

Приложение № 5  
К ОПОП ВО по направлению  
подготовки  
39.06.01 Социологические науки

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ**

УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по научной работе и  
инновационной деятельности

  
Д.В. Иванов  
« 28 » 05 2015 г.

**ПРОГРАММА НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

**Б.3.2. Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на  
соискание научной степени кандидата наук**

**основной профессиональной образовательной программы высшего образования  
по направлению подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре**

Направление подготовки 39.06.01 Социологические науки

Квалификация выпускника Исследователь. Преподаватель-исследователь

Направленность образовательной программы (отрасль науки) Социальная структура, социальные институты и процессы (социологические науки)

Выпускающая кафедра Кафедра СНИТ

Курс 4

Семестр 8

**Распределение учебного времени**

Трудоемкость по учебному плану	<u>108/3</u>	часов/зачетных единиц
Самостоятельная работа	<u>108</u>	часов
<b>Всего аудиторных занятий</b>	<u>                    </u>	часов
<b>Вид контроля по дисциплине</b>		
Зачет	<u>8</u>	семестр

Йошкар-Ола  
2015

Программа составлена в соответствии с требованиями ФГОС ВО по направлению подготовки **39.06.01** Социологические науки, утвержденной приказом Минобрнауки РФ от 30 июля 2014 г. № 899; учебного плана подготовки обучающихся в ПГТУ по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по указанному направлению подготовки.

Программа утверждена

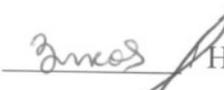
научно-техническим советом университета,  
28.05.2015 г. протокол № 4

Председатель НТС

 д.ф.-м.н., доц. Д.В. Иванов

Программу составили:

Доцент кафедры СНИТ

 Н.Н. Зыкова/

Профессор кафедры СНИТ

 / В.П. Шалаев/

Программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры (кафедр), за которой(ыми) закреплено руководство практикой:

кафедра СНИТ

протокол № 7 от «29» 04 2015 г.

Зав. кафедрой СНИТ

 / В.П. Шалаев/

Программа согласована с сектором подготовки научных кадров УНИД

начальник СПНК УНИД

 / Ю.А. Филенко/

Эксперт(ы):

Кириллова И.Г., к.ф.н., доцент кафедры СНИТ ИКИИ  
(Ф.И.О., должность)

\_\_\_\_\_  
(Ф.И.О., должность)

## РАЗДЕЛ 1. ЦЕЛИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ НКР (ДИССЕРТАЦИИ) НА СОИСКАНИЕ НАУЧНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА НАУК

### 1.1. Цели программы подготовки НКР (диссертации):

формирование у обучающихся универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций в соответствии с ФГОС ВО и ОПОП ВО по направлению подготовки 39.06.01 «Социологические науки» с направленностью «Социальная структура, социальные институты и процессы» и подготовка аспиранта к самостоятельной НИД, направленной на решение сложных профессиональных задач, к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

### 1.2. Задачи программы подготовки НКР (диссертации):

Основными задачами подготовки НКР (диссертации) являются:

- углубление, систематизация и интеграция теоретических знаний и практических навыков для последующей самостоятельной работы;
- развитие умения критически оценивать и обобщать теоретические положения;
- применение полученных знаний при решении прикладных задач по направлению подготовки;
- стимулирование навыков самостоятельной аналитической работы;
- овладение современными методами научного исследования;
- презентация навыков публичной дискуссии и защиты научных идей,
- предложений и рекомендаций.

### 1.3. Формы осуществления подготовки НКР (диссертации)

Сбор материала для подготовки НКР (диссертации) осуществляется в ходе выполнения НИД в течение всего периода обучения. Подготовка рукописи НКР (диссертации) и представление НКР (диссертации) на рассмотрение выпускающей кафедры для получения проекта заключения по выполненной работе аспирант выполняет в течение последнего учебного семестра.

Подготовка НКР (диссертации) осуществляется в форме:

- обобщения аспирантом на основе глубокого и всестороннего изучения учебной и научной литературы и эмпирических данных, и
- обобщения аспирантов результатов собственных данных и наблюдений, результатов НИД.

### 1.4. Требования к результатам освоения программы подготовки НКР (диссертации)

Цели и задачи программы подготовки НКР (диссертации) направлены на формирование следующих компетенций и достижение следующих результатов освоения образовательной программы:

Код и наименование компетенции	Планируемые результаты освоения образовательной программы
<b>Универсальные компетенции</b>	
<b>УК-1</b> Способность к критическому анализу и оценке современных научных достижений, генерированию новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях.	<b>ЗНАТЬ:</b> основные методы научно-исследовательской деятельности. <b>УМЕТЬ:</b> выделять и систематизировать основные идеи в научных текстах; критически оценивать любую поступающую информацию, вне зависимости от источника; избегать автоматического применения стандартных формул и приемов при решении задач. <b>ВЛАДЕТЬ:</b> навыками сбора, обработки, анализа и систематизации информации по теме исследования; навыками выбора методов и средств решения задач исследования.
<b>УК-2</b> – Способность проектировать и осуществлять комплексные исследования,	<b>ЗНАТЬ:</b> основные направления, проблемы, теории и методы философии, содержание современных философских дискуссий по

