

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации**

актуализация 2020/2021 уч.год

АННОТАЦИЯ

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Б3.1 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

БЛОК 3 НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

основной образовательной программы высшего образования - программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре

по направлениям подготовки кадров высшей квалификации

06.06.01 БИОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

37.06.01 ПСИХОЛОГИЧЕСКИЕ НАУКИ

1. ЦЕЛЬ И МЕСТО НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СТРУКТУРЕ ОСНОВНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ (ООП)

Цель:

формирование навыков и готовности к осуществлению самостоятельной научно-исследовательской деятельности, соответствующей уровню высококвалифицированных научных и научно-педагогических кадров.

Задачи:

1. Овладеть навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в т.ч. в междисциплинарных областях; навыками критического анализа и оценки современных научных достижений.
2. Провести сбор и анализ информации по планируемому направлению исследования.
3. Выбрать и обосновать тему, цель и задачи исследования, направленные на получение новых научных данных.
4. Выбрать, обосновать и освоить методы исследования, адекватные поставленной цели и задачам.
5. Организовать и провести актуальное научное исследование по направлению подготовки, профилю научной специальности.
6. Сформулировать новые задачи, возникающие в ходе исследования; разработать новые методы исследования/ методические подходы.
7. Проанализировать (обработать и критически оценить) полученные данные, сопоставить с другими известными решениями на основании анализа полного объема научной информации по выбранной теме исследования.
8. Сформулировать научную новизну результатов исследования, их теоретическое значение.
9. Обосновать практическую ценность и сформулировать практические рекомендации по результатам проведенного исследования

10. Подготовить и оформить научные публикации (статьи в реферируемых журналах), доклады, патенты.
11. Под руководством научного руководителя развитие творческих способностей и профессиональных качеств личности аспиранта.

Место научно-исследовательской деятельности в структуре ООП

Блок 3 ООП «Научные исследования» относится к вариативной обязательной части программы. Блок 3 «Научные исследования» включает раздел **Б.3.1 Научно-исследовательская деятельность**

Требования к предварительной подготовке:

Рабочая программа «Научно-исследовательская деятельность» базируется на знаниях, умениях и компетенциях, полученных обучающимся в процессе обучения в высшем учебном заведении, в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами высшего образования по программам специалитета.

Рабочая программа «Научно-исследовательская деятельность» базируется на результатах освоения образовательных дисциплин, входящих в ООП:

Базовые дисциплины

- Б1.Б1 История и философия науки;
- Б1.Б2 Иностранный язык;

Дисциплины вариативной части, обязательные

- Б1.В.ОД1 Дисциплина по профилю подготовки (специальная)
- Б1.В.ОД2 Методология научных исследований

Дисциплины по выбору

- Б1.В.ДВ Обработка данных с помощью современных статистических программ
- Б1.В.ДВ Представление научных данных: научные статьи и эффективные презентации

2. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Компетенции обучающегося, формируемые в результате выполнения научных исследований

Процесс изучения дисциплины направлен на формирование элементов следующих компетенций в соответствии с ФГОС УК-1; УК-2; УК-3; УК-4; УК-5;

по направлению

06.06.01 Биологические науки: ОПК-1; ПК-1; ПК-2

37.06.01 Психологические науки: ОПК-1; ПК-1; ПК-2

Таблица 1

Требования к результатам освоения программы

№ п.п	Индекс	Содержание компетенции (или её части)	В результате изучения учебной дисциплины обучающиеся должны		
			знать	уметь	владеть
универсальные компетенции					
1.	УК-1	Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	Знать методы критического анализа и оценки современных научных достижений, методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях	(1) Уметь анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач (2) Уметь решать исследовательские и практические задачи, генерировать новые идеи	(1) Владеть навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в т.ч. в междисциплинарных областях (2) Владеть навыками критического анализа и оценки современных научных достижений
2	УК-2	Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования, в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки	Знать методы научно-исследовательской деятельности	Уметь использовать положения и категории философии науки для анализа и оценивания различных фактов и явлений	Владеть технологиями планирования в профессиональной деятельности в сфере научных исследований
3	УК-3	Готовность участвовать в работе российских и международных исследовательских коллективов по решению научных и научно-	Знать особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме	Уметь следовать нормам, принятым в научном общении при работе в российских и	Владеть навыками анализа основных мировоззренческих и методологических проблем, в т.ч.

