

## Структура PhD диссертации по направлению 510100 Математика

<b>Структура PhD диссертации Из внутреннего документа Утв. УС ОшГУ - Приложение № 3</b>	
1	<b>Заголовок</b>
2	<b>Обзор литературы</b>  В обзоре литературы диссертант дает анализ основных этапов в развитии научной мысли по изучаемой проблеме. В этой главе соискатель должен выделить те вопросы, которые остались неразрешенными, и таким образом определить свое место в решении проблемы. Желательно закончить этот раздел кратким резюме о необходимости проведения исследований в данной области.
3	<b>Материал и методы исследования</b>  При описании объекта и предмета исследования, методов и оборудования соискатель характеризует основные подходы к решению поставленных задач, излагает используемые теоретические и (или) экспериментальные методы и обосновывает целесообразность их использования, а также описывает применяемую аппаратуру. Обязательными являются оценка погрешности измерений, обоснование выбора объекта исследования и описание предмета исследования, его свойств, методы статистической обработки полученных данных
4	<b>Результаты собственных исследований и обсуждение</b>  В описании результатов собственного исследования докторант(PhD) должен выделить то новое, что он вносит в разработку проблемы (задачи) или развитие конкретных направлений в соответствующей отрасли науки. Докторант(PhD) должен оценить достоверность полученных результатов, сравнить их с аналогичными результатами отечественных и иностранных исследователей. Весь порядок изложения в диссертации(PhD) должен быть подчинен цели исследования, сформулированной автором. Разделение материала диссертации(PhD) на главы, разделы, подразделы, пункты, а также их последовательность должно быть логически оправданным. В тексте диссертации(PhD) следует избегать общих слов и рассуждений, бездоказательных утверждений. Результаты исследований необходимо излагать в диссертации сжато, логично и аргументировано. При написании диссертации(PhD) докторант обязан делать ссылки на источники, из которых он заимствует

	<p>материалы или отдельные результаты (в том числе и на свои собственные). Не допускается перепечатка текста других авторов без ссылок на них, а также его цитирование без использования кавычек. Каждую главу диссертации(PhD) следует завершать кратким заключением, которое подводит итоги этапов исследования и на котором базируется формулировка основных научных результатов и практических рекомендаций диссертационном исследовании в целом.</p>
5	<p style="text-align: center;"><b>Выводы и Практические рекомендации</b></p> <p>Основные выводы по результатам выполненной работы должны быть краткими и вытекать из поставленных задач, состоять из крупных обобщающих пунктов, подводящих итог выполненной работы. Практические рекомендации приводятся возможности практического применения полученных результатов, могут быть обсуждены перспективы дальнейшего развития данного научного направления. При наличии актов о внедрении полученных результатов, авторских свидетельств, патентов, других материалов, относящихся к объектам интеллектуальной собственности, зарегистрированных в установленном порядке, в соответствующих пунктах этого подраздела следует делать ссылки на эти документы.</p>
6	<p style="text-align: center;"><b>Список использованной литературы</b></p> <p>Список использованной литературы включает только те источники, на которые даются ссылки в тексте диссертации и оформляются в соответствии ГОСТОМ 7.1-2003.</p>

**Структура PhD диссертации**  
**Из внутреннего документа Утв. УС ОшГУ - Приложение № 3**

**Заголовок**

**Обзор литературы –**

В обзоре литературы диссертант дает анализ основных этапов в развитии научной мысли по изучаемой проблеме. В этой главе соискатель должен выделить те вопросы, которые остались неразрешенными, и таким образом определить свое место в решении проблемы. Желательно закончить этот раздел кратким резюме о необходимости проведения исследований в данной области.

**Материал и методы исследования-**

При описании объекта и предмета исследования, методов и оборудования соискатель характеризует основные подходы к решению поставленных задач, излагает используемые теоретические и (или) экспериментальные методы и обосновывает целесообразность их использования, а также описывает применяемую аппаратуру.

Обязательными являются оценка погрешности измерений, обоснование выбора объекта исследования и описание предмета исследования, его свойств, методы статистической обработки полученных данных.

## **Результаты собственных исследований и обсуждение**

В описании результатов собственного исследования докторант(PhD) должен выделить то новое, что он вносит в разработку проблемы (задачи) или развитие конкретных направлений в соответствующей отрасли науки. Докторант(PhD) должен оценить достоверность полученных результатов, сравнить их с аналогичными результатами отечественных и иностранных исследователей.

Весь порядок изложения в диссертации(PhD) должен быть подчинен цели исследования, сформулированной автором. Разделение материала диссертации(PhD) на главы, разделы, подразделы, пункты, а также их последовательность должно быть логически оправданным.

В тексте диссертации(PhD) следует избегать общих слов и рассуждений, бездоказательных утверждений. Результаты исследований необходимо излагать в диссертации сжато, логично и аргументировано.

При написании диссертации(PhD) докторант обязан делать ссылки на источники, из которых он заимствует материалы или отдельные результаты (в том числе и на свои собственные). Не допускается перепечатка текста других авторов без ссылок на них, а также его цитирование без использования кавычек.

Каждую главу диссертации(PhD) следует завершать кратким заключением, которое подводит итоги этапов исследования и на