в том числе междисциплинарные, на основе целостного системного научного мировоззрения с использованием знаний в области истории и философии науки.	проблемам общественного развития. УМЕТЬ: формировать и аргументированно отстаивать собственную позицию по различным проблемам философии; использовать положения и категории философии для оценивания и анализа различных социальных тенденций, фактов и явлений. ВЛАДЕТЬ: навыками восприятия и анализа текстов, имеющих философское содержание, приемами ведения дискуссии и полемики, навыками публичной речи и письменного аргументированного изложения собственной точки зрения.
<b>Общепрофессиональные компетенции</b>	
<b>ОПК-1</b> Способность задавать, транслировать правовые и этические нормы в профессиональной и социальной деятельности.	ЗНАТЬ: основные правовые и моральные нормы профессиональной деятельности и социально приемлемого поведения. УМЕТЬ: формулировать юридические и этические правила ведения профессиональной деятельности. ВЛАДЕТЬ: навыками профилактики и коррекции девиантного поведения.
<b>ОПК-2</b> – Способность определять, транслировать общие цели в профессиональной и социальной деятельности.	ЗНАТЬ: целевую структуру профессиональной и социально приемлемой деятельности. УМЕТЬ: вырабатывать цели и стратегии профессиональной и социально приемлемой деятельности. ВЛАДЕТЬ: навыками разработки, позиционирования и продвижения сценариев рациональной профессиональной деятельности и социально приемлемых практик.
<b>Профессиональные компетенции</b>	
<b>ПК-2</b> – Владение теоретико-методологическим, концептуально-понятийным, методным инструментарием для ведения научных исследований в области потребительской и профессиональной деятельности.	ЗНАТЬ: основные теоретико-методологические подходы и результаты научных исследований потребительских практик в современном обществе. УМЕТЬ: эффективно применять понятийный аппарат и методный арсенал социологии общества потребления для исследования массового потребления в современном обществе. ВЛАДЕТЬ: навыками анализа, обобщения и систематизации результатов научных исследований потребительского поведения.
<b>ПК-3</b> – Способность анализировать, систематизировать и использовать результаты научно-исследовательской работы для решения практических проблем в сфере потребительской и профессиональной практики.	ЗНАТЬ: основные методологии, методы и приемы анализа результатов исследований в сфере потребительского поведения и профессиональной деятельности. УМЕТЬ: обобщать и систематизировать эмпирический материал, собранный в ходе научных исследований потребительских практик. ВЛАДЕТЬ: навыками разработки рациональных программ разрешения практических проблем в сфере потребительской и профессиональной деятельности.

## **Раздел 2. МЕСТО ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ НКР (ДИССЕРТАЦИИ) В СТРУКТУРЕ ОПОП ВО**

Программа подготовки НКР (диссертации) относится к вариативной части образовательной программы, к циклу Б.3 «Научные исследования», Б.3.2. «Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание научной степени кандидата наук».

Сбор материала для подготовки НКР (диссертации) осуществляется в ходе выполнения НИД в течение всего периода обучения. Подготовка рукописи НКР (диссертации) и представление НКР (диссертации) на рассмотрение выпускающей кафедры для получения проекта заключения по выполненной работе аспирант выполняет в течение последнего учебного семестра.

Для продолжения формирования заявленных компетенций необходимы знания

предшествующих дисциплин (практик):

УК-1: в дисциплинах (практиках) учебного плана: Б.1.Б.2. История и философия науки, Б.1.В.3. Социология общества потребления; Б.1.В.4. Социология управления; Б.1.В.5. Социальная структура, социальные институты и процессы; дисциплина по выбору Б.1.В.ДВ.1. Математическое моделирование / Методы статистической обработки данных/ Информационные технологии в науке и образовании; Б.3.1. Научно-исследовательская деятельность

УК-2: в дисциплинах (практиках) учебного плана: Б.1.Б.2. История и философия науки, Б.1.В.3. Социология общества потребления; Б.1.В.4. Социология управления; дисциплина по выбору Б.1.В.ДВ.1. Математическое моделирование / Методы статистической обработки данных/ Информационные технологии в науке и образовании; Б.3.1. Научно-исследовательская деятельность

ОПК-1: в дисциплинах (практиках) учебного плана: Б.1.Б.2. История и философия науки, Б.1.В.2. Методика выполнения диссертационного исследования Б.1.В.3. Социология общества потребления; Б.1.В.4. Социология управления; Б.1.В.5. Социальная структура, социальные институты и процессы; Б.2.2. Научно-исследовательская практика; Б.3.1. Научно-исследовательская деятельность

ОПК-2: в дисциплинах (практиках) учебного плана: Б.1.Б.2. История и философия науки; Б.1.В.3. Социология общества потребления; Б.1.В.4. Социология управления; Б.1.В.5. Социальная структура, социальные институты и процессы; Б.2.2. Научно-исследовательская практика; Б.3.1. Научно-исследовательская деятельность

ПК-2: в дисциплинах (практиках) учебного плана: Б.1.В.2. Методика выполнения диссертационного исследования; Б.1.В.3. Социология общества потребления; Б.1.В.4. Социология управления; Б.1.В.ДВ.1. Математическое моделирование / Методы статистической обработки данных/ Информационные технологии в науке и образовании; Б.2.1. Педагогическая практика; Б.2.2. Научно-исследовательская практика; Б.3.1. Научно-исследовательская деятельность

ПК-3: в дисциплинах (практиках) учебного плана: Б.1.В.1. Педагогика и психология высшей школы; Б.1.В.2. Методика выполнения диссертационного исследования; Б.1.В.3. Социология общества потребления; Б.2.1. Педагогическая практика; Б.2.2. Научно-исследовательская практика; Б.3.1. Научно-исследовательская деятельность

Формирование заявленных компетенций завершается в процессе подготовки НКР (диссертации) и обобщения результатов выполненной НИД.

Необходимыми условиями для формирования заявленных компетенций в рамках подготовки НКР (диссертации) являются:

Знание методов научного исследования различных объектов и систем, методов обработки экспериментальных результатов исследований с использованием информационных технологий.

Умение формулировать цели и задачи научных исследований; организовывать и проводить экспериментальные исследования; выбирать методы и средства, подходящие для решения конкретных задач; разрабатывать новые и модифицировать существующие методы исследования; использовать различные методы обработки экспериментальных результатов исследований с использованием информационных технологий; анализировать и обобщать результаты теоретических и экспериментальных исследований; оформлять, представлять и докладывать результаты выполненной работы; готовить научные публикации и заявки на изобретения.

Владение навыками работы с библиографическими источниками, формулирования актуальности, целей и задач исследования, научной новизны; навыками выполнения НИ, обработки, анализа и представление полученных результатов в виде отчетов по НИ, тезисов докладов, научных статей, диссертации; навыками составления заявок на изобретение или авторское свидетельство; навыками работы с современными приборами; навыками работы в научном коллективе.

