

Аннотация ООП аспирантуры

3.1.18 Внутренние болезни

Аннотации рабочих программ дисциплин, программ практик, ИА

1.1.1 (н) Подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук	
Цель:	1) развитие навыков научной коммуникации, публичного представления результатов своей научно-исследовательской работы на ее различных этапах в устной и письменной формах 2) развитие навыков научно-исследовательской работы, ее планирования, проведения и оформления 3) развитие навыков апробации результатов научного исследования на ее промежуточном и заключительном этапах 4) развитие навыков самостоятельного освоения и использования для решения исследовательских задач новых знаний, методов, технологий и программного обеспечения
Задачи:	1) развивать навыки самостоятельной аналитической работы при решении задач профессионального характера; 2) развить умения критически оценивать и обобщать теоретические положения; 3) стимулировать навыки самостоятельной аналитической работы; 4) формировать и оценивать творческие возможности аспиранта, уровень его научной, теоретической и специальной подготовки, способности к самостоятельному мышлению; 5) формировать навыки публичной дискуссии и защиты научных идей, предложений и рекомендаций; 6) систематизировать, закрепить и расширить знания, умения, навыки для подготовки диссертации на соискание учёной степени кандидата наук согласно требованиям, предъявляемым высшей аттестационной комиссией.
Место дисциплины в структуре ООП аспирантуры:	Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук входит в научный компонент учебного плана аспирантов. Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук является обязательной в течение всего периода обучения. Подготовка диссертации на соискание научной степени кандидата наук может проводиться на базе образовательных и научно-исследовательских учреждений, которые могут рассматриваться как экспериментальные площадки для проведения исследований по направлению подготовки. Базы определяются с учетом темы диссертации аспирантов и должны предоставлять оптимальные условия для проведения исследовательской деятельности.

Планируемые результаты освоения дисциплины:	ЗНАТЬ: основные направления, проблемы и методы в области исследования; прикладные научные исследования в области биологии и медицины. УМЕТЬ: проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области «Внутренних болезней»; использовать лабораторную и инструментальную базу для получения научных данных; руководствоваться законодательными и нормативными документами в сфере здравоохранения и в сфере образования. ВЛАДЕТЬ: способностью к самостоятельному обучению; способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности; способностью к самостоятельному проектированию, организации и выполнению прикладных научных исследований по научной специальности, соответствующей направленности программы аспирантуры; способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.
Общая трудоемкость:	Составляет 59 зачетных единицы, 2124 часов.
1.2.1. (н) Научно-исследовательская деятельность	
Цель:	Формирование у обучающихся системы знаний и умений в области организации и проведения биомедицинских научных исследований, включающих организационные, этические, юридические, производственные и технологические аспекты, и оформления всех видов научной и производственной продукции.
Задачи:	1) Рассмотреть проблемы подготовки будущих научных сотрудников и организаторов науки в аспекте осуществления ими систематизированных и грамотно построенных биомедицинских исследований всех видов в научных учреждениях и практическом здравоохранении. 2) Рассмотреть вопросы организации практической работы с использованием лабораторных животных, организации и технического обеспечения современных вивариев, требований к их состоянию и контролю качества работы. 3) Рассмотреть документальные и практические аспекты выполнения современных этических требований к работе с лабораторными животными в свете наиболее современных международных требований. 4) Сформировать у аспирантов навыки и умения в области планирования и оформления результатов научных исследований в виде современных технологий написания статей, диссертационных работ, научно-исследовательских работ и научных отчетов, а также представления данных на различных научных форумах. 5) Сформировать у аспирантов умения и навыки в области организации и проведения научных исследований, включающие организационные, практические, этические, юридические,