		образовательных задач.	при работе в российских и международных исследовательских коллективах	международных исследовательских коллективах с целью решения научных и научно-образовательных задач	междисциплинарного характера, возникающих при работе по решению научных и научно-образовательных задач в российских или международных исследовательских коллективах
4	УК-4	Готовность использовать современные методы и технологии коммуникации на государственном и иностранном языках	Знать методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках	Уметь следовать основным нормам, принятым в научном общении на государственном и иностранном языках	Владеть навыками критической оценки эффективности различных методов и технологий научной коммуникации на государственном и иностранном языках
5	УК-5	Способность планировать и решать задачи собственного профессионального и личностного развития	Знать содержание процесса целеполагания профессионального и личностного развития, его особенности и способы реализации при решении профессиональных задач, исходя из этапов карьерного роста и требований рынка труда.	Уметь формулировать цели личностного и профессионального развития и условия их достижения, исходя из тенденций развития области профессиональной деятельности, этапов профессионального роста, индивидуально-личностных особенностей.	Владеть способами выявления и оценки индивидуально-личностных, профессионально-значимых качеств и путями достижения более высокого уровня их развития
Биологические науки					
7	ОПК-1	Способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной	Знать современные методы и направления исследований в области биологических наук; методы статистической	Уметь планировать и проводить научные исследования, анализировать, обобщать	Владеть навыками планирования и проведения научных исследований,

		области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных технологий	обработки результатов исследования; формы публичного представления научных данных.	и представлять полученные результаты исследования	анализа, обобщения, оформления и публичного представления полученных результатов
8	ПК-1	Способность и готовность к планированию и проведению научно-исследовательской деятельности по профилю исследования, с целью получения новых научных данных, значимых для биологической отрасли наук	Знать современные, адекватные задачам исследования методы сбора и обработки информации в изучаемой и смежных областях; методы оценки качества полученных результатов	(1) Уметь критически оценить научную информацию о методах исследования, отвечающих поставленным задачам; (2) Уметь систематизировать и обобщить результаты научных исследований в области биологических наук (по профилю исследования и смежным дисциплинам).	Владеть навыками планирования и проведения научных исследований, анализа и обобщения результатов, с учетом отечественного и международного опыта, позволяющих получить новые научные факты, значимые для биологической отрасли науки.
9	ПК-2	Способность и готовность к внедрению результатов научной деятельности в науку и практику	Знать эффективные формы внедрения результатов исследования в практику	Уметь продемонстрировать эффективность и обосновать целесообразность внедрения результатов научных исследований в практику	Владеть навыками внедрения результатов современных научных исследований в области биологических наук в науку и практику
Психологические науки					
10	ОПК-1	Способностью самостоятельно осуществлять научно-исследовательскую деятельность в соответствующей профессиональной области с использованием современных методов исследования и информационно-коммуникационных	(1) Знать современные направления исследований в области психологических наук; (2) Знать методы статистической обработки результатов исследования;	(1) Уметь применять современные информационно-коммуникационные технологии; (2) планировать и проводить научные исследования, анализировать и обобщать полученные	Владеть навыками планирования и проведения научных исследований, анализа и обобщения полученных результатов

		технологий		результаты исследования	
11	ПК-1	Способность и готовность к планированию, организации и проведению научно-исследовательской деятельности в области психологической науки с выбором оптимальных методов исследования, с целью получения новых научных данных, значимых для практики	(1)Знать методы планирования, и проведения научно-исследовательской деятельности в области медицинской психология. 2) Знать современные методы исследования и обработки информации в области медицинской психологии	(1)Уметь систематизировать, обобщать и распространять методический опыт научных исследований в профессиональной области (медицинская психология и смежные специальности). (2)Уметь критически оценить научную информацию о методах исследования, отвечающих поставленным задачам.	Владеть навыками самостоятельного проведения прикладных научных исследований в области медицинской психологии, позволяющих получить новые научные факты, значимые для практики
12	ПК-2	Способность и готовность к анализу и обобщению результатов научной деятельности на основании знаний отечественного и международного опыта в области психологии	(1)Знать основные приемы критического анализа полученных научных фактов, (2)приемы представления результатов научных исследований	Уметь анализировать и обобщать результаты исследования с использованием отечественного и международного опыта; представлять их в виде научных публикаций, докладов	Владеть навыками критического анализа, системного обобщения научных данных, формами публичного представления результатов исследования

3. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ программы «НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»

3.1 Объем программы «НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ»

