

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Оренбургская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

«УТВЕРЖДАЮ»
проректор по научной и клинической
работе профессор _____ Н.П. Сетко
«__» _____ 20__ г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА
специальной дисциплины «Стоматология»
основной профессиональной образовательной программы
послевузовского профессионального образования (аспирантура)
по научной специальности 14.01.14 «Стоматология»

Присуждается ученая степень
кандидат медицинских наук

Форма обучения
заочная

Оренбург, 2012

Содержание

1	Цель и задачи освоения дисциплины	3
2	Место и задачи дисциплины в структуре ООП	3
3	Требования к результатам освоения содержания дисциплины (разделов)	3
4	Объем дисциплины и виды учебной работы	3
5	Структура и содержание программы	4
6	Структура и содержание дисциплины	4
7	Структура и содержание дисциплины (разделов) по видам учебной работы	6
8	Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины	9
9	Материально-техническое обеспечение дисциплины (раздела)	11
10	Лист регистрации и внесения изменений	12
11	Лист согласования	13

1. Цель и задачи освоения дисциплины

Цель обучения:

-Предоставление возможности и условий для удовлетворения разносторонних образовательных интересов аспиранта в пределах обязательной дисциплины основной образовательной программы по стоматологии.

-Углубленное изучение одной из выбранных дисциплин и практическое её овладение на уровне специализации.

Задачи:

-Изучить теоретические основы и практическую значимость выбранной дисциплины.

-Овладеть практическими навыками и умениями в области выбранной дисциплины, необходимыми для специальной профессиональной деятельности в сфере стоматологии.

2. Место дисциплины в структуре ООП

Дисциплины специальности относятся к профессиональному циклу дисциплин и являются основой для профессиональной специализации. Стоматология – область науки, занимающаяся изучением этиологии, патогенеза основных стоматологических заболеваний (кариес зубов, заболевания пародонта и др.), разработкой методов их профилактики, диагностики и лечения. Совершенствование методов профилактики, ранней диагностики и современных методов лечения стоматологических заболеваний будет способствовать сохранению здоровья населения страны.

Отрасль наук - медицинские науки.

Изучение данной дисциплины базируется на следующих дисциплинах: профилактика и эпидемиология стоматологических заболеваний, терапевтическая стоматология, хирургическая стоматология, челюстно-лицевая хирургия

3. Требования к результатам освоения дисциплины

В результате изучения дисциплины аспирант обязан

Знать: теоретические основы выбранной дисциплины, её научные направления, диагностику, клинику, лечение и профилактику болезней по данной дисциплине.

Уметь: оказывать плановую и неотложную помощь при заболеваниях по выбранной дисциплине.

Владеть: методами исследования, технологией манипуляций, плановых и urgentных операций в рамках выбранной дисциплины.

4. Объём дисциплины и виды учебной работы

Вид учебной работы	Трудоемкость, ч
Общая трудоемкость	468
Аудиторная работа	312
Лекции (Л)	24
Практические занятия (ПЗ)	288

Самостоятельная работа Работа с научной литературой Подготовка реферата, доклада Решение тестовых и ситуационных задач	156
--	-----

5. Структура и содержание программы

№ п/п	Специальные дисциплины (модули)	Вид учебной работы			Рубежные контрольные точки и итоговый контроль (формы контроля)
		Лек.	Пр. зан.	Сам. работа	
1	Раздел 1. Обезболивание в стоматологии	6	60	27	Тестирование, опрос
2	Раздел 2. Воспалительные заболевания лица и шеи	4	60	32	Тестирование, опрос
3	Раздел 3. Имплантология	2	60	32	Тестирование, опрос
4	Раздел 4. Гнатология	4	54	27	Тестирование, опрос
5	Раздел 5. Челюстно-лицевая хирургия детского возраста	8	54	38	Тестирование, опрос
6	Итого:	24	288	156	