	делопроизводственные и другие аспекты подготовки медицинских кадров высшей квалификации; закрепить представление о наиболее рациональном использовании научного подхода в любой области и на любой позиции, во всех отраслях биомедицинских исследований, производства и медицинской практики.
Место дисциплины в структуре ООП аспирантуры:	Научно-исследовательская деятельность входит в научный компонент учебного плана аспирантов, является обязательной в течение всего периода обучения. Научно-исследовательская деятельность может проводиться на базе образовательных и научно-исследовательских учреждений, которые могут рассматриваться как экспериментальные площадки для проведения исследований по направлению подготовки. Базы определяются с учетом темы диссертации аспирантов и должны предоставлять оптимальные условия для проведения исследовательской деятельности.
Планируемые результаты освоения дисциплины:	ЗНАТЬ: основные направления, проблемы и методы в области исследования; прикладные научные исследования в области биологии и медицины. УМЕТЬ: проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области «Внутренние болезни»; использовать лабораторную и инструментальную базу для получения научных данных; руководствоваться законодательными и нормативными документами в сфере здравоохранения и в сфере образования. ВЛАДЕТЬ: способностью к самостоятельному обучению; способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности; способностью к самостоятельному проектированию, организации и выполнению прикладных научных исследований по научной специальности, соответствующей направленности программы аспирантуры; способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.
Общая трудоемкость:	Составляет 100 зачетных единицы, 3600 часов.
2.1.1 История и философия науки	
Цель:	Цель дисциплины «История и философия науки» заключается в формировании представлений о том, что есть наука и ее понятийно-категориальный аппарат, как осуществляется познание мира и что познает ученый.
Задачи:	1) раскрытие философских оснований когнитивных процессов; 2) определение содержания предмета философии науки и его связи с этапами развития философии науки; 3) выяснение основных концепций современной философии науки; 4) выявление предпосылок возникновения науки и стадий ее исторического развития;

	5) определение роли науки в культуре современной цивилизации; 6) рассмотрение структуры и особенностей динамики научного познания; 7) анализ диалектики взаимодействия научной инновации и научной традиции, их связи с типами научной рациональности; 8) выделение особенностей науки на ее современном этапе развития; 9) определение науки как социального института; выявление философско-исторических оснований частных (специальных) разделов научного знания.
Место дисциплины в структуре ООП аспирантуры:	Дисциплина «История и философия науки» входит в состав образовательного компонента структуры программы аспирантуры и является обязательной для всех научных специальностей. Дисциплина «История и философия науки» изучается в 1 и 2 семестре.
Планируемые результаты освоения дисциплины:	Знать: основные направления, проблемы и концепции истории и философии науки, содержание современных философских дискуссий по проблемам общественного развития, возможные сферы и направления профессиональной самореализации. Уметь: формировать и аргументированно собственную позицию по различным проблемам философии науки; использовать положения и категории философии для оценивания и анализа различных социальных тенденций и явлений. Владеть: навыками восприятия и анализа текстов, имеющих философское содержание, приемами ведения дискуссии и полемики, навыками публичной речи и письменного аргументированного изложения собственной точки зрения.
Общая трудоемкость:	Составляет 108 часов /3 зач. ед.
2.1.2 Иностранный язык	
Цель:	Цель дисциплины - достижение уровня владения языком, позволяющего использовать его в научной деятельности в соответствии с требованиями к кандидатскому экзамену по иностранному языку.
Задачи:	1) совершенствовать и развивать полученные на магистрате и специалитете знания, и умения и навыки по иностранному языку в различных видах речевой коммуникации; 2) сформировать у аспирантов и соискателей навыки ознакомительного чтения научно-популярной и специальной оригинальной литературы на иностранном языке в соответствующей отрасли знания; 3) сформировать у аспирантов и соискателей умения изучающего чтения оригинальной литературы на иностранном языке в соответствующей отрасли знания с целью использования ее в научном исследовании; 4) обучить аспирантов и соискателей оформлять извлеченную из иностранных источников информацию в виде резюме;

	5) сформировать навыки монологической и диалогической речи на иностранном языке на темы, связанные с научно-исследовательской работой и по смежной тематике.
Место дисциплины в структуре ООП аспирантуры:	Дисциплина «Иностранный язык» реализуется в течение первого года обучения. Дисциплина опирается на знания, полученные в курсах иностранного языка на ступенях магистратуры и специалитета.
Планируемые результаты освоения дисциплины:	Знать: языковые особенности научных текстов; основные методы научной коммуникации; грамматическую, лексическую и фонетическую системы иностранного языка в объеме необходимом для ведения научной коммуникации; Уметь: излагать результаты научных исследований на иностранном языке; переводить результаты научных исследований, представленных на иностранном языке; использовать языковые средства для достижения коммуникативных целей в конкретной ситуации общения на иностранном языке; использовать различные методы научной коммуникации на иностранном языке; Владеть: диалогической и монологической речью на иностранном языке в ситуациях научного и профессионального общения.
Общая трудоемкость:	Составляет 108 часов /3 зач. ед.

