Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Научно-исследовательская лаборатория медицинской кибернетики и управления в здравоохранении

Кафедра медицинской кибернетики и информатики

Наркевич А.Н., Виноградов К.А.

**МАКЕТ ДИССЕРТАЦИОННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ**

Красноярск – 2019

**ОПИСАНИЕ РАБОТЫ С МАКЕТОМ ДИССЕРТАЦИОННОГО ИССЛЕДОВАНИЯ**

Для учета всех аспектов планирования диссертации предлагается макет диссертационного исследования (приложение), который заполняется соискателем. Данный макет включает все пункты плана диссертации. Макет разбит на три блока: общая часть, декомпозиция задач исследования и диссертабильность.

В общей части (пп. 1 – 6 макета) описывается тема диссертации, шифр и специальность, по которой планируется защита диссертации с обязательным определением пункта паспорта специальности, которому соответствует тема исследования, определяется рабочая гипотеза, а также указываются цель и задачи исследования. В данном разделе задачи исследования не расшифровываются, а только перечисляются.

В п. 7 (подпункты 7.1 – 7.11) производится декомпозиция задач исследования. То есть для каждой задачи указывается объект и предмет исследования, единица наблюдения, критерии включения и исключения единиц наблюдения (если они имеются), определяется охват статистической совокупности и распределение единиц наблюдения на группы. Также указывается приблизительный или уже рассчитанный объем каждой группы исследования, учетные признаки, которые планируется изучить у единиц наблюдения, планируемые к применению статистические методы и конечный результат, который предполагается получить по итогам реализации задачи исследования. Подпункты 7.1 – 7.11 повторяются для каждой задачи исследования.

В блоке диссертабильности (п. 8 – 11) указывается проблема или задача, которая будет решена в рамках диссертационного исследования, перечень уже имеющихся публикаций по теме диссертации и перечень планируемых публикаций по теме диссертации для определения соответствия диссертации п. 13 Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 «О порядке присуждения ученых степеней».

Для наиболее осознанного и полного заполнения макета диссертационного исследования наиболее эффективным представляется следующий алгоритм:

1. Первичное заполнение макета диссертационного исследования. На данном этапе при заполнении следует ограничиться лишь собственными умозаключениями без участия коллег, научного руководителя или кого-либо еще. Такой первичный вариант при последующем анализе и перезаполнении позволит оценить дефициты в знаниях и понятийном аппарате соискателя, что может подтолкнуть на их восполнение путем чтения дополнительной литературы, бесед с научным руководителем или со сторонними специалистами.
2. Первичная корректировка макета диссертационного исследования. На данном этапе при заполнении следует воспользоваться авторефератами защищенных диссертаций по планируемой специальности и по схожим тематикам также без участия коллег, научного руководителя или кого-либо еще. Авторефераты уже защищенных диссертаций или принятых к защите диссертаций можно найти на сайте ВАК по адресу <https://vak.minobrnauki.gov.ru> в разделе «Объявления о защитах». Такой первичный вариант корректировки позволит частично восполнить пробелы в знаниях и понятийном аппарате соискателя.
3. Вторичная корректировка макета диссертационного исследования. На данном этапе осуществляется обсуждение и корректировка данного макета с научным руководителем. При этом окончательно определяются дефициты соискателя, что позволяет оценить необходимость подключения сторонних специалистов к планированию и выполнения диссертационного исследования.
4. Заключительная корректировка макета диссертационного исследования. На данном этапе осуществляется обсуждение планируемого диссертационного исследования на заседании кафедры. При этом, как правило, вносятся небольшие коррективы, уточнения или переформулируются некоторые термины.

По большому счету после заключительной корректировки макета диссертационного исследования можно переходить к выполнению исследования путем набора материала, его статистического анализа и публикации результатов.

Естественно, в процессе выполнения исследования макет диссертационного исследования может неоднократно корректироваться после консультации со сторонними специалистами, представления исследования на профильной проблемной комиссии или семинаре, а также при прохождении полугодовой и годовой аттестации аспирантов или докторантов.

При осознанном и полном заполнении макета диссертационного исследования с учетом всех аспектов планируемого исследования данный макет в последующем отлично ляжет в основу диссертации. Так общая часть макета является основой введения диссертации, декомпозиция задач исследования ляжет в основу главы материалов и методов исследования, а раздел диссертабильность вместе с опубликованными по теме диссертации работами ляжет в основу глав собственных исследований и заключения. При наличии литературного обзора останутся лишь незначительные добавления в диссертацию (научная новизна, теоретическая и практическая значимость, выводы, практические рекомендации и т.д.), которые могут быть сформированы только после окончательной реализации диссертационного исследования.