### Раздел 3. КОМПЕТЕНЦИИ ОБУЧАЮЩЕГОСЯ, ФОРМИРУЕМЫЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСВОЕНИЯ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ НКР (ДИССЕРТАЦИИ)

Матрица распределения компетенций разделам программы подготовки НКР (диссертации)

№	Темы, разделы дисциплины	Количество часов	Компетенции						Общее количество компетенций
			УК-1	УК-2	ОПК-1	ОПК-2	ПК-2	ПК-3	
1	Введение	20	+	+	+	+	+	+	6
2	Основная часть диссертации	58	+	+	+	+	+	+	6
3	Заключение	10	+	+	+	+	+	+	6
4	Библиографический список	10	+	+	+	+	+	+	6
5	Представление НКР (диссертации) на кафедре	10	+	+	+	+	+	+	6
	<b>Итого</b>	<b>108</b>							

### Раздел 4. ОПИСАНИЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Основными стратегическими образовательными технологиями, используемыми в процессе подготовки НКР (диссертации), являются:

- консультация;
- научно-методическая работа;
- самостоятельная работа.

Научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые во время выполнения НИД:

- дистанционная форма консультаций во время прохождения конкретных этапов подготовки НКР (диссертации) и подготовки научного доклада;
- компьютерные технологии и программные продукты, необходимые для сбора и систематизации технико-экономической информации, оформления НКР (диссертации) и т.д.

### Раздел 5. СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ НКР (ДИССЕРТАЦИИ)

#### 5.1. Аннотация содержания программы НИД.

Аннотация программы Б.3.2. «Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание научной степени кандидата наук»

Программа Б.3.1. «Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание научной степени кандидата наук» осваивается аспирантами всех направлений подготовки и всех форм обучения в течение завершающего учебного семестра освоения образовательной программы.

Общая трудоемкость программы подготовки НКР (диссертации) в рамках реализации образовательной программы по направлению подготовки 39.06.01 «Социологические науки» (направленность «Социальная структура, социальные институты и процессы») составляет

108/3 часов/з.ед.

В ходе подготовки НКР (диссертации) осуществляется текущий контроль в форме собеседования, наблюдения и представления отчета по степени готовности рукописи НКР (диссертации) на заседании выпускающей кафедры, а также промежуточная аттестация сформированности компетенций в форме зачета по результатам представления отчета по подготовке НКР (диссертации) на заседании выпускающей кафедры.

Целью программы подготовки НКР (диссертации) является подготовка аспиранта к самостоятельной НИД, направленной на решение сложных профессиональных задач, а также формирование у обучающихся следующих компетенций:

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

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

ОПК-1 Способность задавать, транслировать правовые и этические нормы в профессиональной и социальной деятельности

ОПК-2 Способность определять, транслировать общие цели в профессиональной и социальной деятельности

ПК-2 Владение теоретико-методологическим, концептуально-понятийным, методным инструментарием для ведения научных исследований в области потребительской и профессиональной деятельности

ПК-3 Способность анализировать, систематизировать и использовать результаты научно-исследовательской работы для решения практических проблем в сфере потребительской и профессиональной практики

Основными стратегическими образовательными технологиями, используемыми в процессе подготовки НКР (диссертации), являются:

- консультация;
- научно-методическая работа;
- самостоятельная работа.

Научно-исследовательские и научно-производственные технологии, используемые во время практики:

- дистанционная форма консультаций во время прохождения конкретных этапов практики и подготовки отчета;
- компьютерные технологии и программные продукты, необходимые для сбора и систематизации технико-экономической информации, проведения требуемых программой практики расчетов и т.д.

## 5.2. Учебно-тематический план подготовки НКР (диссертации)

№	Темы, разделы дисциплины	Виды учебной работы и их трудоемкость (кол-во часов)*					Формы контроля
		лекции	практ. занятия	лабор. занятия	СР	Всего	
1	Введение	–	–	–	20	20	Рукопись
2	Основная часть диссертации	–	–	–	58	58	Рукопись
3	Заключение	–	–	–	10	10	Рукопись
4	Библиографический список	–	–	–	10	10	Рукопись
5	Представление НКР	–	–	–	10	10	Рукопись, отчет о степени готовности

(диссертации) на кафедре						НКР (диссертации)
<b>Итого</b>	–	–	–	<b>108</b>	<b>108</b>	

### 5.3. Содержание программы подготовки НКР (диссертации)

НКР (диссертация) выполняется в соответствии с требованиями, предъявляемыми к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. НКР (диссертация) должна содержать решение 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. Работа должна быть написана автором самостоятельно, обладать внутренним единством, содержать новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствовать о личном вкладе автора диссертации в науку. В работе, имеющей прикладной характер, должны приводиться сведения о практическом использовании полученных автором диссертации научных результатов, а в диссертации, имеющей теоретический характер, – рекомендации по использованию научных выводов. Предложенные аспирантом решения должны быть аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями.

НКР (диссертация) оформляется в соответствии с ГОСТом 7.0.11-2011 «Система стандартов и информации, библиотечному делу. Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления».

В стандарте приведены:

- структура диссертации в виде рукописи;
- оформление структурных элементов диссертации в виде рукописи;
- структура диссертации в виде научного доклада;
- оформление структурных элементов диссертации в виде научного доклада;
- структура автореферата диссертации;
- оформление структурных элементов автореферата диссертации;
- правила и приемы оформления библиографических ссылок;
- примеры библиографических записей документов в списке литературы.

