

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«Оренбургский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения российской Федерации
ФГБОУ ВО ОрГМУ Минздрава России**

ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

**образовательной программы высшего образования -
программы подготовки научных и научно-педагогических кадров
в аспирантуре по научной специальности _____**

План научной деятельности

№ п/п	Перечень этапов освоения научного компонента	Трудоемкость модуля (3/4 года обучения)		Состав программы аспирантуры	
1	<p style="text-align: center;">Организационный этап.</p> <p style="text-align: center;">1 -2 курс</p>	36 з.е.	51 з.е.	<p style="text-align: center;">1. Примерный план выполнения научного исследования.</p>	<p>2. План подготовки диссертации (план содержания и глав диссертации).</p> <p>3. План подготовки публикаций (подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о гос. регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологий интегральных микросхем).</p>
				<p>Составление индивидуального плана работы аспиранта (индивидуального плана научной деятельности аспиранта). Литературный обзор по теме диссертации на основании работы с литературными источниками (статьи в рецензируемых журналах, монографии и учебники, государственные отраслевые стандарты, отчеты научно-исследовательской работы (НИР), теоретические и технические публикации, патентная информация). Использование библиотечных каталогов и указателей, межбиблиотечный абонемент, реферативные журналы, автоматизированные средства поиска, просмотр периодической литературы. Изучение актуальности планируемого исследования. Формулировка научной новизны и практической значимости. Объект и предмет исследования. Определение главной цели. Определение задач исследования в соответствии с поставленной целью. Разработка рабочих гипотез. Определение необходимых требований и ограничений (временных, материальных, информационных и др.). Разработка дизайна</p>	

№ п/п	Перечень этапов освоения научного компонента	Трудоемкость модуля (3/4 года обучения)		Состав программы аспирантуры	
				<p>исследования. Разработка методики исследования. Параметры, контролируемые при исследованиях. Определение условий и порядка проведения исследований. Оборудование, экспериментальные установки, приборы, аппаратура, оснастка.</p>	
Промежуточная аттестация-сдача кандидатских экзаменов и подготовка отчета по научно-исследовательской деятельности (НИД)					
2	Подготовительный этап. 1 (2-3) курс	36 з.е.	51 з.е.	<p>1. Примерный план выполнения научного исследования.</p> <p>Освоение методов исследования. Расчет необходимого объема выборки. Разработка критериев включения и исключения из исследования. Выбор алгоритма рандомизации. Разработка диагностических карт и других отчетно-учетных документов. Разработка протокола исследования. Отбор объектов исследования (макропрепаратов, пациентов, и т.д.) по критериям включения и исключения. Заполнение информированного согласия.</p>	<p>2. План подготовки диссертации (план содержания и глав диссертации)</p> <p>3. План подготовки публикаций (подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о гос. регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологий интегральных микросхем).</p>
Промежуточная аттестация-сдача кандидатских экзаменов и подготовка отчета по научно-исследовательской деятельности (НИД)					

№ п/п	Перечень этапов освоения научного компонента	Трудоемкость модуля (3/4 года обучения)		Состав программы аспирантуры	
3	<p>Исследовательский этап.</p> <p>2-3 (4) курс</p>	36 з.е.	51 з.е.	<p>1. Примерный план выполнения научного исследования.</p> <p>Проведение запланированных исследований согласно протоколу исследования. Фиксация хода исследования в отчетно-учетных документах. Подготовка отчета о НИД. Статистическая обработка полученных результатов. Анализ полученных результатов. Предложение и обоснование концепций, моделей, подходов. Подготовка докладов, тезисов, научных статей, методических рекомендаций. Участие в написании научных монографий по теме исследования. Оформление заявок на изобретения, гранты. Выступления с докладами на научных конференциях, научных семинарах. Подготовка текста диссертации. Подготовка отчета о НИД (промежуточная аттестация).</p>	<p>2. План подготовки диссертации (план содержания и глав диссертации)</p> <p>3. План подготовки публикаций (подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о гос. регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологий интегральных микросхем).</p>
<p>Промежуточная аттестация-сдача кандидатских экзаменов и подготовка отчета по научно-исследовательской деятельности (НИД)</p>					

№ п/п	Перечень этапов освоения научного компонента	Трудоемкость модуля (3/4 года обучения)		Состав программы аспирантуры	
4	Заключительный этап. 3 (4) курс	36 з.е.	51 з.е.	1. Примерный план выполнения научного исследования.	2. План подготовки диссертации (план содержания и глав диссертации) 3. План подготовки публикаций (подготовка публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о гос. регистрации программ для ЭВМ, баз данных, топологий интегральных микросхем).
				Промежуточная аттестация-сдача кандидатских экзаменов и подготовка отчета по научно- исследовательской деятельности (НИД). ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ АСПИРАНТА.	