МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ «АМУРСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ АКАДЕМИЯ»

ПРОГРАММА НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ

Научная специальность 3.1.24 Неврология

Форма обучения: очная

Программа научно-исследовательской практики разработана в соответствии с Приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «Об утверждении Федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)» от 20 октября 2021г., № 951; Постановлением Правительства Российской Федерации «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)» от 30 ноября 2021 № 2122

Разработчики:

Заведующий кафедрой нервных болезней, психиатрии и наркологии к.м.н., доцент Карнаух А.И., д.м.н., профессор Карнаух В.Н.

Заведующий кафедрой нервных болезней, психиатрии и наркологии к.м.н., доцент Карнаух А.И.

СОГЛАСОВАНО

Проректор по научной работе и инновационному развитию ФГБОУ ВО Амурская ГМА Минздрава России, д.б.н, доцент

И.Ю. Саяпина

Содержание

1. Нормативная база	4
2. Цель, объекты и задачи научно-исследовательской практики, ее место в структуре программы аспирантуры	4
3. Планируемые результаты прохождения научно-исследовательской практики	5
4. Объем научно-исследовательской практики	6
5. Содержание научно-исследовательской практики	7
6. Формы отчетности и шкала оценивания научно- исследовательской практики	8
7. Литература	8
8. Материально-техническое обеспечение практики	9
9. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение	10
10. Профессиональные базы данных, информационные справочные системы, электронные образовательные ресурсы	11
11. Оценочные средства (образцы форм отчетности по практике)	13

1. Нормативная база

Программа научно-исследовательской практики (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности) разработана в соответствии с приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)» от 20 октября 2021 № 951; с Положением о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2122.

2. Цель, объекты и задачи научно-исследовательской практики, ее место в структуре программы аспирантуры

Цель - овладение видами научно-исследовательской деятельности, необходимыми для проведения прикладных исследований в области неврологии, подготовка обучающихся к организации и самостоятельному проведению научных исследований по теме научно - квалификационной работы (диссертации).

Содержание научно-исследовательской практики обеспечивает подготовку аспиранта к осуществлению профессиональной деятельности, направленной на объекты:

- Население;
- Среда обитания человека;
- Юридические лица;
- Совокупность средств и технологий, направленных на создание условий для охраны здоровья граждан.

Задачи:

- Сформировать у обучающихся способность к планированию и организации проведения прикладных научных исследований в области неврологии (определять актуальность исследования, разрабатывать план и программу исследования, формулировать задачи исследования, определять объект исследования, выбирать методы исследования);
- Сформировать способность к изучению и анализу литературы по теме исследования с использованием печатных и электронных ресурсов; навыки работы с библиографическими справочниками, составления научно-библиографических списков, использования библиографического описания в научных работах;
- Сформировать навыки к самостоятельному проведению прикладных научных исследований в области неврологии;
- Сформировать навыки использования лабораторных и инструментальных средств исследования для получения научных данных;
- Сформировать способность к анализу, обобщению и публичному представлению результатов научных исследований, в том числе в научных рецензируемых изданиях;
- Сформировать способность к научной рефлексии в рамках проблематики проводимого научного исследования на этапах планирования, проведения и анализа результатов; навыки аргументации для ведения научной дискуссии, в том числе публичной.

Научно-исследовательская практика входит в *Блок 2 «Образовательный компонент»* программы аспирантуры. Научно-исследовательская практика является обязательной для прохождения на первом году обучения в I семестре. Научно-исследовательская практика закрепляет приобретенные теоретические знания и умения, полученные в специ-

алитете и ординатуре, способствует выработке практических навыков будущего исследователя, необходимых для выполнения диссертационного исследования. Практика может проводиться в структурных подразделениях ФГБОУ Амурская ГМА Минздрава России.

Вид практики: производственная (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности)

Способы проведения практики: стационарная; выездная.

Форма проведения практики: дискретная. Конкретные сроки, осваиваемые методы, место проведения устанавливаются научным руководителем исходя из запланированных методов диссертационного исследования, возможности освоения в данной лаборатории, научном центре и т.п., что указывается в отчете о прохождении практики.