Содержание индивидуальной программы подготовки НКР (диссертации) аспиранта определяется научным руководителем аспиранта в соответствии изложенными выше требованиями к НКР (диссертации), с тематикой научных исследований, проводимых аспирантом для подготовки НКР (диссертации), и с общим содержанием программы подготовки НКР (диссертации), приведенном в таблице:

№	Наименование раздела	Краткое содержание раздела	Количество часов	Виды и формы контроля
1	Введение	Формулирование актуальности избранной темы, степени ее разработанности, цели и задач исследования, предмета и объекта исследования, научной новизны, теоретической и практической значимости работы, методологии и методов диссертационного исследования, положений, выносимых на защиту, степени достоверности и апробации результатов.	20	Рукопись

2	Основная часть диссертации	Оформление глав или разделов диссертации, содержание которых должно точно соответствовать и полностью раскрывать заявленную тему работы и сформулированные цель и задачи исследования. Формулирование выводов по полученным результатам в конце каждой главы или раздела.	58	Рукопись
3	Заключение	Изложение итогов выполненного исследования, рекомендаций, перспектив дальнейшей разработки темы	10	Рукопись
4	Библиографический список	Подготовка списка использованных источников, который включает все использованные источники: опубликованные, неопубликованные и электронные.	10	Рукопись
5	Представление НКР (диссертации) на кафедре	Оформление рукописи НКР (диссертации) и подготовка отчета о степени готовности НКР (диссертации) для представления на заседании выпускающей кафедры	10	Рукопись, отчет о степени готовности НКР (диссертации)
		<b>Итого за семестр</b>	<b>108</b>	

## **Раздел 6. ФОРМЫ КОНТРОЛЯ ВЫПОЛНЕНИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ НКР (ДИССЕРТАЦИИ)**

При выполнении аспирантами подготовки НКР (диссертации) контроль итогов работы аспирантов предполагает текущую аттестацию и контроль сформированности компетенций в форме проведения промежуточной аттестации.

*Текущая оценка* работы обучающихся во время выполнения НИД включает следующие виды контроля:

- 1) проверка рукописи НКР (диссертации);
- 2) отчет о степени готовности НКР (диссертации).

*Промежуточная аттестация* сформированности компетенций – в 6 (8) семестре зачёт в форме защиты отчета о степени готовности НКР (диссертации) на заседании выпускающей кафедры.

Промежуточная аттестация аспирантов проводится в соответствии с Положением об аттестации аспирантов по итогам освоения образовательных программ высшего образования – программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВПО «ПГТУ».

Результат по промежуточной аттестации по НИД выставляется научным руководителем аспиранта с учетом обсуждения отчета о степени готовности НКР (диссертации) на заседании кафедры. Результат аттестации выставляется в зачетной ведомости.

Критерии оценивания результатов подготовки НКР (диссертации) и методические рекомендации по подготовке и оформлению НКР (диссертации) приведены в Приложении 1, формы отчетных документов – в Приложениях 2-5.

### ***Порядок представления отчета о степени готовности НКР (диссертации)***

Аспирант представляет на выпускающую кафедру рукопись подготовленной НКР (диссертации) и отчет об основных результатах НКР (диссертации) вместе с отчетом по НИД

за весь период обучения – не менее чем за 2 недели до начала периода проведения государственной итоговой аттестации в соответствии с календарным графиком учебного процесса.

По итогам обсуждения отчета аспиранта готовится заключение кафедры о том, что НКР (диссертация) завершена и может быть представлена в виде научного доклада об ее основных результатах на заседании ГЭК, а также к защите НКР (диссертации) в специализированном совете.

На заседании кафедры утверждаются рецензенты на НКР (диссертацию).

Если работа находит, в целом, позитивные оценки, но выступающие указывают на ряд принципиальных недостатков, то в этом случае выносится решение о практической готовности НКР (диссертации). Аспиранту предлагается устранить выявленные недостатки и доложить о проделанной работе через определенный промежуток времени

В итоговом заключении кафедры не должно быть никаких оговорок и условий относительно содержания и качества научного исследования и рекомендаций. Итоги заключительной экспертизы НКР (диссертации) на кафедре оформляются выпиской из протокола заседания кафедры, которая, в свою очередь, содержит заключение кафедры по НКР (диссертации).

Заключение кафедры по НКР (диссертации) является проектом заключения организации и готовится в соответствии с пунктом 16 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, №40, ст. 5074; 2014, № 32, ст. 4496).

По итогам представления аспирантом отчета о степени готовности НКР (диссертации) оформляются и передаются в сектор подготовки научных кадров УНИД следующие документы:

- отчет о степени готовности НКР (Приложение 2);
- выписка из протокола заседания выпускающей кафедры (Приложение 3);
- проект заключения организации по НКР (диссертации) (Приложение 4);
- зачетная ведомость;
- аттестационный лист оценки НИД (Приложение 5).

## **Раздел 7. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

### **7.1. Основная и дополнительная литература**

№ п/п	Автор	Наименование	Год издания	Количество экземпляров, имеющихся в библиотеке, или ссылка на ЭБС
<b>ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>				
1	Шкляр М.Ф.	Основы научных исследований [Текст] : учеб. пособие / М. Ф. Шкляр. - 3-е изд. - М. : Дашков и К, 2010. - 242, [1] с.	2010	29
2	Волков Ю.Г.	Диссертация. Подготовка, защита, оформление : практ. пособие / Ю. Г. Волков. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Альфа-М : ИНФРА-М, 2011. - 170, [1] с. : табл.	2009 2011 2012	2 3 1
3	Тихонов В.А., Ворона В.А.	Основы научных исследований [Текст] : теория и практика : [учеб. пособие для студентов вузов по специальностям в обл.	2006	22