2.1.3 Внутренние болезни

Цель:	Подготовка врачей-исследователей и научно-педагогических кадров для работы в практическом здравоохранении, научно-исследовательских учреждениях, преподавания в медицинских образовательных организациях, формирование у аспирантов теоретических знаний, практических навыков по основам семиотики, диагностики, прогноза и профилактики заболеваний внутренних органов, умения самостоятельно ставить и решать научные проблемы и проблемы образования в сфере медицины и здравоохранения. Программа нацелена на выполнение аспирантом самостоятельного научного исследования, направленного на решение актуальной и имеющей значение для клинической медицины научной задачи в сфере внутренних болезней. Результатом освоения программы является подготовка диссертации на соискание научной степени по научной специальности «Внутренние болезни».
Задачи:	1) Изучить теорию и методологию медицинской науки с целью формирования у аспиранта способности к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач в области внутренних болезней, в том числе, в смежных (междисциплинарных) областях. 2) Сформировать у аспиранта умения в освоении новейших технологий и методик в сфере профессиональных интересов по научной специальности «Внутренние болезни» с целью совершенствования диагностики и лечения заболеваний. 3) Освоить обширный и глубокий объем фундаментальных и прикладных медицинских знаний в сфере этиологии,

	патогенеза, клинических проявлений, методов диагностики, дифференциального диагноза, лечения и профилактики болезней внутренних органов. 4) Сформировать у аспиранта умение клинически мыслить, ориентироваться в сложной и сочетанной клинической патологии в сфере заболеваний внутренних органов, используя полученные при усвоении данной дисциплины знания, для успешного решения профессиональных задач.
Место дисциплины в структуре ООП аспирантуры:	Дисциплина «Внутренние болезни» входит в состав образовательного компонента структуры программы аспирантуры. Дисциплина изучается в 1,2,3 семестрах. Для изучения дисциплины необходимы знания, умения и навыки по основным разделам медицинских дисциплин, полученные на предыдущем уровне образования (специалитет, ординатура) и соответствующие программе вступительного испытания.
Планируемые результаты освоения дисциплины:	ЗНАТЬ: историю и современное состояние учения о внутренних болезнях; основные принципы организации медицинской помощи; этиологию развития болезней органов дыхания, органов кровообращения, органов пищеварения, органов кроветворения, эндокринной системы и др.; современные методы диагностики и лечения. УМЕТЬ: внедрять результаты научной деятельности в практическое здравоохранение с целью улучшения качества и увеличения продолжительности жизни пациентов; проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области «Внутренние болезни»; использовать лабораторную и инструментальную базу для получения научных данных; руководствоваться законодательными и нормативными документами в сфере здравоохранения и в сфере образования. ВЛАДЕТЬ: способностью к самостоятельному обучению; способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности; способностью к самостоятельному проектированию, организации и выполнению прикладных научных исследований по научной специальности, соответствующей направленности программы аспирантуры; способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.
Общая трудоемкость:	Составляет 3 зачетных единицы, 108 часов.
2.2.1 (П) Научно-исследовательская практика	
Цель:	Формирование у аспирантов профессиональной готовности к организации и проведению исследовательской деятельности и проведения биомедицинских научных исследований, включающих организационные, этические, юридические, производственные и технологические аспекты, и оформления всех видов научной и производственной продукции.