<i>Вид учебной работы</i>	<i>Трудоёмкость</i>	
	<i>зет</i>	<i>часов</i>
37.06.01 Психологические науки		
Научные исследования, всего	135	4860
Научно-исследовательская деятельность		
Внеаудиторная самостоятельная работа, включая работу с научным руководителем	90	3240
06.06.01 Биологические науки		
Научные исследования, всего	195	7020
Научно-исследовательская деятельность		
Внеаудиторная самостоятельная работа, включая работу с научным руководителем	144	5184

3.2 Этапы (структура) и содержание научно-исследовательской деятельности

<i>Наименование раздела (этапа)</i>	<i>Содержание раздела</i>	<i>Формы текущего контроля</i>
Раздел 1 Выбор и утверждение темы диссертации (выполняется совместно с научным руководителем)		
1.1. Выбор темы научно-квалификационной работы (диссертационной работы на соискание ученой степени кандидата наук).	<p>Определение тематики исследования.</p> <p>Сбор и реферирование научной информации: отечественные и зарубежные источники, патентный поиск.</p> <p>Критический анализ современного состояния проблемы.</p> <p>Обоснование актуальности выбранной темы.</p>	Краткий обзор литературы по планируемой теме
1.2. Планирование диссертационного исследования, экспертиза	<p>Формулировка цели, задач и ожидаемых результатов исследования; определение научной новизны и научно-практического значения ожидаемых результатов.</p> <p>Выбор методов исследования, определение необходимого объема исследования для получения достоверных результатов.</p> <p>Оформление аннотации темы диссертации и календарного план выполнения</p>	<p>Доклад по планируемой теме диссертации на заседании кафедры.</p> <p>Заключение кафедрального заседания по результатам</p>

1.3. Утверждение темы и плана диссертационной работы	<p>диссертационного исследования.</p> <p>В соответствии с выбранной темой и методами исследования проводится метрологическая экспертиза, экспертиза охраноспособности темы; экспертиза лабораторной службы, ветеринарной службы (экспериментальные животные).</p> <p>Обсуждение темы диссертации и календарного план ее выполнения на заседании профильной проблемной комиссии (ПК).</p> <p>Определение соответствия планируемого исследования этическим нормам.</p> <p>После согласования с проректором по научной работе и заведующим отделом подготовки НПК, по рекомендации профильной проблемной комиссии тема диссертации и календарный план ее выполнения представляется на заседание Ученого совета соответствующего факультета</p>	<p>обсуждения темы и плана выполнения диссертации</p> <p>Заключение метрологического отдела; патентного отдела; лабораторной службы; ветеринарной службы</p> <p>Доклад на заседании ПК. Выписка из протокола заседания профильной ПК.</p> <p>Заключение этического комитета университета.</p> <p>Выписка из протокола заседания Ученого совета факультета об утверждении темы и плана диссертационного исследования</p>
Раздел 2 Сбор фактического материала (под контролем научного руководителя)		
2.1. Подготовительная работа	Освоения методик исследования; создание форм регистрации полученных результатов (карта наблюдения, база данных и т.п.)	Отчеты о результатах научных исследований на кафедральных заседаниях и
2.2. Сбор фактического материала	Выполнение научных исследований в соответствии с запланированным дизайном.	заседаниях и заседаниях профильной ПК

2.3. Статистическая обработка и анализ полученных результатов	<p>По мере выполнения задач исследования и получения фактических данных проведение первичной статистической обработки, анализа результатов, на этой основе публикация результатов НИД по выполненному разделу диссертации, представление в виде докладов на научных форумах.</p> <p>По завершении сбора фактического материала обработка полученных данных с помощью адекватных поставленным задачам современных статистических методов</p> <p>По результатам исследования публикация статей, оформление патентов, создание рекомендаций по использованию полученных данных в медицинской практике.</p>	<p>(по инициативе научного руководителя).</p> <p>Отчеты о выполнении научных исследований в соответствии с индивидуальным планом (промежуточная аттестация 2 раза в год)</p> <p>Научные публикации и доклады</p>
---	---	--

3.3 . Текущий контроль и промежуточная аттестация по результатам научных исследований

Примерные сроки выполнения этапов научных исследований, отчетность и текущий контроль (Биологические науки)

Сроки	Содержание	Отчетность	Текущий контроль и промежуточная аттестация
1-й семестр	Планирование диссертационного исследования	Аннотация темы диссертации	Обсуждение на кафедральном заседании
	Краткий обзор литературы по планируемой теме диссертации	Представление обзора литературы	Контроль научного руководителя /доклад на кафедральном заседании
	Экспертиза темы и плана выполнения диссертации	Аннотация темы диссертации	Обсуждение на заседании профильной проблемной комиссии (ПК)* Заключение профильной ПК
	Представление аннотации темы и плана выполнения диссертационной работы на заседание Ученого	Выписка протокола заседания Ученого совета факультета об утверждении темы и календарного плана	Обсуждение темы и календарного плана на заседании Ученого совета факультета

