учебник под редакцией В.Г.Копаевой. – М. : ОАО «Издательство «Медицина», 2012 – 560 стр |
|  | Атлас по офтальмологии: пер. с англ. /Т. Шлоте [и др.]. - М.: МЕДпресс-информ, 2010. - 263 с.: цв.ил. |
|  | Технология оказания первой медицинской и специализированной офтальмологической помощи при повреждениях глаз в случаях катастроф и чрезвычайных ситуаций : методическое пособие / В. В. Нероев [и др.]. - М. : МГМСУ, 2013. - 26 с. |
|  | Саакян С.В. Флюоресцентная ангиография в уточненной диагностике начальной меланомы хориоидеи: методическое пособие /С.В. Саакян, Е.Б. Мякошина, Н.Н. Юровская. - М.: МГМСУ, 2013. - 19 с. |
|  | Определение активности ангиотензин-превращающего фермента в крови и слезе у больных с диабетической ретинопатией: методическое пособие /В.В. Нероев [и др.]. - М.: МГМСУ, 2013. - [12] с. |
|  | Нероев В.В.  **Современные методы лечения тромбозов вен сетчатки и их осложнения**: методическое пособие /В.В. Нероев, В.Э. Танковский, Г.Ю. Захарова. - М.: МГМСУ, 2013. - 23 с. |
|  | Офтальмология: национальное руководство с компакт-диском /под ред. С.Э. Аветисова [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 943 с.: ил. - (Национальный проект "Здоровье") |

Дополнительная литература

|  |  |
| --- | --- |
| № п/п | Наименование |
|
|  | [Аветисов С.Э.](http://www.rjo.ru/shopbook/index.php?rash=manufacturers&id=358) Клинические лекции по глазным болезням. -2011. – 144с. |
|  | [Астахов Ю.С.](http://www.rjo.ru/shopbook/index.php?rash=manufacturers&id=60), [Тульцева](http://www.rjo.ru/shopbook/index.php?rash=manufacturers&id=440) С.Н. Окклюзии вен сетчатки (этиология, патогенез, клиника, диагностика, лечение). -2010. – 110с. |
|  | [Балашевич Л.И.](http://www.rjo.ru/shopbook/index.php?rash=manufacturers&id=103) Хирургическая коррекция аномалий рефракции и аккомодации. – 2010. - 300с. |
|  | [Бровкина А.Ф.](http://www.rjo.ru/shopbook/index.php?rash=manufacturers&id=296) Болезни орбиты. - 2008. – 256с. |
|  | [Виссарионов В.А.](http://www.rjo.ru/shopbook/index.php?rash=manufacturers&id=343) /пер. с англ. Блефаропластика+DVD. - 2009. -156с. |
|  | Егоров Е.А., Астахов Ю.С., Ставицкая Т.В. Офтальмофармакология. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. |
|  | [Кански Д.Д.](http://www.ophthalmology.ru/shopbook/index.php?rash=manufacturers&id=402), [Боулинг](http://www.ophthalmology.ru/shopbook/index.php?rash=manufacturers&id=403) Б. /Пер. с англ. В.И. Морхат, Н.П. Базеко. Офтальмология: Атлас-справочник. – 2009. – 184с. |
|  | Клинические рекомендации. Офтальмология / Под ред. Л.К. Мошетовой, Н.П. Нестерова, Е.А. Егорова. – 2-е изд., испр. И доп. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. |
|  | [Малышев В.В.](http://www.rjo.ru/shopbook/index.php?rash=manufacturers&id=116), [Щуко А.Г.](http://www.rjo.ru/shopbook/index.php?rash=manufacturers&id=249), [Жукова С.И.](http://www.rjo.ru/shopbook/index.php?rash=manufacturers&id=417) Пигментная абиотрофия сетчатки. – 2010. -112с. |
|  | [Нероев В.В.](http://www.rjo.ru/shopbook/index.php?rash=manufacturers&id=53) Избранные лекции по детской офтальмологии. – 2009. – 184с. |
|  | Офтальмология. Национальное руководство / Под. Ред. Аветисова С.Э., Егорова Е.А., Мошетовой Л.К., Нероева В.В., Тахчиди Х.П. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 944. |
|  | Астахов Ю.С., даль Н.Ю. Офтальмоскопия. – СПб.: Изд-во Н-Л, 2011. |
|  | Раткина Н.Н. Анатомия и физиология зрительного анализатора. – 2008. – 142с. |
|  | [Роберт Б. Пенн.](http://www.ophthalmology.ru/shopbook/index.php?rash=manufacturers&id=374) пер. с англ. Т.В. Бакаевой/под ред. Я.О. Груши. Окулопластика. – 2009. - 288с. |
|  | [Сомов Е.Е.](http://www.rjo.ru/shopbook/index.php?rash=manufacturers&id=5) Клиническая офтальмология. Третье издание.- 2012. – 392с. |

* 1. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование ресурса | Адрес сайта |
|
|  | Электронная база данных **(**библиографический указатель) отечественных и зарубежных публикаций по офтальмологии, включающая публикации, имеющиеся в кафедральной библиотеке, и публикации сотрудников кафедры. | <http://www.ophthalmosurgery.ru/rus/default.aspx> |
|  | Учебно-методические пособия, электронные версии лекций и практических занятий, банк тестового контроля, электронные ресурсы (энциклопедии, научно-практические журналы, базы данных, каталоги Центральной научной медицинской библиотеки, Государственной библиотеки им. В. И. Ленина, библиотеки МГМСУ, компакт-диски и др.); | <http://www.rsl.ru/>  <http://www.scsml.rssi.ru/>  <http://elibrary.ru/>  <http://www.medlib.ws>  <http://www.msmsu.ru/biblioteka> |
|  | Центральная научная медицинская библиотека | <http://www.scsml.rssi.ru/> |
|  | LibNavigator браузер для работы с он-лайн библиотеками | <http://www.libnavigator.ru/> |
|  | Профессиональный информационный ресурс для специалистов в области здравоохранения «Consilium Medicum» | <http://www.con-med.ru/> |
|  | 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) |

Для проведения аудиторных занятий используется различное оборудование.

| № п/п | Наименование раздела практики | Оборудование[[5]](#footnote-5) |
| --- | --- | --- |
|  | Современные проблемы офтальмологии | Мультимедийный комплекс,  Специализированное медицинское оборудование  Медицинские инструменты |
|  | Современные методы обследования офтальмологического пациента | Мультимедийный комплекс,  Специализированное медицинское оборудование  Медицинские 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)