Задачи:	1. развитие способности к проектированию самостоятельной научно–исследовательской деятельности в соответствии с современными методологическими требованиями; 2. формирование умений осуществлять подготовку и организовывать экспериментальную работу по теме диссертационного исследования: отбирать диагностические методики, составлять диагностическую программу, продумывать логику проведения констатирующего этапа эксперимента; 3. формирование умений анализировать опытно-экспериментальные данные, осуществлять качественный и количественный анализ результатов эмпирического исследования; 4. формирование профессиональной готовности к организации научно-исследовательской деятельности в образовательной организации.
Место дисциплины в структуре ООП аспирантуры:	Вид практики: научно-исследовательская практика. Способ проведения практики: стационарная, выездная. Форма проведения: дискретная. Научно-исследовательская практика относится к образовательному компоненту программы аспирантуры и представляет собой разноплановую профессиональную деятельность, непосредственно ориентированную на научно-практическую подготовку аспирантов. Научно-исследовательская практика является логическим продолжением курсов теоретического обучения, обеспечивает непрерывность и последовательность овладения аспирантами различными видами научно-профессиональной деятельности в качестве исследователя, непосредственно ориентированных на формирование профессиональных компетенций через применение полученных методологических и теоретических знаний в процессе организации и проведении исследовательской работы. К началу научно-исследовательской практики аспиранты должны знать виды исследований, специфику исследовательской деятельности, этические принципы, а также методы обработки данных. Научно-исследовательская практика необходима для успешного выполнения кандидатской диссертации.
Планируемые результаты освоения дисциплины:	ЗНАТЬ: основные направления, проблемы и методы в области исследования; прикладные научные исследования в области биологии и медицины. УМЕТЬ: проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области «Внутренние болезни»; использовать лабораторную и инструментальную базу для получения научных данных; руководствоваться законодательными и нормативными документами в сфере здравоохранения и в сфере образования. ВЛАДЕТЬ: способностью к самостоятельному обучению; способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности; способностью к самостоятельному проектированию, организации и выполнению прикладных научных исследований по

	научной специальности, соответствующей направленности программы аспирантуры; способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.
Общая трудоемкость:	Составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.
3.1 Оценка диссертации на предмет ее соответствия установленным критериям	
Цель:	Определение научной подготовленности выпускника к защите кандидатской диссертации по соответствующей научной специальности в соответствии с установленными федеральными государственными требованиями и основной образовательной программой подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.
Задачи:	Установление степени готовности диссертации к представлению ее в диссертационный совет для последующей защиты.
Место дисциплины в структуре ООП аспирантуры:	Итоговая аттестация обучающихся является обязательным компонентом программы аспирантуры. Итоговая аттестация является завершающим этапом освоения программы аспирантуры и проводится в форме защиты аспирантом научного доклада по подготовленному и представленному в аттестационную комиссию тексту диссертации с целью оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике». Итоговой аттестации предшествуют следующие этапы учебного процесса: назначение аспиранту научного руководителя (не позднее 30 календарных дней с даты начала освоения программы аспирантуры аспиранту); утверждение индивидуального плана работы, включающего индивидуальный план научной деятельности и индивидуальный учебный план; утверждение темы диссертации; составление графика консультаций аспиранта с научным руководителем. К итоговой аттестации допускается аспирант полностью выполнивший индивидуальный план работы, в том числе подготовивший диссертацию к защите. Аспирантам, успешно прошедшим итоговую аттестацию по программе аспирантуры, выдается заключение и свидетельство об окончании аспирантуры (не позднее 30 календарных дней с даты проведения итоговой аттестации). Аспирантам, не прошедшим итоговую аттестацию, а также аспирантам, освоившим часть программы аспирантуры и (или) отчисленным из Университета, выдается справка об освоении программ аспирантуры или о периоде освоения программ аспирантуры по образцу. Аспирантам, получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, выдается справка об освоении программы аспирантуры, а также заключение, содержащее

	информацию о несоответствии диссертации критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом "О науке и государственной научно-технической политике". Повторное прохождение итоговой аттестации не предусмотрено. Лицам, не прошедшим итоговую аттестацию по уважительной причине, предоставляется возможность пройти итоговую аттестацию по личному заявлению. Обучающийся должен представить в Университет документ, подтверждающий уважительную причину его отсутствия. Причина отсутствия на итоговой аттестации может быть признана уважительной, если аспирант подтвердит ее документально не позднее 3 рабочих дней после неявки.
Планируемые результаты освоения дисциплины:	ЗНАТЬ: основные направления, проблемы и методы в области исследования; прикладные научные исследования в области биологии и медицины. УМЕТЬ: проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области «Внутренних болезней»; использовать лабораторную и инструментальную базу для получения научных данных; руководствоваться законодательными и нормативными документами в сфере здравоохранения и в сфере образования. ВЛАДЕТЬ: способностью к самостоятельному обучению; способностью следовать этическим нормам в профессиональной деятельности; способностью к самостоятельному проектированию, организации и выполнению прикладных научных исследований по научной специальности, соответствующей направленности программы аспирантуры; способностью к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях; способностью планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития.
Общая трудоемкость:	Составляет 6 зачетных единиц, 216 часов.