		информ. безопасности] / В. А. Тихонов, Н. В. Корнев, В. А. Ворона, В. В. Остроухов. - М. : Гелиос АРВ, 2006. - 349 с.		
4	Марьянович А.Т., Князькин И.В.	Диссертация [Текст] : инструкция по подготовке и защите / Александр Марьянович, Игорь Князькин. - [6-е изд.]. - М. : АСТ ; СПб. : Астрель-СПБ, 2009. - 403 с.	2009	8
5	Шкляр, М.Ф.	Шкляр, М.Ф. Основы научных исследований [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Москва : Дашков и К, 2017. — 208 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/93545">https://e.lanbook.com/book/93545</a> . — Загл. с экрана.	2017	<a href="https://e.lanbook.com/book/93545?category_pk=4638#book_name">https://e.lanbook.com/book/93545?category_pk=4638#book_name</a>
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЛИТЕРАТУРА</b>				
1	Шаврин О.И.	Как формировать выводы по диссертации и составлять заключение ученого совета [Текст] / ; М-во образования и науки РФ ; Федер. агентство по образованию ; ГОУВПО "Ижевский гос. техн. ун-т" ; Ин-т прикладной механики Урал. отд-ния РАН. - Ижевск : Изд-во ИжГТУ, 2008. - 193 с	2008	5
2	Валеев Г.Х.	Экспертиза квалификационных научных исследований [Текст] / Г. Х. Валеев. - М. : Логос, 2005. - 111 с. : ил.	2005	2
3	Бушенева, Ю.И.	Бушенева, Ю.И. Как правильно написать реферат, курсовую и дипломную работы: Учебное пособие для бакалавров [Электронный ресурс] : учеб. пособие — Электрон. дан. — Москва : Дашков и К, 2016. — 140 с. — Режим доступа: <a href="https://e.lanbook.com/book/93331">https://e.lanbook.com/book/93331</a> . — Загл. с экрана.	2016	<a href="https://e.lanbook.com/book/93331?category_pk=4638#book_name">https://e.lanbook.com/book/93331?category_pk=4638#book_name</a>

## 7.2. Методические разработки

№№ п/п	Автор	Наименование	Год издания	Количество экземпляров, имеющихся в библиотеке, или ссылка на ЭБС
1	Кузнецов И.Н.	Диссертационные работы [Текст] : методика подготовки и оформления : учеб.-метод. пособие / И. Н. Кузнецов. - 4-е изд., перераб. и доп. - М. : Дашков и К, 2009. - 487, [1] с.	2005 2006 2009	8 3 3
2	Берков В.Ф., Медведева Л.Ф.	Современные методы научно-исследовательской работы: пособие / В. Ф. Берков, Л. Ф. Медведева ; Акад. упр. при Президенте Республики Беларусь. - Минск : [б. и.], 2009. - 202 с.	2009	1

3	Селетков С.Г.	Соискателю ученой степени [Текст] / С. Г. Селетков ; Ижев. гос. техн. ун-т. - 2-е изд., доп. - Ижевск : Изд-во ИжГТУ, 1999. - 174 с.	1999	2
4	Аббакумов И.С.	Методы и средства работы с информационными ресурсами при проведении диссертационного исследования [Текст] : метод. материалы / И. С. Аббакумов ; Рос. акад. гос. службы при Президенте РФ. - М. : Изд-во РАГС, 2007. - 100 с.	2007	2

### 7.3. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

№№ п/п	Библиографическое описание	Ссылка на информационный ресурс
1.	Электронно-библиотечная система ПГТУ	<a href="http://www.volgatech.net/electronic-library-system-of-volgatech/">http://www.volgatech.net/electronic-library-system-of-volgatech/</a>
2.	ЕДИНОЕ ОКНО доступа к информационным ресурсам	<a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a>
3.	Издательство «Наука»	<a href="http://www.naukaran.ru">www.naukaran.ru</a>
4.	Международная академическая издательская компания «Наука/Интерпериодика»	<a href="http://www.maik.ru">www.maik.ru</a>
5.	Всероссийский институт научной и технической информации Российской академии наук (ВИНИТИ РАН)	<a href="http://www.viniti.ru">www.viniti.ru</a>
6.	Научная электронная библиотека	<a href="http://elibrary.ru/">http://elibrary.ru/</a>
7.	Международная реферативная база данных Scopus	<a href="https://www.scopus.com">https://www.scopus.com</a>
8.	Электронно-библиотечная система Издательство «Лань»	<a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>

## Раздел 8. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКАЯ БАЗА

### 8.1. Информационные технологии

№№ п/п	Перечень лицензионного программного обеспечения. Реквизиты подтверждающего документа
1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Microsoft Access (Подтверждение лицензии: Лицензия №700524030);</li> <li>— Microsoft Office Standard (Подтверждение лицензии: Лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711);</li> <li>— Microsoft Project Professional (Подтверждение лицензии: Лицензия №700524030);</li> <li>— Microsoft Visio Professional (Подтверждение лицензии: Лицензия №700524030);</li> <li>— Microsoft Visual Studio Enterprise (Подтверждение лицензии: Лицензия №700524030);</li> <li>— Microsoft Windows Enterprise (Подтверждение лицензии: Лицензия №700524030);</li> <li>— Агент Dr.Web (Подтверждение лицензии: Лицензия №LBW-BC-12M-1600-B1);</li> <li>— Комплект ГАРАНТ-Мастер (Подтверждение лицензии: Лицензия №12-40272-</li> </ul>