3. **Планируемые результаты прохождения научно-исследовательской практики** В результате прохождения практики аспирант должен

Знать:

- современные теоретические и экспериментальные методы исследования в области биологии и медицины с целью организации работ по использованию и внедрению результатов исследования, направленных на сохранение здоровья населения и улучшение качества жизни человека;
- логику организации и проведения прикладных научных исследований, направленных на сохранение здоровья населения и улучшение качества жизни человека;
- принципы анализа и обобщения результатов научных исследований, формы публичного представления научных данных;
- алгоритм внедрения разработанных методов и методик, направленных на сохранение здоровья населения и улучшение качества жизни человека;
- наиболее перспективные и информативные методы лабораторной и инструментальной диагностики в области биологии и медицины;
- нормативные документы, регламентирующие исследовательскую деятельность в области неврологии; современные методы исследования в области неврологии с целью организации работ по использованию и внедрению результатов исследования, направленных на сохранение здоровья населения и улучшение качества жизни человека;
- основные тенденции развития научного знания в области неврологии; алгоритм планирования и проведения научных исследований по профилю подготовки с учетом выбора оптимальных методов исследования и соблюдения принципов доказательной медицины;

Уметь:

- обоснованно выбирать теоретические и экспериментальные методы и средства решения научно-исследовательских задач;
- осуществлять сбор и анализ научной информации, разрабатывать планы, программы и методики проведения научных исследований, направленных на сохранение здоровья населения и улучшение качества жизни человека;
- самостоятельно выполнять научные исследования, направленные на сохранение здоровья населения и улучшение качества жизни человека;
- анализировать и обобщать результаты научных исследований, представлять их в виде научных публикаций и докладов научному сообществу;
- отбирать разработанные методы и методики, направленные на сохранение здоровья населения и улучшение качества жизни человека, с учетом эффективности и целесообразности использования в системе практического здравоохранения;
- применять современные подходы лабораторной и инструментальной диагностики

для получения новых знаний в области неврологии;

- планировать и проводить научные исследования в области неврологии; обосновывать выбранное научное направление, адекватно подбирать средства и методы для решения поставленных задач в научном исследовании;
- анализировать, систематизировать и обобщать различные виды информации, полученной в ходе научно-исследовательской деятельности;
- проводить оценку научной и практической значимости полученных результатов исследований.

Владеть:

- методологией организации научных исследований, направленных на сохранение здоровья населения и улучшение качества жизни человека.
- навыками проведения научных исследований, направленных на сохранение здоровья населения и улучшение качества жизни человека.
- навыками анализа, обобщения и оформления результатов научного исследования; приемами и методами публичного представления результатов научно исследовательской деятельности.
- навыками внедрения разработанных методов и методик, направленных на сохранение здоровья населения и улучшение качества жизни человека;
- направленных на охрану здоровья граждан, в практическое здравоохранение.
- навыками использования результатов лабораторной и инструментальной диагностики для решения научно-исследовательских задач, направленных на сохранение здоровья населения и улучшение качества жизни человека.
- навыками планирования, организации и проведения научных исследований в области неврологии с учетом выбора оптимальных методов исследования и соблюдения принципов доказательной медицины;
- навыками интерпретации результатов лабораторных и инструментальных исследований в области неврологии.

4. Объем научно-исследовательской практики

Трудоемкость научно-исследовательской практики: 2 зачетные единицы

Вид учебной работы	Трудоемкость (академических часов)
Самостоятельная работа	70
Контактная работа (индивидуальные и групповые консультации аспирантов по практике)	2
Вид контроля: зачет с оценкой	- 72
Всего часов	12

5. Содержание научно-исследовательской практики

№ π/π	Разделы (этапы) прак- тики	Содержание раздела (этапа)	Примерное количество часов
1.	Подготовительный этап	Знакомство с организацией проведения научных исследований в области неврологии, с нормативными документами, регламентирующими исследовательскую деятельность в области неврологии; современными методами исследования в области неврологии; знакомство с материально-техническим оснащением специализированных лабораторий; изучение основных тенденций развития научного знания по теме запланированного диссертационного исследования; изучение алгоритма планирования и проведения научных исследований по профилю подготовки с учетом выбора оптимальных методов исследования и соблюдения принципов доказательной медицины	7
2.	Организационный этап	Подбор и анализ литературных источников по теме научного исследования, составление плана научно- исследовательской практики, самостоятельная разработка алгоритма проведения научных исследований по теме диссертации; знакомство с лабораторной и инструментальной базой для получения научных данных по теме исследования; выбор оптимальных методов исследования, овладение методиками исследования.	14
3.	Основной этап	Проведение исследований согласно плану научно- исследовательской практики; анализ, систематизация и обобщение информации, полученной в ходе научно- исследовательской деятельности; интерпретация ре- зультатов лабораторных и инструментальных иссле- дований в области неврологии; статистическая обра- ботка полученной информации на основе принципов доказательной медицины, оценка научной и практи- ческой значимости полученных результатов исследо- ваний.	37
4.	Завершающий этап	Анализ результатов научно-исследовательской практики, составление письменного отчета о прохождении научно-исследовательской практики; публичное представлению результатов научных исследований научному сообществу в виде чернового варианта раздела «Материалы и методы исследования», главы литературного обзора о методах исследования, интерпретации результатов и другие варианты по выбору научного руководителя	14
Всег	го часов		72

6. Формы отчетности и шкала оценивания научно-исследовательской практики

Аттестация аспиранта по научно-исследовательской практике проводится научным руководителем программы после предоставления всех форм отчетности аспиранта (образцы форм отчетности см. в разделе 11).