	совета факультета	диссертации	
	Освоения методов исследования, создание форм регистрации полученных результатов (карта наблюдения, база данных и т.п.)	Сообщение на заседании кафедры о ходе выполнения индивидуального плана. Выписка из протокола заседания кафедры	Контроль научного руководителя. Промежуточная аттестация
2-й семестр	Сбор фактического материала (в соответствии с индивидуальным планом диссертационного исследования)	Отчет о выполненном этапе научного исследования на заседании кафедры (выписка из протокола заседания кафедры/ПК).	Контроль научного руководителя. Промежуточная аттестация.
3-й семестр	Продолжение сбора фактического материала, предварительная обработка данных, подготовка литературного обзора – главы диссертации	Отчет о выполненном этапе научного исследования на заседании кафедры (выписка из протокола заседания кафедры/ПК).	Текущий контроль Промежуточная аттестация
4-й семестр	Сбор фактического материала; предварительная обработка данных, подготовка и публикация статьи; доклада	Отчет о выполнении индивидуального плана на заседании кафедры или профильной ПК. Отчет о выполненном этапе НИ на заседании аттестационной комиссии.	Контроль научного руководителя. Выписка из протокола заседания представляется в аттестационную комиссию. Промежуточная аттестация, перевод на 3-й год обучения
5-й семестр	Сбор фактического материала; предварительная обработка данных, подготовка и публикация статьи; доклада	Отчет о выполнении индивидуального плана на заседании кафедры или профильной ПК. Представления отчета о НИ в аттестационную комиссию.	Контроль научного руководителя. Выписка из протокола заседания кафедры представляется в аттестационную комиссию. Промежуточная аттестация, перевод на 6-й семестр обучения

6-й семестр	Первичная статистическая обработка полученных данных; подготовка статьи; доклада. апробация и внедрение результатов исследования.	Отчет о выполнении индивидуального плана на заседании кафедры или профильной ПК. Отчет о НИ на заседании аттестационной комиссии.	Контроль научного руководителя. Промежуточная аттестация, перевод на 4-й год обучения
7-й семестр	Завершение статистической обработки и анализа полученных данных; подготовка статей; докладов; апробация и внедрение результатов исследования.	Отчет о выполненном этапе научного исследования	Отчет на заседании профильной ПК; Промежуточная аттестация, перевод на 8-й семестр

**Сроки выполнения этапов научных исследований,
отчетность и текущий контроль (Психологические науки)**

Сроки	Содержание	Отчетность	Текущий контроль и промежуточная аттестация
1-й семестр	Планирование диссертационного исследования	Аннотация темы диссертации	Обсуждение на кафедральном заседании
	Краткий обзор литературы по планируемой теме диссертации	Представление обзора литературы	Контроль научного руководителя /доклад на кафедральном заседании
	Экспертиза темы и плана выполнения диссертации	Аннотация темы диссертации	Обсуждение на заседании профильной проблемной комиссии (ПК)* Заключение профильной ПК
	Представление аннотации темы и плана выполнения диссертационной работы на заседание Ученого совета факультета	Выписка протокола заседания Ученого совета факультета об утверждении темы и календарного плана диссертации	Обсуждение темы и календарного плана на заседании Ученого совета факультета
	Освоения методов исследования, создание форм регистрации полученных результатов (карта наблюдения, база	Сообщение на заседании кафедры о ходе выполнения индивидуального плана.	Контроль научного руководителя.

	данных и т.п.)	Выписка из протокола заседания кафедры	Промежуточная аттестация
2-й семестр	Сбор фактического материала (в соответствии с индивидуальным планом диссертационного исследования)	Отчет о выполненном этапе научного исследования на заседании кафедры (выписка из протокола заседания кафедры/ПК).	Контроль научного руководителя. Промежуточная аттестация.
3-й семестр	Продолжение сбора фактического материала, предварительная обработка данных, подготовка литературного обзора – главы диссертации	Отчет о выполненном этапе научного исследования на заседании кафедры (выписка из протокола заседания кафедры/ПК).	Текущий контроль Промежуточная аттестация
4-й семестр	Завершение сбора фактического материала; предварительная обработка и анализ данных, подготовка и публикация статей; доклады по результатам исследования	Отчет о выполненном этапе научного исследования на заседании кафедры и заседании ПК (выписка из протокола заседания кафедры, ПК). Отчет о выполненном этапе научного исследования на заседании аттестационной комиссии.	Контроль научного руководителя. Выписка из протокола заседания представляется в аттестационную комиссию. Промежуточная аттестация
5-й семестр	Завершение статистической обработки и анализа полученных данных; подготовка статей; докладов; апробация и внедрение результатов исследования.	Отчет о выполнении индивидуального плана, отчет о выполненном этапе научного исследования	Отчет на заседании профильной ПК; Промежуточная аттестация, перевод на 6-й семестр

4. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Аспиранты, завершившие научные исследования, должны:

знать

- современное состояние науки, основные направления научных исследований, приоритетные задачи (в соответствии с темой исследования);
- методы поиска научной информации по теме научно-квалификационной работы;
- методы исследования и проведения экспериментальных работ;
- методы анализа и обработки научных данных;
- информационные технологии в научных исследованиях, программные продукты, относящиеся к профессиональной сфере;
- требования к оформлению нормативной документации.

уметь

- формулировать цели и задачи научного исследования;
- выбирать и обосновывать методики исследования;
- работать с прикладными научными пакетами и редакторскими программами, используемыми при проведении научных исследований;
- оформлять результаты научных исследований (оформление отчёта, написание научных статей, тезисов докладов);
- выступать с докладами и сообщениями на конференциях и семинарах;
- анализировать, систематизировать и обобщать результаты научных исследований;
- проводить теоретические или экспериментальные исследования в рамках поставленных задач;
- сравнивать результаты исследования объекта разработки с отечественными и зарубежными аналогами;
- подготовить заявки на патент или на участие в гранте.

владеть

- навыками анализа, систематизации и обобщения результатов научных исследований;

демонстрировать способность и готовность

- применять приобретенные в процессе научно-исследовательской деятельности знания и навыки в профессиональной деятельности.

По результатам научно-исследовательской деятельности аспирант выполняет научно-квалификационное исследование – диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

5. УСЛОВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

5.1. Кадровое обеспечение

Научное руководство аспирантами осуществляют сотрудники кафедр и научных подразделений ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П.Павлова» Минздрава России

Научные руководители аспирантов назначаются из числа научно-педагогических и научных кадров Университета:

- имеющих ученую степень доктора наук (в исключительных случаях с аргументированным обоснованием – кандидата наук);

- осуществляющих самостоятельную научно-исследовательскую деятельность (или участвующие в осуществлении такой деятельности) по профилю подготовки аспиранта;

- имеющие публикации по результатам указанной деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях;
- осуществляющие апробацию результатов указанной научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конгрессах.

Научный руководитель осуществляет одновременное руководство не более чем 6 аспирантами.

5.3. Учебно-методическое и информационное обеспечение

Университет обеспечивает аспирантов основной и дополнительной учебной и учебно-методической литературой, методическими пособиями, необходимыми для организации образовательного процесса и выполнения научного исследования.

Фонд Фундаментальной библиотеки ПСПбГМУ им. И.П.Павлова сформирован в соответствии с Примерным положением о формировании фондов библиотеки высшего учебного заведения, утвержденным Приказом Министерства образования РФ от 27.04.2000г. № 1246; Подписка на периодические печатные издания.

Действует электронная библиотечная система университета.

Открыт доступ через сеть Интернет к полнотекстовой Электронной Библиотечной Системе (ЭБС «Консультант студента»); информационным справочным системам «база данных рефератов и цитирования SCOPUS»; электронный информационный ресурс ClinicalKey»; информационный ресурс AcademicNT; "Консультант плюс").

На сайте Университета представлен Электронный каталог Фундаментальной библиотеки ПСПбГМУ им. И.П.Павлова, организованный на основе автоматизированной библиотечно-информационной системы ИРБИС-64, базы данных: «Работы сотрудников университета», «Диссертации, защищенные в ПСПбГМУ им. И.П.Павлова. Авторефераты диссертаций», «Полнотекстовые издания» (авторефераты и статьи со ссылками на полный текст в Интернете), «Картотека статей гуманитарного цикла»).

Аспиранты могут использовать возможности Российской национальной библиотеки и других библиотек Санкт-Петербурга, располагающих фондами по медицинским наукам.

Программное обеспечение: Microsoft Excel, SAS, интернет браузеры (Firefox, Internet Explorer и/или другие).

