

НАУЧНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Научные исследования аспирантов включают в себя два вида работы: научно-исследовательская деятельность и подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

Проведение научных исследований регламентируется П 2.2.4.37-2017 Система менеджмента качества. О научных исследованиях обучающихся по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Пензенского государственного технологического университета.

Локальные нормативные акты ПензГТУ размещены здесь:

<http://docs.itc.pgta.ru/Pages/reestr.aspx>

Оценочным средством по научным исследованиям является отчет о научных исследованиях, который содержит информацию о научных публикациях, о выигранных конкурсах грантов, научно-исследовательских работах, дипломах, иных документах, свидетельствующих об успешном освоении блока «Научные исследования», а также информацию о готовности глав научно-квалификационной работы (диссертации).

Результатом освоения блока "Научные исследования" является подготовленная научно-квалификационная работа (диссертация) на соискание ученой степени кандидата наук.

ПРИМЕРНОЕ СОДЕРЖАНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

№ раздела	Содержание раздела	Форма текущего контроля
<i>Научно-исследовательская деятельность</i>		
1.	Работа по выполнению экспериментальной части диссертационного исследования	Отчет научному руководителю
2.	Работа по выполнению теоретической части диссертационного исследования	
3.	Выполнение научно-квалификационной работы	Рукопись разделов НКР
<i>Представление результатов научно-исследовательской деятельности</i>		
4.	Выбор темы диссертационного исследования и утверждение темы диссертации.	Сдача плана с утвержденной темой не позднее 3 месяцев после зачисления
5.	Разработка структуры диссертационной работы и составление индивидуального плана работы.	
6.	Зарубежные журналы, включенные в международные базы цитирования	Научные публикации
7.	Российские журналы из перечня ВАК, включенные в международные базы цитирования	
8.	Российские журналы, входящие в перечень ВАК и РИНЦ	
9.	Другие зарубежные и российские издания, тезисы докладов	

№ раздела	Содержание раздела	Форма текущего контроля
	конференций	
10.	Работа по выполнению теоретической части исследования: - работа над литературным обзором по теме диссертации; - сбор и обработка научной, статистической информации по теме диссертационной работы.	Подготовка литературного обзора по теме диссертации
11.	Работа по выполнению экспериментальной части исследования. Проведение расчетов, обработка и анализ результатов, разработка необходимого программного обеспечения, баз данных и т.д.	Подготовка отчета об экспериментальной части исследования.
12.	Патент	Правоохранные документы на объекты ИС
13.	Свидетельство о регистрации программы или базы данных	
14.	Заявка на объект ИС	Заявка
15.	Поддержанная заявка в конкурсе на выполнение НИР международного, всероссийского уровня	Отчет о НИД (в качестве руководителя)
16.	Поддержанная заявка в конкурсе на выполнение НИР регионального уровня	
17.	Заявка на участие в конкурсе на выполнение НИР международного, всероссийского уровня	Заявка
18.	Заявка на участие в конкурсе на выполнение НИР регионального уровня	
19.	Поддержанная заявка в инновационных конкурсах СТАРТ / У.М.Н.И.К.	Отчет о реализации инновационного проекта
20.	Заявка на участие в инновационных конкурсах СТАРТ/У.М.Н.И.К.	Заявка
21.	Участие в финансируемых НИР	Отчет о НИД (в качестве исполнителя)
22.	Участие в международной(-ых), зарубежной(-ых), всероссийской(-их) конференции(-й) или выставке(-ах)	Тезисы доклада, программа конференции
23.	Участие в региональной конференции или выставке	
24.	Научно-исследовательский семинар кафедры	Отчет о НИД, публичный доклад, краткое сообщение

Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) проводится в течение всего срока обучения и включает в себя 3 этапа:

1 этап:

1. Выбор и утверждение темы научно-квалификационной работы (диссертации).
2. Изучение научной литературы и иных информационных источников по исследуемой теме с целью определения актуальной проблемы, которой будет посвящено исследование.
3. Постановка цели и задач исследования, определение объекта и предмета научного исследования.
4. Анализ основных подходов, концепций и их эволюции по теме исследования.
5. Выбор методов и инструментов исследования.

6. Разработка и представление аннотированного плана научно-квалификационной работы.

Основными результатами первого этапа должны быть:

1. Утвержденная на заседании кафедры тема научно-квалификационной работы.

2. Утвержденный индивидуальный учебный план.

2 этап:

1. Сбор данных по теме научно-квалификационной работы.

2. Подготовка теоретико-методологического раздела научно-квалификационной работы.

3. Выдвижение научных гипотез.

4. Подготовка варианта первой и второй главы (раздела) НКР.

5. Участие в научных конференциях

6. Публикация аспирантом статьи в журналах, входящих в перечень ВАК и в перечень РИНЦ.

Основными результатами второго этапа должны быть:

1. Согласованные с научным руководителем тексты вариантов первой и второй главы (разделов) научно-квалификационной работы.

2. Программа эмпирического исследования аспиранта.

3 этап:

1. Проведение эмпирического исследования по теме научно-квалификационной работы, включая обработку, анализ и обобщение полученных результатов.

2. Подготовка варианта третьей главы (раздела) научно-квалификационной работы.

3. Апробация полученных результатов и личного вклада аспиранта в исследование избранной темы через участие в научных конференциях, обязательного обсуждения результатов проведенного научного исследования на кафедре.

4. Выявление предполагаемого личного вклада аспиранта в разработку исследуемой темы.

Основными результатами третьего этапа должны быть:

1. Проведение эмпирического исследования.

2. Публикация научных статей аспиранта по теме научного исследования в журналах, входящих в перечень ВАК Минобрнауки России, и /или РИНЦ (в общей сложности не менее трех).

3. Подготовлены и обсуждены проекты всех глав (разделов) научно-квалификационной работы.

4. Предзащита научно-квалификационной работы на кафедре.