По итогам прохождения практики аспирант предоставляет руководителю письменный план и отчет о прохождении научно-исследовательской практики (Приложение N2).

По итогам представленной документации руководитель практики составляет заключение о прохождении научно-исследовательской практики аспирантом и выставляет зачет с оценкой (Приложение №3). Заключение (отзыв) руководителя предусматривает оценку способности аспиранта к реализации освоенных методов, интерпретации результатов, выполнению аналитического отчета результатов практики.

По окончании практики в отдел аспирантуры аспирантом предоставляются:

- индивидуальный план научно-исследовательской практики
- отчет о прохождении научно-исследовательской практики,
- заключение о прохождении практики.

Шкала оценивания научно-исследовательской практики

Оценка (балл)	Критерии
0	Аспирант показал творческое отношение к практике, в со-
Отлично	вершенстве овладел всеми теоретическими вопросами, по-
	казал все требуемые умения и навыки.
Хорошо	Аспирант овладел всеми теоретическими вопросами, пока-
1	зал основные умения и навыки.
	Аспирант имеет недостаточно глубокие знания по теорети-
Удовлетворительно	ческим разделам, показал не все основные умения и навы-
	ки.
11	Аспирант имеет пробелы по отдельным теоретическим
Неудовлетворительно	разделам и не владеет основными умениями и навыками.

7. Литература

- 1. Гусев, Е. И. Неврология и нейрохирургия. Т. 1. Неврология : учебник : в 2 т. / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова. 5-е изд. , доп. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. 672 с. ISBN 978-5-9704-7064-0. Текст : электронный // URL
- : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970470640.html (дата обращения: 24.04.2024). Режим доступа: по подписке.
- 2. Неврология и нейрохирургия. Т. 2. Нейрохирургия : учебник : в 2 т. / Е. И. Гусев, А. Н. Коновалов, В. И. Скворцова ; под ред. А. Н. Коновалова, А. В. Козлова. 5-е изд. , доп. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. 384 с. ISBN 978-5-9704-7065-7. Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970470657.html (дата обращения: 24.04.2024). Режим доступа : по подписке.
- 3. Клиническая неврология / Р. П. Саймон, М. Дж. Аминофф, Д. А. Гринберг; пер. с англ. под ред. А. А. Скоромца. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2021. 560 с. ISBN 978-5-9704-6299-7. Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970462997.html (дата обращения: 24.04.2024). Режим доступа : по подписке.

- 4. Неврология : национальное руководство : в 2-х т. Т. 1. / под ред. Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова, В. И. Скворцовой. 2-е изд. , перераб. и доп. Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. 880 с. (Серия "Национальные руководства") ISBN 978-5-9704-6672-8. Текст : электронный // URL : https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970466728.html (дата обращения: 31.10.2022). Режим доступа : по подписке.
- 5. Гусев, Е. И. Неврология: национальное руководство: в 2-х т.2 / под ред. Е. И. Гусева, А. Н. Коновалова, В. И. Скворцовой. 2-е изд., перераб. и доп. Москва: ГЭОТАР-Медиа, 2021. Т. 2. 432 с. (Серия "Национальные руководства") ISBN 978-5-9704-6159-4. Текст: электронный // URL: https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970461594.html (дата обращения: 31.10.2022). Режим доступа: по подписке.
- 6. Трущелёв С.А. Медицинская диссертация: современные требования к содержанию и оформлению [Электронный ресурс]: учебное пособие /С. А. Трущелёв; И. Н.Денисов. Москва:ГЭОТАР-Медиа, 2013. http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426906. http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426906.
- 7. Медицинская информатика [Электронный ресурс]: учебник / под ред. Т.В. Зарубиной, Б.А. Кобринского. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970436899.html

8. Материально-техническое обеспечение практики

Учебные аудитории для проведения занятий оснащены специализированной мебелью, мультимедийным оборудованием (экран, проектор, ноутбук), таблицами, стендами, планшетами, альбомами, мультимедийными материалами, видеофильмами.