6. Структура и содержание дисциплины

№ п/п	Наименование разделов дисциплины	Содержание разделов дисциплины
1	Раздел 1. Обезболивание в стоматологии	Основные принципы организации стоматологической помощи; оснащение стоматологического кабинета и основные правила техники безопасности; основные стоматологические инструменты и приспособления и правила их дезинфекции и стерилизации. Правила заполнения истории болезни; понятие об основных стоматологических заболеваниях (кариес, пульпит, периодонтит, гингивит, пародонтит, пародонтоз, болезни слизистой оболочки полости рта); отдельные лекарственные препараты, применяемые в стоматологии; понятие о пародонте и его патологии. Зубные отложения и методы выявления и удаления зубных отложений; этапы операции удаления зубов; основные методы и средства местного обезболивания; методы оказания общего и комбинированного обезболивания как основного средства профилактики неотложных состояний в амбулаторной стоматологической практике.
2	Раздел 2. Воспалительные заболевания лица и шеи	Классификацию заболеваний нервов челюстно-лицевой области; этиологию и патогенез заболеваний нервов лица, а также роль одонтогенных причин в развитии болевого синдрома; сопутствующие заболевания и факторы, влияющие на развитие болевого синдрома в области лица и челюстей; диагностику, дифференциальную диагностику заболеваний и

		повреждений систем тройничного и лицевого нервов; показания, противопоказания к проведению различных методов консервативного и хирургического лечения при заболеваниях и повреждениях нервов челюстно-лицевой области; основные методы лечения пациентов с заболеваниями нервов челюстно-лицевой области и возможные осложнения; принципы послеоперационной реабилитации пациентов с заболеваниями нервов челюстно-лицевой области; методы лечения анкилозов; методы лечения контрактур; этиологию и патогенез, современную классификацию, особенности и возможные осложнения дефектов и деформаций челюстно-лицевой области; методы обследования больных с дефектами и деформациями челюстно-лицевой области; методы диагностики дефектов и деформаций челюстно-лицевой области; клиническую картину врожденных и приобретенных дефектов и деформаций челюстно-лицевой области; источники заимствования тканей для восстановительного лечения челюстно-лицевой области; основные методы восстановительного лечения челюстно-лицевой области; основные методы устранения возрастных изменений кожи лица; основные методы устранения врожденных деформаций органов лица; весь цикл восстановительного лечения челюстно-лицевой области; принципы планирования восстановительных операций в челюстно-лицевой области; принципы послеоперационной тактики ведения больного, методов лечения и профилактики осложнений, определение прогноза заболевания.
3	Раздел 3. Имплантология	Особенности организации процесса имплантологического лечения пациентов с дефектами зубных рядов; медикаментозное сопровождение и инструментальное обеспечение имплантологического лечения; современные методы диагностики состояния челюстных костей; морфологические аспекты остеоинтеграции; алгоритм планирования и проведения лечебно-реабилитационных мероприятий с использованием стоматологических имплантатов различных конструкций; современные костнопластические материалы, используемые в стоматологической имплантологии; показания и противопоказания для лечения пациентов с использованием стоматологических имплантатов; хирургические протоколы различных методик имплантаций; показания, виды и методики проведения реконструктивных операций при имплантологическом лечении; этапы реабилитации после имплантологического лечения.
4	Раздел 4. Гнатология	Теоретические основы биомеханики зубочелюстной системы в норме и патологии; методы обследования, диагностики и ортопедического лечения больных с патологией окклюзии зубных рядов; принципы диагностики и ортопедического лечения больных с