Приложение

**Макет диссертационного исследования**

|  |
| --- |
| **1. Тема диссертации** |
|  |
| **2. Шифр и специальность, по которой планируется защита диссертации** |
|  |
| **3. Пункты паспорта специальности, которым соответствует диссертационное исследование**(Действующий паспорт специальности необходимо найти по ссылке <https://vak.minobrnauki.gov.ru>) |
|  |
| **4. Рабочая гипотеза**(К чему приведут результаты проводимого исследования) |
|  |
| **5. Цель диссертационного исследования**(Конечный результат, на достижение которого направлено исследование. Цель исследования не является каким-либо действием, которое необходимо произвести исследователю чтобы достичь необходимого результата, а является самим результатом. Цель исследования, как правило, начинается с существительного. Каждое исследование может иметь только одну цель) |
|  |
| **6. Задачи диссертационного исследования**(Отражают вопросы или этапы, которые необходимо последовательно решить или пройти, чтобы достигнуть цель исследования. Формулировки задач исследования, как правило, начинаются с глагола. Количество задач определяется исследователем исходя из объема и цели исследования. Чаще всего задачи начинают формулироваться с «Разработать методику…», «Разработать рекомендации…», «Усовершенствовать…», «Изучить…», «Оценить влияние…», «Оценить результаты…», «Провести сравнительный анализ…», «Определить…», «Выявить…», «Дать оценку…», «Установить…», «Проанализировать…» и т.д. Задачи не должны быть сформулированы как сугубо организационные, например, «Собрать материал» или «Проанализировать полученные данные». Чаще всего в первой задаче формулируется изучение проблемы в настоящее время или в конкретном месте или территории. В последующих задачах вырабатываются рекомендации, методики, алгоритмы, которые по мнению автора позволят улучшить или стабилизировать ситуацию по изучаемой проблеме. В заключительной задаче, как правило, формулируется оценка эффективности (финансовая или диагностическая эффективность, клинический или социальный эффект и т.д.) предложенных рекомендаций, методик или алгоритмов) |
|  |
| **7. Задача №…**(Раздел 7, то есть пункты 7.1.-7.11. дублируются для каждой задачи исследования) |
| **7.1. Объект исследования**(Процесс или явление, порождающее проблемную ситуацию и выбранное для изучения) |
|  |
| **7.2. Предмет исследования**(Отдельное свойство объекта, вопрос или проблема, находящаяся в его рамках. Любая научная работа не может охватывать весь объект исследования. Поэтому необходимо выделить конкретную сторону, на которую будет направлена деятельность исследователя) |
|  |
| **7.3. Единица наблюдения**(Неделимый элемент совокупности, который подлежит изучению. Как правило, в медицинских исследованиях единицей наблюдения является человек или животное. Если единицей наблюдения является человек, то это человек, как правило имеющий какие-то характеристики, например, пациенты больные сахарным диабетом II типа или лица, проживающие на территории Красноярского края. Если единицей наблюдения является животное, то это также как правило какое-то конкретное животное, возможно какой-то специально выведенной линии) |
|  |
| **7.4. Критерии включения единиц наблюдения**(Характеристики единиц наблюдения, по которым они будут включаться в исследование) |
|  |
| **7.5. Критерии исключения единиц наблюдения**(Характеристики единиц наблюдения, по которым они будут исключаться из исследования) |
|  |
| **7.6. Охват статистической совокупности**(сплошное исследование или выборочное) |
|  |
| **7.7. Распределение единиц наблюдения на группы**(Будет ли осуществляться разделение единиц наблюдения на несколько групп. На сколько групп и по какому принципу) |
|  |
| **7.8. Объем каждой группы исследования**(Необходимо при выборочном исследовании определение объема каждой группы единиц наблюдения) |
|  |
| **7.9. Учетные признаки**(Перечень признаков, которые будут регистрироваться у единиц наблюдения. Регистрироваться учетные признаки могут совершенно разными способами: путем наблюдения, опроса, анкетирования, выкопировки из результатов клинических анализов или результатов инструментальных исследований и т.д.) |
|  |
| **7.10. Применяемые статистические методы**(Необходимо представление методов, с помощью которых будет осуществляться проверка на нормальность распределения количественных данных, описание данных, экстраполяция данных на генеральную совокупность, сравнение исследуемых групп, а также специализированные статистические показатели) |
|  |
| **7.11. Результат решения задачи исследования**(Конечный результат, который будет достигнут в результате решения данной задачи, и который позволит перейти к следующей задаче исследования) |
|  |
| **8. Проблема или задача, которая будет решена в рамках диссертационного исследования**(Для докторских диссертаций – диссертация должна быть научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения, совокупность которых можно квалифицировать как научное достижение, либо решена научная проблема, имеющая важное политическое, социально-экономическое, культурное или хозяйственное значение, либо изложены новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения, внедрение которых вносит значительный вклад в развитие страны.Для кандидатских диссертаций – диссертация должна быть научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний, либо изложены новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.)Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 «О порядке присуждения ученых степеней» |
|  |
| **9. Имеющиеся публикации по теме диссертации**(Необходимо предоставление перечня публикаций в рецензируемых научных изданиях ВАК, имеющихся у соискателя именно по теме диссертации, а не всех публикаций в рецензируемых научных изданиях ВАК. Актуальный перечень ВАК – <https://vak.minobrnauki.gov.ru>) |
|  |
| **10. Планируемые публикации по теме диссертации**(Для докторских диссертаций – количество публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых изданиях должно быть – не менее 15.Для кандидатских диссертаций – количество публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых изданиях должно быть – не менее 3)Постановление Правительства РФ от 24.09.2013 N 842 «О порядке присуждения ученых степеней» |
|  |