Клинико-диагностическая лаборатория, оборудованная: гематологический анализатор «Д3», «Медоник»; биохимический анализатор «Синхрон»; анализатор газов крови «MedicaEasyBloodGas»; микроскоп «Місгоs»; коагулометр «ALC-200»; кардиоридер для определения количественных тропонинов «RAMP», для определения D-димера «Meter PRO».

Иммунологическая лаборатория, оборудованная: проточный цитометрСantoП; иммунологический анализатор «Лазурит»; высококачественный фотометр микропланшетного формата для ИФА MultiskanFC.

Кабинеит нейрофизиологических исследований, аппараты для электроэнцефалографии, Электромиографии, электронейромиографии, вызванных потенциалов.

Рентгенологический кабинет, оборудованный: «Электрон телеуправляемый» на 3 рабочих места; «МТЛ» на 2 рабочих места.

Кабинет компьютерной томографии, оборудованный: аппарат КТ 16-тисрезовый «СТВrightspeedGeneralElectric».

Помещения для самостоятельной работы, оснащенные компьютерной техникой с возможностью доступа к сети «Интернет» и в электронную информационнообразовательную среду Амурской ГМА.

9. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение

	I. Коммерческие программные продукты				
1.	Операционная система MS W	Vindows 7 Pro	Номер лицензии 48381779		
2.	. Операционная система MS Windows 10		ДОГОВОР №142 А от 25.12.2019		
	Pro, MS Office				
3.	MS Office		Номер лицензии: 43234783, 67810502,		
			67580703, 64399692, 62795141, 61350919		
4.	Kaspersky Endpoint Security д	ля бизнеса	Договор № 977 по/20 от 24.12.2020		
	Расширенный				
5.	1С:Университет ПРОФ		ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № 2191 от		
	_		15.10.2020		
6.	1С: Библиотека ПРОФ		ЛИЦЕНЗИОННЫЙ ДОГОВОР № 2281 от		
			11.11.2020		
	II. Свободно расп	ространяемо	е программное обеспечение		
		Бесплатно ра	спространяемое		
1.	Google Chrome	Условия раст	пространения:		
		https://play.go	oogle.com/about/play-terms/index.html		
		Бесплатно ра	спространяемое		
2.	Fraynar (Vanday)	Лицензионное соглашение на использование программ			
۷.	Браузер «Yandex»	Браузер «Yandex»			
		https://yandex.ru/legal/browser_agreement/			
		Бесплатно распространяемое			
3.	Dr.Web CureIt!	Лицензионное соглашение:			
٥.	Di. Web Culeit:	https://st.drweb.com/static/new-			
		www/files/lic	ense CureIt_ru.pdf		
4.	OpenOffice	Бесплатно ра	спространяемое		
4.	OpenOffice	Лицензия: http://www.gnu.org/copyleft/lesser.html			
5.	LibreOffice	Бесплатно ра	спространяемое		
J.	Libreoffice	Лицензия: <u>ht</u>	tps://ru.libreoffice.org/about-us/license/		

10. Профессиональные базы данных, информационные справочные системы, электронные образовательные ресурсы

№ п. п.	Название ресурса	Описание ресурса	Доступ	Адрес ресурса			
	Электронно-библиотечные системы						
1.	«Консультант сту- дента. Электронная Библиотека меди- цинского вуза»	Для студентов и преподавателей медицинских и фармацевтических вузов. Предоставляет доступ к электронным версиям учебников, учебных пособий и периодическим изданиям.	библиотека, индивидуальный доступ	http://www.studmedlib.ru/			
2.	«Консультант врача» Электронная Медицинская библиотека.	Материалы, размещенные в библиотеке разработаны ведущими российскими специалистами на основании современных научных знаний (доказательной медицины). Информация подготовлена с учетом позиции научно-практического медицинского общества (мирового, европейского и российского) по соответствующей специальности. Все материалы прошли обязательное независимое рецензирование	библиотека, индивидуальный доступ	http://www.rosmedlib.ru/cgi- bin/mb4x			
3.	PubMed	Бесплатная система поиска в крупнейшей медицинской библиографической базе данных MedLine. Документируетмедицинские и биологические статьи из специальнойлитературы, а также даёт ссылки на полнотекстовые статьи.	библиотека, свободный доступ	https://pubmed.nc bi.nlm.nih.gov/			
4.	Oxford Medicine Online	Коллекция публикаций Оксфордского издательства по медицинской тематике, объединяющая свыше 350 изданий вобщий ресурс с возможностью перекрестного поиска. Публикации включают The Oxford Handbook of Clinical Medicine и The Oxford Textbook of Medicine, электронные версии которых постоянно обновляются.	библиотека, свободный доступ	http://www.oxfordmedicine.com			
5.	База знаний по биологии человека	Справочная информация по физиологии, клеточной биологии, генетике, биохимии, иммунологии, патологии. (Ресурс Института молекулярной генетики РАН.)	библиотека, сво- бодный доступ	http://humbio.ru/			
6.	Медицинская он- лайн библиотека	Бесплатные справочники, энциклопедии, книги, монографии, рефераты, англоязычная литература, тесты.	библиотека, свободный доступ	http://med-lib.ru/			
	Информационные системы						
7.	Российская медицинская ассоциация	Профессиональный интернет-ресурс. Цель: содействие осуществлению эффективной профессиональной деятельности врачебного персонала. Содержит устав, персоналии, структура, правила вступления, сведения о Российском медицинском союзе	библиотека, свободный доступ	http://www.rmass.ru/			