		функциональной патологией ВНЧС; основы врачебной этики и деонтологии при лечении больных с функциональной патологией ВНЧС и дефектами и деформациями зубных рядов.
5	Раздел 5. Челюстно-лицевая хирургия детского возраста	Систему организации детской стоматологической службы; структуру стоматологических заболеваний у детей и подростков; этиологию, патогенез, клинику, диагностику и методы лечения основных хирургических стоматологических заболеваний у детей и подростков (одонтогенные воспалительные процессы, повреждения зубов и челюстей, врожденные дефекты и деформации челюстно-лицевой области), особенности обследования детей и подростков; возрастные иммунологические и неспецифические особенности организма детей и подростков; признаки нормальной окклюзии зубных рядов в различные периоды формирования прикуса (молочных зубов, постоянных зубов), особенности расположения уздечек губ, языка в норме и связь зубочелюстных аномалий с аномалиями мягких тканей полости рта; показания к проведению пластики уздечек языка, губ, преддверия рта у детей и подростков; возрастные показания к удалению молочных зубов, возможность возникновения аномалий зубных рядов и окклюзии при раннем удалении молочных зубов; показания к проведению последовательного удаления молочных и постоянных зубов по методу Хотца при макродентии; особенности гигиены полости рта у детей, пользующихся съемными и несъемными ортодонтическими аппаратами; клинические проявления аллергических реакций на ортодонтические аппараты и способы их лечения; особенности проведения ортодонтического лечения при врожденных аномалиях.

7. Структура и содержание дисциплины «Стоматология» по видам учебной работы

№ п/п	Содержание	Трудоёмкость (час)
	1. Аудиторные работа	312
	Раздел 1. Обезболивание в стоматологии	
	а) Лекции	6
1	Основные типы местного обезболивания, применяемые в амбулаторной стоматологической практике (аппликационное, инфильтрационное и проводниковое).	2
2	Неотложная помощь при общесоматических осложнениях в амбулаторной стоматологической практике. Причинные факторы соматических осложнений на амбулаторном стоматологическом приёме. Технология профилактики соматических осложнений. Симптомо-синдромологический принцип в диагностике и лечении.	4
	б) Практические занятия	60
1	Препараты для местного обезболивания.	6

2	Основные и дополнительные методы местного обезболивания в амбулаторной стоматологической практике.	
3	Современный инструментарий для местного обезболивания в стоматологии. Особенности обезболивания у пациентов с факторами риска (сердечно-сосудистые и респираторные заболевания, нарушение процессов свертывания крови, эндокринная патология, инфекционные заболевания и др. факторы риска).	6
4	Методы обезболивания, применяемые на нижней челюсти.	6
5	Методы обезболивания, применяемые на верхней челюсти.	6
6	Ошибки и осложнения местного обезболивания в стоматологии, вызванные нарушением техники его проведения.	6
7	Приёмы восстановления и поддержки проходимости верхних дыхательных путей.	6
8	Осложнения местного обезболивания, вызванные неправильным выбором препарата.	6
9	Техника проведения искусственной вентиляции лёгких (ИВЛ) непосредственными и опосредованными способами.	6
10	Техника проведения непрямого массажа сердца (НМС).	6
	Формы контроля	
	Решение тестовых заданий, ситуационных задач, опрос	
	Раздел 2. Воспалительные заболевания лица и шеи	
	а) Лекции	4
1	Специфические воспалительные заболевания.	2
2	Лимфаденит лица и шеи. Этиология, патогенез, клиника, диагностика, методы лечения. Проявления ВИЧ-инфекции в области головы, шеи и челюстей.	2
	б) Практические занятия	60
1	Фурункул. Карбункул. Рожистое воспаление.	6
2	Организация отделения челюстно-лицевой хирургии. Хирургический стоматологический кабинет. Оснащение.	6
3	Хронический периодонтит: этиология, патогенез, патологическая анатомия. Клиника, диагностика, лечение.	6
4	Одонтогенный остеомиелит: этиология, патогенез, патологическая анатомия.	6
5	Острая стадия одонтогенного остеомиелита: клиника, диагностика, лечение.	6
6	Одонтогенный верхнечелюстной синусит. Этиология, патогенез. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.	6
7	Перфорация и свищ верхнечелюстной пазухи. Причины. Клиника, диагностика. Методы хирургического закрытия перфорации дна верхнечелюстной пазухи.	6
8	Абсцессы лица и шеи. Этиология, пути распространения инфекции, патогенез. Общие клинические признаки и методы лечения. Принципы интенсивной терапии.	6
9	Абсцессы челюстно-язычного желобка, подвисочной ямки. Абсцесс языка.	6
10	Абсцесс крыловидно-нижнечелюстного и окологлоточного пространств.	6
	Формы контроля	
	Решение тестовых заданий, ситуационных задач, опрос	
	Раздел 3. Имплантология	