Рекомендуемая литература

Основная литература:

1. Паспорта научных специальностей (нормативно-справочная информация ВАК)
2. Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (нормативно-справочная информация ВАК)
3. Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 "О порядке присуждения ученых степеней"

Электронные информационные ресурсы:

ЭБС «Консультант студента. Электронная библиотека медицинского вуза».

ЭБС «Консультант врача. Электронная медицинская библиотека».

База данных «ClinicalKey». <https://www.clinicalkey.com>

ЭБС «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru>

Scopus - реферативная база данных.

PubMed <http://www.ncbi.nlm.nih.gov>

Кохрановское Содружество <http://www.cochrane.org/>

Электронная библиотека РФФИ (e-library) <http://www.elibrary.ru>

Программное обеспечение:

1. ЭБС e-library
2. БД «ClinicalKey
3. Электронная библиотечная система «Консультант студента»
4. «Электронная библиотечная система «Консультант студента для СПО»
5. БД "Консультант врача. Электронная медицинская библиотека"
6. Антивирусное ПО
7. ПО SAS Education Analytical Suite
8. Справочно-правовая система «Консультант Плюс»
9. Система автоматизации библиотек Ирбис 64
10. ПО «Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат.ВУЗ»
11. Программно-аппаратный комплекс AcademicNT
12. РУЗ «Галактика».
13. Adobe Connect Events 9.0
14. Microsoft Office 2007
15. Microsoft SQL Server Standard Edition 2008 R2
16. Microsoft Win Rmt Dsktp Svcs CAL
17. Microsoft Win Rmt Dsktp Svcs CAL 2008
18. Microsoft Win Rmt Dsktp Svcs CAL 2012
19. Microsoft Windows Professional 7

Приложение № 1

«УТВЕРЖДАЮ»
Председатель Ученого совета

_____ факультета
 профессор _____ (_____)
 Протокол № _____
 « ____ » _____ 20 ____ г.

**ТЕМА И КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
 ВЫПОЛНЕНИЯ ДИССЕРТАЦИОННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ**

« _____ »

на соискание ученой степени кандидата биологических наук

направление подготовки _____

по специальности _____

цифр и наименование специальности

Сроки обучения: 01.09.20__ г. – 31.08.20__ г.

Научный руководитель _____

 (Ф.И.О. ученая степень, звание, должность)

Исполнитель: **аспирант** (очная /заочная форма) _____

 (Ф.И.О. полностью)

кафедра (лаборатория) _____

Должность, место работы _____

(для заочной формы обучения)

АННОТАЦИЯ

1. Актуальность темы

2. Научная новизна (характеристика и критика аналогов, анализ источников литературы и патентной документации)

3. Цель работы

4. Задачи исследования

5. Планируемый объем исследования (какими методами, какое число больных будет обследовано, способы лечения, какие и сколько экспериментов и др.)

6. Ожидаемые результаты (соответствие паспорту научной специальности)

7. Наличие необходимой материально-технической базы для проведения работы (аппаратура, оборудование, реактивы и т.д.)

8. База проведения научного исследования (клиника, кафедра, отдел НИЦ, НИИ, учреждения практического здравоохранения и т.д.; при использовании сторонних организаций – наличие и реквизиты договора)

9. Индивидуальный (календарный) план выполнения диссертационного исследования

Содержание и объем работы	Контроль	Сроки выполнения
Научные исследования (НИ)		
Научно-исследовательская деятельность	1-й семестр	сентябрь 20__ – январь 20__
Сбор, изучение и реферирование источников информации по планируемой теме диссертации. Патентный поиск по планируемой теме диссертации	краткий обзор литературы	
Составление аннотации темы диссертации с индивидуальным (календарным) планом НИ	аннотация темы	
Обсуждение темы диссертации на заседании кафедры и Проблемной комиссии	выписки протоколов	
Утверждение темы диссертации и календарного	выписка	