8.	Web-медицина	Сайт представляет каталог профессиональных медицинскихресурсов, включающий ссылки на наиболее авторитетные тематические сайты, журналы, общества, а также полезные документы и программы. Сайт предназначен для врачей, студентов, сотрудников медицинских университетов и научных учреждений.	библиотека, свободный доступ	http://webmed.irkutsk.ru/
		Базы данных		
9.	Всемирная орга- низация здраво- охранения	Сайт содержит новости, статистические данные по странамвходящим во всемирную организацию здравоохранения, информационные бюллетени, доклады, публикации ВОЗ и многое другое.	библиотека, свободный доступ	http://www.who.int/ru/
10.	Министерства науки и высше-го образования Российской Федерации	Сайт Министерства науки и высшего образования Российской Федерации содержит новости, информационные бюллетени, доклады, публикации и многое другое	библиотека, сво- бодный доступ	https://www.minobrnauki.gov.ru/
11.	Министерство просвещения Российской Федерации	Сайт Министерства просвещения Российской Федерациисодержит новости, информационные бюллетени, доклады,публикации и многое другое	библиотека, сво- бодный доступ	https://edu.gov.ru/
12.	Федеральный портал «Российское образование»	Единое окно доступа к образовательным ресурсам. На данном портале предоставляется доступ к учебникам повсем отраслям медицины и здравоохранения	библиотека, свободный доступ	http://www.edu.ru/ http://window.edu.ru/catalog/?p rubr=2.2.81.1
		Библиографические базы данных		
13.	БД «Российская медицина»	Создается в ЦНМБ, охватывает весь фонд, начиная с 1988 года. База содержит библиографические описания статей изотечественных журналов и сборников, диссертаций и их	библиотека, свободный доступ	http://www.scsml.rssi.ru/

11. Оценочные средства (образцы форм отчетности по практике)

Приложение 1

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Амурская государственная медицинская академия»

Кафе	едра			
	ИНДИВИДУАЛ	ІЬНЫЙ ПЛАН		
	научно-исследоват	ельской практики		
	(фамилия, имя, отче	ество аспиранта)		
	Направление подготовки			
Руково (Ф.И.О	одитель практики			
Сроки	прохождения практики: с «»20	по «»	20r	
Аспира	ант (подпись)			
Место	прохождения			
No	Планируемые формы работы	Количество	Срок	Отметка о вы-
п.п.		часов	выполнения	полнении
1				
3				
4				
Аспи	ирант (подпись)			
Руко	оводитель практики (по	одпись)		

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Амурская государственная медицинская академия»

Кафедра						
		ОТЧ	IET			
о прохожде	ении нау	/чно - ис	следовательс	кой пра	ктики	
аспиранта						
Сроки прохождения практики: c «	»	20	г по с «		20	Γ
Основные итоги практики:						
Аспирант:						
(подпись)		(Ф. И.О.)			
v						
Научный руководитель:(полпис	ъ) (vч. с	 степень.	уч. звание)		(0	Ф. И. О.)

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о прохождении научно-исследовательской практики аспиранта

	фамилия, имя,	отчество)
Направленност	ь (профиль)	
нированные в индивидуальном п По окончании практики на теля был заслушан отчет аспира тельской практики.	лане, выполнен а заседании каф анта по резуль	ательской практики мероприятия, запла ны полностью. В присутствии научного руководитатам проведенной научно - исследова практику пройденной с оцен-
Заведующий кафедрой		
(ученая степень, ученое звание) _	(подпись)	(Ф.И.О.)
«»20г		
Научный руководитель		
(ученая степень, ученое звание) _	(подпись)	(Ф.И.О.)
«»20г		