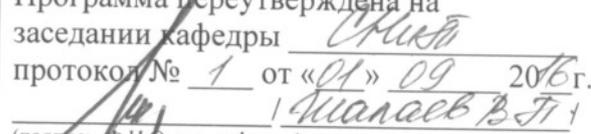
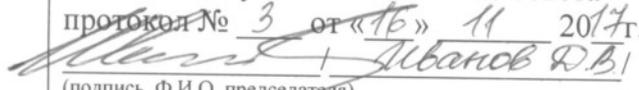
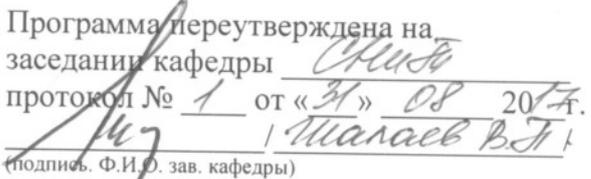
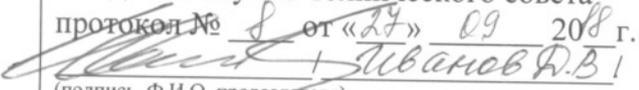
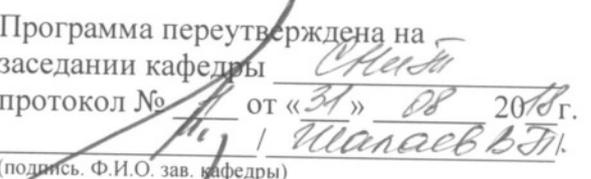
	<p>000898);</p> <p>— Комплект ПО для решения основных пользовательских задач (Подтверждение лицензии: Свободно распространяемое ПО);</p> <p>— Справочная правовая система "Консультант Плюс" (Подтверждение лицензии: Договор № РДД 8001 п, № РДД 8002 п);</p>
2.	<p>— MicrosoftVisioProfessional (Подтверждение лицензии: Лицензия №700524030);</p> <p>— MicrosoftVisualStudioEnterprise (Подтверждение лицензии: Лицензия №700524030);</p> <p>— MicrosoftWindowsEnterprise (Подтверждение лицензии: Лицензия №700524030);</p> <p>— Агент Dr.Web (Подтверждение лицензии: Лицензия №LBW-BC-12M-1600-B1);</p> <p>— Комплект ГАРАНТ-Мастер (Подтверждение лицензии: Лицензия №12-40272-000898);</p> <p>— Комплект ПО для решения основных пользовательских задач (Подтверждение лицензии: Свободно распространяемое ПО);</p> <p>— Справочная правовая система "Консультант Плюс" (Подтверждение лицензии: Договор № РДД 8001 п, № РДД 8002 п);</p>
3.	<p>— MicrosoftAccess (Подтверждение лицензии:Лицензия №700524030);</p> <p>— MicrosoftOfficeStandard (Подтверждение лицензии:Лицензия №66059532 OPEN 96044930ZZE1711);</p> <p>— MicrosoftProjectProfessional (Подтверждение лицензии:Лицензия №700524030);</p> <p>— MicrosoftVisioProfessional (Подтверждение лицензии:Лицензия №700524030);</p> <p>— MicrosoftVisualStudioEnterprise (Подтверждение лицензии:Лицензия №700524030);</p> <p>— MicrosoftWindowsEnterprise (Подтверждение лицензии:Лицензия №700524030);</p> <p>— Агент Dr.Web (Подтверждение лицензии:Лицензия №LBW-BC-12M-1600-B1);</p> <p>— Комплект ГАРАНТ-Мастер (Подтверждение лицензии:Лицензия №12-40272-000898);</p> <p>— Комплект ПО для решения основных пользовательских задач (Подтверждение лицензии:Свободно распространяемое ПО);</p> <p>— Справочная правовая система "Консультант Плюс" (Подтверждение лицензии: Договор № РДД 8001 п, № РДД 8002 п);</p>

## 8.2. Материально-техническая база

№№ п/п	Наименование оборудованных учебных кабинетов, объектов для проведения занятий с перечнем основного оборудования
1.	<p>Учебно-исследовательская лаборатория социальных технологий, Корпус: I, Номер: 426</p> <p>— Доска маркерная 120x240см;</p> <p>— Комплект мебели для учебного процесса;</p> <p>— Ксерокс Canon FC-208;</p> <p>— Мобильный стенд 1200x2000 мм;</p> <p>— Монитор 19" Samsung 940N (KSB) TFT Silver. Round Simple;</p> <p>— Монитор 19"Samsung 943N(KSB) TFT;</p> <p>— Монитор LG LCD 1710S;</p> <p>— Моноблок DVD-VHS Panasonic NV-VP 32 EES;</p> <p>— Мультимедийный проектор Hitachi CP-X5;</p> <p>— Мультимедийный проектор Medium S1 100;</p> <p>— МФУ LaserJet Pro M1132;</p> <p>— Ноутбук ASUS X59SL 15,4" WXGA/2,72;</p> <p>— Ноутбук Aser Aspire 5633WLMi (1.66/1024/100/DVD-Multi/WiF/camera);</p> <p>— Ноутбук Aser Extensa 7620-3A2G25 T5450/2G/250G/DVD-SMulti;</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>— Оверхед-проектор Medium портативный;</li> <li>— Пер. ком. Rover Book Voyager D25102 TY4013-005-18801551-02;</li> <li>— Персональный компьютер -Моноблок 3 Safe RAY S222.Mi;</li> <li>— ПК ICL RAY S902.1 ,клавиат.,мышь.монитор ViewSonic 22" VA2232W-LED;</li> <li>— ПК CEL D-341 FAN/ASUS S-775/512 M/160.0G/DVD+-RW+Колонки Genius (2 шт.);</li> <li>— ПК H404,2 420W/Intel Core i3 540/клав.,мышь,монит. 21,5" VA2248-LED;</li> <li>— Плеер DVD караоке LG 478 XB;</li> <li>— Принтер Canon 1120 лазерный;</li> <li>— Принтер HP Laser Jet 1020, 2 шт.;</li> <li>— Принтер лазерный HP 1220;</li> <li>— Принтер HP Laser Jet 1150 с кабелем;</li> <li>— Проектор мультимедийный HITACHI CP-X255;</li> <li>— Сист. блок INTEL CELERON 2400/ ASUS P 4800 GOLD / 1200 GB /DDR 256 MB;</li> <li>— Систем.блок Athlon 64 3500/512Mb*2/160Gb/FDD/DVD-RW клав.мышь.ковр.;</li> <li>— Слайд-проектор Braun Multimag SC 663;</li> <li>— Стенд инфор. с карманами из оргст;</li> <li>— Стенд-рекламно-информационный, 3 шт.;</li> <li>— Экран настенный 180x 180;</li> </ul>
2.	<p><b>Зал для самостоятельной работы обучающихся, Корпус: I, Номер: 241</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Комплект мебели для учебного процесса;</li> <li>— Компьютер RAMEC GALE Custom i3-3200/4ГБ/ монитор LCD 21.5", клавиат.,мышь, 4 шт.;</li> <li>— Монитор 19" ViewSonic TFT 19" VA916, 3 шт.;</li> <li>— Монитор 19"Samsung 940N (LKSB) TFT, 2 шт.;</li> <li>— ПК H404,2 420W/IntelCore i3 540/клав.,мышь,монит. V173DObmd, 3 шт.;</li> <li>— Принтер HP LJ 1015;</li> <li>— Принтер HP LaserJetPro P1102 RU;</li> <li>— Систем.блок P-Athlon64 X2 6000/1024*2Mб/320 Gb/клавиатура+мышь+коврик;</li> <li>— Сканер Metrologic MS9520;</li> <li>— Сканер штрих - кода HoneyWell MS 9540 Voyager USB, 3 шт.;</li> <li>— Сканер штрих - кодов Metrologic MS 9540 Vovager USB;</li> </ul>
3.	<p><b>Зал для самостоятельной работы обучающихся, Корпус: III, Номер: 319</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— Комплект мебели для учебного процесса;</li> </ul>