плана ее выполнения на заседании Ученого совета факультета	из протокола	
Подготовка к проведению исследования: <i>разработка карт наблюдения, базы данных, освоение методик исследования</i>	<i>Карты наблюдения, база данных ...</i>	
Отчет о выполненном этапе НИ на заседании кафедры	доклад	декабрь 20__ -январь 20__
Промежуточная аттестация	зачет (<i>по результатам утверждения темы диссертации</i>)	
2-й семестр	февраль 20__ - июль 20__	
Сбор фактического материала по теме диссертации: (конкретное описание выполняемого этапа НИ с указанием методов исследования, объектов исследования, объема исследования в соответствующие сроки)	отчет	сроки
Реферативное сообщение по теме диссертации (на кафедральном заседании)	доклад	
Промежуточная аттестация Отчет о выполненном этапе НИ *	зачет отчет/доклад	май-июнь 20__
3-й семестр (2-й год)	сентябрь – январь 20 ____	
Сбор фактического материала по теме диссертации: (конкретное описание выполняемого этапа НИ)		
Предварительная обработка полученных данных, статистический анализ.	отчет	
Оформление предварительных результатов в виде докладов, публикации.	отчет	
Написание первого варианта литературного обзора по теме диссертации	отчет	
Отчет о выполненном этапе НИ*	отчет/доклад	январь 20__
4-й семестр	февраль- июль 20__	
Сбор фактического материала по теме диссертации	отчет	
Статистическая обработка и анализ предварительных результатов, представление в виде докладов и публикаций	отчет	май – июнь 20__
Отчет о выполненном этапе НИ*	отчет/доклад	январь 20__
Промежуточная аттестация	зачет	июнь 20__
5-й семестр (3-й год)	сентябрь-январь 20 ____	
Сбор фактического материала по теме диссертации	отчет	
Статистическая обработка и анализ предварительных результатов, представление в виде докладов и публикаций	отчет	май – июнь 20__
Практика (научно-исследовательская)	акты о внедрении результатов	январь 20__
Отчет о выполненном этапе НИ*	отчет/доклад	январь 20__
Промежуточная аттестация	зачет	июнь 20__
6-й семестр	февраль- июль 20__	

Сбор фактического материала по теме диссертации	отчет	
Статистическая обработка и анализ предварительных результатов, представление в виде докладов и публикаций	отчет	май – июнь 20__
Отчет о выполненном этапе НИ*	отчет/доклад	январь 20__
Промежуточная аттестация	зачет	июнь 20__
7-й семестр (4-й год)	сентябрь-январь 20__	
Завершение статистической обработки результатов исследования	отчет	сентябрь – октябрь 20__
Оформление публикаций и выступления на конференциях	отчет	сентябрь – декабрь 20__
Написание диссертации	отчет	сентябрь – декабрь 20__
Промежуточная аттестация	зачет	
8-й семестр	февраль – июнь 20__	
Подготовка научно-квалификационной работы		
Подготовка окончательного варианта диссертации	отчет	февраль - март 20__
Подготовка и представление научного доклада	отчет	март - апрель 20__
Обсуждение научно-квалификационной работы (диссертации) на заседании кафедры		март-апрель 20__
Обсуждение научно-квалификационной работы (диссертации) на заседании Проблемной комиссии	заключение Проблемной комиссии	апрель 20__
Аттестация по результатам 8-го семестра		
Подготовка к защите научного доклада		апрель-май 20__
Итоговая государственная аттестация		июнь 20__
Представление научного доклада по выполненному диссертационному исследованию		

* форма отчета о выполненном этапе НИ (ФОС)

Исполнитель (аспирант): _____ (подпись)

Научный руководитель: _____ (подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Патентный отдел: _____ (подпись)

Этический комитет: _____ (подпись)

Отдел метрологии _____ (подпись)

Клинический отдел Университета _____ (подпись)

(для клинических научных исследований)

Ветеринарная служба _____ (подпись)

(для экспериментальных научных исследований с использованием лабораторных животных)

Руководитель отдела диссертационных исследований _____ (подпись)

Проректор по послевузовскому образованию _____ (подпись)

Проректор по научной работе _____ (подпись)

«УТВЕРЖДАЮ»

Приложение №2

Председатель Ученого совета
 _____ факультета
 профессор _____ (_____)
 Протокол № _____
 « ____ » _____ 20 ____ г.

**ТЕМА И КАЛЕНДАРНЫЙ ПЛАН
 ВЫПОЛНЕНИЯ ДИССЕРТАЦИОННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ**

« _____ »

на соискание ученой степени кандидата психологических наук

направление подготовки _____

по специальности _____

шифр и наименование специальности

Сроки обучения: 01.09.20__ г. – 31.08.20__ г.