	а) Лекции	2
1	Феномен остеointegrации. Предпосылки и факторы влияющие на взаимодействие имплантата с костной тканью.	2
	б) Практические занятия	60
1	Анатомические предпосылки стоматологической имплантации.	6
2	Диагностика и планирование имплантации, инструментарий, медикаментозное периоперационное сопровождение.	6
3	Применение биокomпозиционных материалов в стоматологической имплантологии и реконструктивной хирургии полости рта.	6
4	Виды реконструктивных вмешательств на челюстных костях и техника их проведения.	6
5	Синуслифтинг и варианты субантральной имплантации.	6
6	Возможные осложнения на этапе установки дентальных имплантатов. Способы их устранения.	6
7	Протезирование на имплантатах. Общие принципы.	6
8	Профессиональная гигиена полости рта при использовании дентальных имплантатов.	6
9	Прогнозирование результатов хирургического этапа дентальной имплантации.	6
10	Профилактика и лечение осложнений стоматологической имплантации.	6
	Формы контроля	
	Решение тестовых заданий, ситуационных задач, опрос	
	Раздел 4. Гнатология	
	а) Лекции	4
1	Гнатология. Морфофункциональные элементы зубочелюстной системы. Биомеханика жевательного аппарата. Прикус, артикуляция, окклюзия.	2
2	Функциональная патология зубов и зубных рядов.	2
	б) Практические занятия	54
1	Гнатология как научно-практическое направление в ортопедической стоматологии. Морфофункциональные элементы зубочелюстной системы, их взаимосвязь. Биомеханика жевательного аппарата.	6
2	Функциональная патология зубов и зубных рядов.	6
3	Функциональная патология височно-нижнечелюстного сустава. Методы диагностики.	6
4	Причины функциональной перегрузки тканей пародонта. Травматическая окклюзия.	6
5	Функциональная перегрузка пародонта при пародонтите. Вторичные деформации зубных рядов при пародонтите. Диагностика функционального состояния пародонта. Одонтопародонтограмма.	6
6	Клинико-инструментальные и аппаратные методы обследования больных с патологией ВНЧС. Классификация, этиология, патогенез, клиника, диагностика и лечение.	6
7	Врачебная тактика и виды ортопедических аппаратов и протезов, применяемых при лечении больных с патологией ВНЧС.	6
8	Моделирование зубных протезов в индивидуально настроенном артикуляторе.	6
9	Формирование физиологичных окклюзионных контактов при изготовлении зубных протезов с учетом биомеханики зубочелюстной системы и состояния ВНЧС.	6

	Формы контроля	
	Решение тестовых заданий, ситуационных задач, опрос	
	Раздел 5. Челюстно-лицевая хирургия детского возраста	
	а) Лекции	8
1	Анатомо-физиологические особенности детского организма и их роль в клиническом течении основных стоматологических заболеваний и травм челюстно-лицевой области у детей.	2
2	Комплексная реабилитация детей при травмах челюстно-лицевой области.	2
3	Врожденные расщелины лица; понятие о причинах и механизме их образования.	2
4	Комплексная реабилитация детей с врожденными заболеваниями челюстно-лицевой области.	2
	б) Практические занятия	54
1	Показания и противопоказания к выбору методов общего и местного обезболивания в условиях поликлиники. Значение премедикации. Виды местного обезболивания, особенности его проведения у детей.	6
2	Неотложные состояния в условиях стоматологической поликлиники.	6
3	Воспалительные процессы мягких тканей лица у детей.	6
4	Одонтогенные воспалительные кисты у детей.	6
5	Воспалительные заболевания слюнных желез. Острый паротит новорожденного. Острый эпидемический паротит.	6
6	Хронический паренхиматозный паротит. Слюннокаменная болезнь у детей.	6
7	Заболевания височно-нижнечелюстного сустава у детей. Их классификация.	6
8	Опухоли и опухолеподобные процессы мягких тканей лица, органов и слизистой оболочки полости рта у детей.	6
9	Итоговое занятие.	6
	Формы контроля	
	Решение тестовых заданий, ситуационных задач, опрос	

8. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

8.1 Рекомендуемая литература

8.1.1 Основная литература:

1. Афанасьев В.В. Хирургическая стоматология (запись и ведение истории болезни): практическое руководство / В.В. Афанасьев, Г.А. Пашинян, В.Н. Новосельская. - М.: ГОУ ВУНМЦ, 2005. - 128 с.
2. Бажанов Н. Стоматология: учебник для студ. мед. вузов / 6-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-МЕД., 2001. - 304 с.
3. Квалификационные тесты по стоматологии / часть 2. Хирургическая стоматология. - М.: ВУНМЦ, 1997. - 143 с.
4. Обезболивание в условиях стоматологической поликлиники / А.Ф. Бизяев и др. - М.: ГОУ ВУНМЦ МЗ РФ, 2002. - 144 с.
5. Персин Л.С. Стоматология детского возраста: учебник для студентов мед. вузов / Л. С. Персин, В. М. Елизарова, С. В. Дьякова. - 5-е изд., перераб. и доп. - М.: Медицина, 2006. - 640 с.
6. Стоматология детского возраста / под ред. А.А. Колесова. - 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Медицина, 1991. - 463 с.
7. Ткачук О.Е. Стоматология детского возраста: практ. руководство / Ростов н/Д:

Феникс, 2006. - 304 с.

8. Хирургическая стоматология: учебник / под ред. Т.Г. Робустовой. – 4-е изд., перераб. и доп. - М.: Медицина, 2010. - 688 с.
9. Хирургическая стоматология: учебник / ред. В.В. Афанасьев. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 880 с.

8.1.2 дополнительная литература

1. Азизян Р.И., Матякин Е.Г. и др. Реконструктивные операции при опухолях головы и шеи / под ред. проф. Е.Г. Матякина. – М.: Вердана, 2009. - 224с.
2. Анатомия дентальной имплантации. Атлас по анатомии для имплантологов. Жан-Франсуа Годи, пер. с франц.-М.: МЕДпрессинформ, 2009.-248с.
3. Блок М.С. Дентальная имплантация: хирургические аспекты / Майкл С. Блок; пер. с англ.; под общей редакцией М.В. Ломакина.- М.: МЕДпресс-информ, 2011. – 448 с.
4. Детская хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия. Сборник иллюстрированных клинических задач и тестов: учебное пособие / под ред. О.З. Топольницкого, С.В. Дьяковой, В.П. Вашкевич. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. - 192
5. Каган И.И., Чемезов С.В. Топографическая анатомия и оперативная хирургия: учебник. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 672 с.
6. Лучевая диагностика в стоматологии. Национальное руководство / под ред. А.Ю. Васильева, С.К. Тернового. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 288 с.
7. Медицинская реабилитация / под ред. В.М. Боголюбова. Книга II, изд. 3-е, испр. и доп. — М.: Издательство БИНОМ, 2010. — 424 с.
8. Панкратов А.С., Лекишвили М.В., Копецкий И.С. Костная пластика в стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. Остеопластические материалы: Руководство для врачей / под ред. А.С. Пакратова. – М.: Издательство БИНОМ, 2011. – 272 с.
9. Пачес А.И. Опухоли головы и шеи. М, 2000. 479 с.
10. Руководство по хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии. В 2-х частях / под ред. член- корр. РАМН В.М. Безрукова и проф. Т.Г. Робустовой. - М., 2010. - 1200 с.
11. Семкин В.А., Рабухина Н.А., Волков С.И. Патология височно-нижнечелюстных суставов. – М.: Практическая медицина, 2011. – 168 с.
12. Тимофеев А.А. Руководство по челюстно-лицевой хирургии и хирургической стоматологии. – 4-е изд., перераб. и доп. – Киев: ООО «Червона Рута-Турс». – 1062 с.
13. Травматология челюстно-лицевой области: учебное пособие. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 256 с.
14. Харьков Л.В., Яковенко Л.Н., Чехова И.Л. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия детского возраста. – М.: ООО «Книга плюс», 2005. – 471 с.
15. Хирургическая стоматология и челюстно-лицевая хирургия. Национальное руководство / под ред. А.А. Кулакова, Т.Г. Робустовой, А.И. Неробеева. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010. – 928 с.