## ПЕРЕУТВЕРЖДЕНИЕ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

<p>Программа переутверждена на заседании научно-технического совета протокол № <u>7</u> от «<u>29</u>» <u>09</u> 20<u>16</u>г.                        (подпись. Ф.И.О. председателя)</p>	<p>Программа переутверждена на заседании кафедры <u>СМЕТ</u> протокол № <u>1</u> от «<u>04</u>» <u>09</u> 20<u>16</u>г.                        (подпись. Ф.И.О. зав. кафедры)</p> <p>Программа переутверждена на заседании кафедры _____ протокол № _____ от « _____ » _____ 20__ г.                      _____ / _____ /                      (подпись. Ф.И.О. зав. кафедры)</p> <p>Программа переутверждена на заседании кафедры _____ протокол № _____ от « _____ » _____ 20__ г.                      _____ / _____ /                      (подпись. Ф.И.О. зав. кафедры)</p>
<p>Программа переутверждена на заседании научно-технического совета протокол № <u>3</u> от «<u>16</u>» <u>11</u> 20<u>17</u>г.                        (подпись. Ф.И.О. председателя)</p>	<p>Программа переутверждена на заседании кафедры <u>СМЕТ</u> протокол № <u>1</u> от «<u>31</u>» <u>08</u> 20<u>17</u>г.                        (подпись. Ф.И.О. зав. кафедры)</p> <p>Программа переутверждена на заседании кафедры _____ протокол № _____ от « _____ » _____ 20__ г.                      _____ / _____ /                      (подпись. Ф.И.О. зав. кафедры)</p> <p>Программа переутверждена на заседании кафедры _____ протокол № _____ от « _____ » _____ 20__ г.                      _____ / _____ /                      (подпись. Ф.И.О. зав. кафедры)</p>
<p>Программа переутверждена на заседании научно-технического совета протокол № <u>8</u> от «<u>27</u>» <u>09</u> 20<u>18</u>г.                        (подпись. Ф.И.О. председателя)</p>	<p>Программа переутверждена на заседании кафедры <u>СМЕТ</u> протокол № <u>1</u> от «<u>31</u>» <u>08</u> 20<u>18</u>г.                        (подпись. Ф.И.О. зав. кафедры)</p> <p>Программа переутверждена на заседании кафедры _____ протокол № _____ от « _____ » _____ 20__ г.                      _____ / _____ /                      (подпись. Ф.И.О. зав. кафедры)</p> <p>Программа переутверждена на заседании кафедры _____ протокол № _____ от « _____ » _____ 20__ г.                      _____ / _____ /                      (подпись. Ф.И.О. зав. кафедры)</p>

## Оценочные средства и формы документов по подготовке НКР (диссертации)

### Критерии оценки подготовки НКР (диссертации)

В завершающем учебном семестре решение о «зачете» по результатам подготовки НКР (диссертации) аспиранта принимается на заседании профильной кафедры по результатам заслушивания отчета о степени готовности НКР (диссертации).

Результат по промежуточной аттестации по итогам подготовки НКР (диссертации) выставляется научным руководителем аспиранта с учетом обсуждения отчета на заседании кафедры.

Оценка **«зачтено»** выставляется обучающемуся, если подготовленная НКР (диссертации) соответствует требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

Оценка **«не зачтено»** выставляется обучающемуся, если подготовленная НКР (диссертации) не соответствует требованиям, предъявляемым к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

### Методические рекомендации по оформлению НКР (диссертации)

НКР (диссертация) выполняется в соответствии с требованиями, предъявляемыми к диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. НКР (диссертация) должна содержать решение 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. Работа должна быть написана автором самостоятельно, обладать внутренним единством, содержать новые научные результаты и положения, выдвигаемые для публичной защиты, и свидетельствовать о личном вкладе автора диссертации в науку. В работе, имеющей прикладной характер, должны приводиться сведения о практическом использовании полученных автором диссертации научных результатов, а в диссертации, имеющей теоретический характер, – рекомендации по использованию научных выводов. Предложенные аспирантом решения должны быть аргументированы и оценены по сравнению с другими известными решениями.

НКР (диссертация) оформляется в соответствии с ГОСТом 7.0.11-2011 «Система стандартов и информации, библиотечному делу. Диссертация и автореферат диссертации. Структура и правила оформления».

В стандарте приведены:

- структура диссертации в виде рукописи;
- оформление структурных элементов диссертации в виде рукописи;
- структура диссертации в виде научного доклада;
- оформление структурных элементов диссертации в виде научного доклада;
- структура автореферата диссертации;
- оформление структурных элементов автореферата диссертации;
- правила и приемы оформления библиографических ссылок;
- примеры библиографических записей документов в списке литературы.

Подробные методические рекомендации по подготовке и оформлению НКР (диссертации) и научного доклада об основных результатах работы приведены в отдельном локальном акте университета.

