

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Московский государственный университет имени М.В. Ломоносова»  
Факультет фундаментальной медицины**

**УТВЕРЖДАЮ**

**Декан Факультета фундаментальной медицины  
МГУ имени М.В. ЛОМОНОСОВА  
академик РАН, профессор**



**В.А. Ткачук**

**«3 » сентября 2015г.**

**Аннотация рабочих дисциплин, практик и научного исследования.**

Направление подготовки:

**31.06.01 КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА**

Направленности (профиль):

**ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА, ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ**

Квалификация:

**Исследователь. Преподаватель-исследователь.**

Настоящая версия разработана на основе программы аспирантуры,  
утвержденной 25.09.2014 г., с учетом изменений в ОС МГУ, внесенных  
Приказом №831 по МГУ имени М.В.Ломоносова от 31.08.2015г.

Москва 2015

## **ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ПРАКТИКА**

**Исследовательская практика** представляет собой вид практической деятельности аспирантов по осуществлению научно-исследовательского процесса, предполагающего непосредственное участие в научной работе коллектива, выступление с научными докладами, проведение научных дискуссий, оценок, экспертиз и т.п.

**Цель исследовательской практики:** профессиональная подготовка аспирантов к исследовательской деятельности в научных коллективах или организациях.

### **Задачи исследовательской практики:**

- знакомство с современными методиками и технологиями работы в научно-исследовательских организациях и коллективах;
- приобретение навыков участия в коллективной научно-исследовательской работе;
- опыт выступлений с докладами на научно-исследовательских семинарах, школах, конференциях, симпозиумах и т.п.;
- овладение профессиональными умениями проведения содержательных научных дискуссий, оценок и экспертиз;
- подготовка материалов для выпускной научно-квалификационной работы (диссертации).

Исследовательская практика может проходить в следующих формах: выступления с докладами на научно-исследовательских семинарах, школах, конференциях, симпозиумах и т.п.; научно-исследовательская работа в коллективе (отделе, лаборатории, кафедре и т.п.) какого-либо подразделения МГУ или сторонней организации, заключившей соответствующий договор с МГУ; участие в дискуссиях по научным проблемам или гипотезам, проведение экспертизы новых научных результатов.

## **ПЕДАГОГИЧЕСКАЯ ПРАКТИКА**

## **Аннотация**

**Педагогическая практика** представляет собой вид практической деятельности аспирантов по осуществлению учебно-воспитательного процесса (преподавание специальных дисциплин, организация учебной деятельности студентов и ординаторов, научно-методическая работа по предмету, получение умений и навыков практической преподавательской деятельности).

**Цель педагогической практики:** профессиональная подготовка к научно-педагогической деятельности в образовательных организациях среднего и высшего образования.

### **Задачи педагогической практики:**

- изучение основ учебно-методической и педагогической деятельности;
- приобретение опыта практической педагогической работы со студентами и ординаторами;
- овладение соответствующими профессиональными умениями и навыками, в том числе методами проверки знаний и оценки уровня подготовки учащихся;
- знакомство с методиками и технологиями педагогической работы в организациях высшего образования.

Педагогическая практика может проходить в следующих формах: проведение практических занятий со студентами 4-6 курсов, ординаторами 1-2 года обучения по акушерству и гинекологии; проведение симуляционного курса со студентами 4-6 курсов, ординаторами 1-2 года обучения по акушерству и гинекологии; курация студентов 5-6 курсов, выполняющих курсовые и дипломные работы на кафедре общей и специализированной хирургии ФФМ МГУ имени М.В. Ломоносова; проведение консультаций, занятий в школах беременных и будущих матерей; информационно-агитационная деятельность, связанная с новым приемом на факультет фундаментальной медицины, включая дни открытых дверей факультета и университета, участие в выездных мероприятиях с информационными

сообщениями в школы из перечня, установленного руководителем практики;  
участие в работе по проведению олимпиад школьников и вступительных  
испытаний, проводимых на ФФМ МГУ имени М.В. Ломоносова.

# **ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК (английский)**

## **Аннотация**

Изучение иностранного (английского) языка составляет содержательно-понятийную основу для пополнения аспирантами знаний в области лексики, грамматики, стилистики и прагматики английского языка, а также для развития необходимых умений и навыков в различных видах коммуникации. Практическое владение иностранным языком необходимо аспирантам-врачам, так как позволяет повысить уровень собственных научных исследований, а также улучшить качество оказания медицинской помощи.