8.1.3 периодическая литература

Стоматология, Институт стоматологии, Морфология, Морфологические ведомости, Экономика и менеджмент в стоматологии, Маэстро, Российский стоматологический журнал, Стоматологический форум, Стоматология детского возраста и профилактика, Практическая онкология, Сибирский онкологический журнал, Саркомы костей, мягких тканей и опухоли кожи, The Lancet Oncology, Plast Reconstr Surg, American Association of Oral and Maxillofacial Surgeons, Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol Endod, [British Journal of Oral and Maxillofacial Surgery](#), Current Opinion in Otolaryngology & Head & Neck Surgery, Curr Opin Otolaryngol Head Neck Surg.

8.2 Программное обеспечение

На компьютерах ОрГМА используется основное лицензионное общесистемное обеспечение – «MicrosoftWindows», а также лицензионное прикладное программное обеспечение – «MicrosoftOffice», «Антивирус Касперского для WindowsWorkstations». Для прохождения тестового контроля знаний студентов и слушателей Академии используется программное обеспечение – «Комплексные тесты ОрГМА».

8.3 Базы данных, информационно-справочные и поисковые системы

Интернет ресурсы (сайт академии, кафедра стоматологии и челюстно-лицевой хирургии), отвечающие тематике дисциплины.

9. Материально-техническое обеспечение дисциплины

В учебном процессе используются отделения челюстно-лицевой хирургии ГБУЗ «ГКБ №1»; отделение детской челюстно-лицевой хирургии ГБУЗ ОДКБ; операционный блок; отделение хирургии №2 ГБУЗ ООД; рентгеновские отделения; физиотерапевтическое отделение ГАУЗ ООКСП; учебные и лекционные аудитории; технические средства для показа видео-фильмов и компьютерных презентаций; учебно-методическая литература; наглядные пособия: фантомы, демонстрационные модели челюстей, таблицы, схемы, слайды, кино-видео-фильмы, компьютерные презентации и др.; средства стоматологического просвещения: буклеты, брошюры, памятки, стенды, выставки, плакаты и др.

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Оренбургская государственная медицинская академия»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ВНЕСЕНИЙ ИЗМЕНЕНИЙ

Утверждено на совещании кафедры
стоматологии и челюстно-лицевой хирургии

Протокол № _____ от «__» _____ 20__ г.

Зав. кафедрой _____ А.А. Матчин

№	Раздел рабочей программы	Наименование пункта	Дата введения изменений в действие	Подпись исполнителя	Подпись зав. кафедрой

Программа составлена в соответствии с утвержденными федеральными государственными требованиями к структуре основной профессиональной образовательной программе послевузовского профессионального образования (аспирантура), утверждённого приказом Минобрнауки России 16.03.2011 № 1365.

Разработчик:

Зав. кафедрой стоматологии и
челюстно-лицевой хирургии,
д.м.н., профессор

_____ «__» _____ 20__ г. А.А. Матчин
подпись *дата*

Программа одобрена на заседании кафедры стоматологии и челюстно-лицевой хирургии №____, протокол № ____ от «__» _____ 20__ г.

Программа рассмотрена и одобрена на заседании методического совета по аспирантуре, протокол № __ от «__» _____ 20__ г.

СОГЛАСОВАНО:

Зав. кафедрой стоматологии и
челюстно-лицевой хирургии,
д.м.н., профессор

_____ «__» _____ 20__ г. А.А. Матчин
подпись *дата*

Председатель
методического совета по
аспирантуре д.м.н. профессор

_____ «__» _____ 20__ г. А.А. Вялкова
подпись *дата*

Начальник отдела
аспирантуры, докторантуры и
организации научных
исследований

_____ «__» _____ 20__ г. М.В. Фомина
подпись *дата*