Научный руководитель _____
 _____ (Ф.И.О. ученая степень, звание, должность)

Исполнитель: **аспирант** очной формы _____

(Ф.И.О. полностью)

кафедра _____

Должность, место работы _____

(для заочной формы обучения)

АННОТАЦИЯ

1. **Актуальность темы**
2. **Научная новизна** (*характеристика и критика аналогов, анализ источников литературы и патентной документации*)
3. **Цель работы**
4. **Задачи исследования**
5. **Планируемый объем исследования** (*какими методами, какое число больных будет обследовано, способы лечения, какие и сколько экспериментов и др.*)
6. **Ожидаемые результаты** (**соответствие паспорту научной специальности**)
7. **Наличие необходимой материально-технической базы для проведения работы** (*аппаратура, оборудование, реактивы и т.д.*)
8. **База проведения научного исследования** (*клиника, кафедра, отдел НИЦ, НИИ, и т.д.; при использовании сторонних организаций – наличие и реквизиты договора*)
9. **Индивидуальный (календарный) план выполнения диссертационного исследования**

Содержание и объем работы	Контроль	Сроки выполнения
Научные исследования (НИ)		
Научно-исследовательская деятельность	1-й семестр	сентябрь 20__ – январь 20__
Сбор, изучение и реферирование источников информации по планируемой теме диссертации. Патентный поиск по планируемой теме диссертации	краткий обзор литературы	
Составление аннотации темы диссертации с индивидуальным (календарным) планом НИ	аннотация темы	
Обсуждение темы диссертации на заседании	выписки	

кафедры и Проблемной комиссии	протоколов	
Утверждение темы диссертации и календарного плана ее выполнения на заседании Ученого совета факультета	выписка из протокола	
Подготовка к проведению исследования: <i>разработка карт наблюдения, базы данных, освоение методик исследования</i>	<i>Карты наблюдения, база данных ...</i>	
Отчет о выполненном этапе НИ на заседании кафедры	доклад	декабрь 20__ -январь 20__
Промежуточная аттестация	зачет (<i>по результатам утверждения темы диссертации</i>)	
2-й семестр	февраль 20__ - июль 20__	
Сбор фактического материала по теме диссертации: (конкретное описание выполняемого этапа НИ с указанием методов исследования, объектов исследования, объема исследования в соответствующие сроки)	отчет	сроки
Реферативное сообщение по теме диссертации (на кафедральном заседании)	доклад	
Промежуточная аттестация Отчет о выполненном этапе НИ*	зачет отчет/доклад	май-июнь 20__
3-й семестр (2-й год)	сентябрь – январь 20__	
Сбор фактического материала по теме диссертации: (конкретное описание выполняемого этапа НИ)		
Предварительная обработка полученных данных, статистический анализ.	отчет	
Оформление предварительных результатов в виде докладов, публикации.	отчет	
Написание первого варианта литературного обзора по теме диссертации	отчет	
Отчет о выполненном этапе НИ*	отчет/доклад	январь 20__
4-й семестр	февраль- июль 20__	
Сбор фактического материала по теме диссертации (завершение – конкретное описание выполняемого этапа НИ)		
Статистическая обработка и анализ предварительных результатов, представление в виде докладов и публикаций	отчет	май – июнь 20__
Отчет о выполненном этапе НИ*	отчет	май-июнь 20__
<i>Отчет на заседании проблемной комиссии/ аттестационной комиссии</i>	доклад	июнь 20__
Промежуточная аттестация	зачет	июнь 20__
5-й семестр (3-й год)	сентябрь-январь 20__	
Завершение статистической обработки результатов исследования	отчет	
Оформление публикаций и выступления на конференциях	отчет	
Написание диссертации	отчет	сентябрь – декабрь

		20__
Практика (научно-исследовательская)	акты о внедрении результатов	январь 20__
Промежуточная аттестация	зачет	
6-й семестр Подготовка научно-квалификационной работы		февраль- июль 20__
Подготовка окончательного варианта диссертации	отчет	февраль - март 20__
Подготовка и представление научного доклада	отчет	март - апрель 20__
Обсуждение научно-квалификационной работы (диссертации) на заседании кафедры		март-апрель 20__
Обсуждение научно-квалификационной работы (диссертации) на заседании Проблемной комиссии (получение допуска к ГИА) Аттестация по результатам 6-го семестра	заключение Проблемной комиссии	апрель 20__
Подготовка к защите научного доклада		апрель-май 20__
Итоговая государственная аттестация Представление научного доклада по выполненному диссертационному исследованию		июнь 20__

Исполнитель (аспирант): _____ (подпись)

Научный руководитель: _____ (подпись)

СОГЛАСОВАНО:

Патентный отдел: _____ (подпись)

Этический комитет: _____ (подпись)

Отдел метрологии _____ (подпись)

Руководитель отдела диссертационных исследований _____ (подпись)

Проректор по послевузовскому образованию _____ (подпись)

Проректор по научной работе _____ (подпись)