**Цель изучения иностранного (английского) языка:** овладение способностями к межкультурным коммуникациям с позиций научно-исследовательской и профессиональной (лечебной) деятельности.

### **Задачи:**

- формирование навыков изучения зарубежной научной (профессиональной) литературы;
- овладение навыками анализа методологии и оценки результатов научного исследования на иностранном языке;
- освоение этических норм профессионального сообщества в странах изучаемого языка;
- изучение международных требований к научным докладам на конференциях и публикации статей в зарубежных журналах.

# ЛУЧЕВАЯ ДИАГНОСТИКА, ЛУЧЕВАЯ ТЕРАПИЯ

## Аннотация

Аспирантура является резервом развития вузовской науки, системы послевузовского профессионального образования и подготовки научных и педагогических кадров. Учебный профессионально-образовательный комплекс обучения в аспирантуре позволяют подготовить полноценного самостоятельного научного исследователя, грамотного преподавателя высшей школы, высококвалифицированного врача-специалиста.

**Целью обучения в аспирантуре по специальности «акушерство и гинекология»** является подготовка высококвалифицированного специалиста-исследователя, владеющего обширным объемом теоретических знаний; педагога высшей школы; врача лучевой диагностики и лучевой терапии, способного успешно решать профессиональные задачи, умеющего провести дифференциально-диагностический поиск, оказать в полном объеме медицинскую помощь, провести все необходимые исследовательские мероприятия для сохранения жизни и здоровья.

### **Задачи:**

- формирование и развитие навыков проведения научного исследования, умения самостоятельно ставить и решать исследовательские задачи, освоение методологических подходов;
- формирование высокого уровня владения научно-исследовательскими знаниями, умениями и навыками;
- овладение теоретическими и практическими основами педагогического процесса по лучевой диагностике и лучевой терапии;
- формирование способности разрабатывать модели и иные научные решения для обоснования методов диагностики и комплексной терапии осложнений различных заболеваний;
- обучение оказанию высококвалифицированной (диагностической и лечебной) помощи больным, знаниям методов профилактики;

- освоение оценки качества оказания медицинской помощи в лучевой диагностике и лучевой терапии с учетом научных принципов и интегральных оценочных критериев;

## **ФИЛОСОФИЯ И ИСТОРИЯ НАУКИ**

### **Аннотация**

**Цель** дисциплины: профессиональная подготовленность специалиста в области основных мировоззренческих и методологических проблем, возникающих в науке на современном этапе ее развития, и получение представления о тенденциях исторического развития науки; подготовка аспирантов и соискателей ученых степеней к сдаче экзамена кандидатского минимума по курсу «История и философия науки».

#### **Задачи:**

- исследовать основные концепции современной философии науки, ее роль в культуре современной цивилизации;
- изучить основные стадии исторической эволюции науки и структуру научного знания;
- ознакомиться с методологией научного исследования в рамках философии медицины;
- глубоко изучить философские категории и понятия медицины, социально-биологическая и психосоматическая проблемы, проблемы нормы, здоровья и болезни.

## **НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

### **Аннотация**

Выпускник аспирантуры должен быть широко эрудирован, иметь фундаментальную научную подготовку в области социологии, владеть современными информационными технологиями, включая методы получения, обработки и хранения научной информации, уметь самостоятельно формировать научную тематику, организовывать и вести научно-исследовательскую деятельность по научной специальности «Лучевая диагностика, лучевая терапия».

**Цель научно-исследовательской деятельности аспиранта:** формирование исследовательских умений и навыков для осуществления научных исследований, получения, применения новых научных знаний для решения актуальных социальных, гуманитарных, управленческих и иных проблем современного общества

**Задачи** научно-исследовательской деятельности аспиранта как ведущего звена в подготовке научно-квалификационной работы (диссертации):

- формирование и развитие навыков проведения научного исследования, умения самостоятельно ставить и решать исследовательские задачи;
- формирование творческого мышления на основе базовой образовательной подготовки и сформированного высокого уровня владения научно-исследовательскими знаниями, умениями и навыками;
- осуществление деятельности, направленной на решение научных задач под руководством научного руководителя, развитие творческих способностей и профессиональных качеств личности аспиранта.