## Отчет о степени готовности НКР (диссертации)

аспиранта кафедры \_\_\_\_\_  
(название кафедры)\_\_\_\_\_  
(ФИО аспиранта)

Структура диссертации	Наименование раздела НКР (диссертации) и краткое его описание <sup>1</sup>	Выполнение <sup>2</sup> , %
<b>Введение</b>	Анализ актуальности проблемы	
	Определение элементов научной новизны предполагаемых исследований	
	Определение цели исследования	
	Определение задач исследования	
	Определение объекта и предмета исследования	
	Формулировка гипотезы исследования	
	Определение методологической базы исследования	
	Сформулированы положения, выносимые на защиту	
<b>Глава 1</b>	Анализ литературы по теме исследования и подготовка варианта первой теоретической главы	
Параграф 1	Составление библиографии	
	Подготовка аналитического обзора по теме исследования	
Параграф 2	Подготовка предварительных материалов для написания параграфа по теме (проблеме)	
Параграф 3		
Выводы по 1 главе	Формулировка выводов по 1 главе	
<b>Глава 2</b>	Проведение экспериментальных и/или расчетных исследований	
Параграф 1	Выбор основных методик исследования	
Параграф 2	Разработка программы исследования	
Параграф 3	Проведение исследования/эксперимента	
	Сбор и обработка эмпирического материала для исследования	
Выводы по 2 главе	Формулировка выводов по 2 главе	
<b>Глава 3</b>	Обработка результатов экспериментальных и/или расчетных исследований	
Параграф 1	Проведение расчетов	
Параграф 2	Обработка результатов экспериментальной работы	
Параграф 3		
Выводы по 3 главе	Формулировка выводов по 3 главе	
<b>Заключение</b>		

Аспирант \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Научный руководитель \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Дата \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> Наименование разделов НКР сформулирован в общем виде, при заполнении использовать индивидуальные формулировки, лишние строки удалить

<sup>2</sup> План работы в целом и каждый вид работы принимаются за 100%, выполнение по каждой позиции (виду работы) оценивается в %, итоговое выполнение рассчитывается, как среднее значение.

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПОВОЛЖСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра \_\_\_\_\_

**ВЫПИСКА ИЗ ПРОТОКОЛА**  
расширенного заседания кафедры

Йошкар-Ола

№ \_\_\_\_\_  
номер протокола

\_\_\_\_\_ дата

**Присутствовали:**

Председатель (Председательствующий) \_\_\_\_\_,  
(фамилия и.о., ученая степень, ученое звание, должность, наименование структурного подразделения)

Секретарь заседания: \_\_\_\_\_  
(фамилия и.о., ученая степень, ученое звание, должность, наименование структурного подразделения)

*Перечень присутствующих на заседании лиц, с указанием ученой степени, ученого звания, должности, места работы, из них \_\_\_\_\_ докторов наук и \_\_\_\_\_ кандидатов, по научной специальности, по которой была подготовлена НКР (диссертация) (эти члены заседания обладают правом решающего голоса)*

**Повестка заседания:**

Представляются общие сведения о соискателе и его НКР (диссертации) (объявляется обсуждение НКР (диссертации), указывается шифр направления подготовки научно-педагогических кадров, направленность (профиль) образовательной программы, тема НКР (диссертации);

представляются сведения об аспиранте: фамилия, имя, отчество, обучался в аспирантуре в период с \_\_\_\_\_ г. по \_\_\_\_\_ г.;

научный руководитель: фамилия, имя, отчество, ученая степень, ученое звание, должность, структурное подразделение, полное название организации; утвержден приказом ректора ПГТУ от \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_).

Тема НКР (диссертации) обсуждалась на заседании Ученого совета факультета (института, центра) и утверждена приказом ректора от \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г. № \_\_\_\_\_.

**Слушали:** \_\_\_\_\_, председатель (председательствующий) заседания – объявил о представлении результатов диссертационного исследования \_\_\_\_\_,  
фамилия и.о. соискателя

выполненного на кафедре \_\_\_\_\_ по научной специальности \_\_\_\_\_ на тему « \_\_\_\_\_ ».  
название кафедры шифр и наименование специальности название диссертации

Научный руководитель - \_\_\_\_\_.  
фамилия и.о., ученая степень, ученое звание, должность, место работы

2. \_\_\_\_\_, соискатель - изложил основные результаты диссертационного исследования на тему « \_\_\_\_\_ » (Доклад соискателя прилагается).  
фамилия и.о. соискателя название диссертации

**Вопросы к соискателю:**

Ф.И.О. 1 – текст вопроса

Ответ \_\_\_\_\_ - текст ответа

Ф.И.О. 2 – текст вопроса

Ответ \_\_\_\_\_ - текст ответа

Ф.И.О. 3 – текст вопроса

Ответ \_\_\_\_\_ - текст ответа



**Решили:**

1. Считать, что представленная \_\_\_\_\_ НКР (диссертация) на тему \_\_\_\_\_  
фамилия и. о.  
\_\_\_\_\_ обобщает самостоятельные исследования автора и выполнена на  
наименование темы \_\_\_\_\_  
актуальную тему по специальности (ям) \_\_\_\_\_  
номер специальности и ее наименование

2. После устранения замечаний и их согласования с авторами замечаний представить НКР (диссертацию) \_\_\_\_\_  
фамилия и. о., название диссертации  
на повторное рассмотрение кафедры \_\_\_\_\_ до «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
название кафедры

3. *Не рекомендовать научный доклад об основных результатах НКР (диссертации) к представлению ГЭК.*

*В случае если аспирант в указанные сроки не устранил замечания по НКР (диссертация) и НКР (диссертация) не соответствует требованиям «Положения о научно-квалификационной работе (диссертации) аспирантов ФГБОУ ВО «ПГТУ» и о научном докладе об основных результатах научно-квалификационной работы (диссертации)», аспирант не допускается к ГИА.*

**Решили:**

1. Считать, что представленная \_\_\_\_\_ НКР (диссертация) на тему \_\_\_\_\_  
фамилия и. о.  
\_\_\_\_\_ не соответствует требованиям «Положения о научно-квалификационной работе (диссертации) аспирантов ФГБОУ ВО «ПГТУ».

2. Не допускать \_\_\_\_\_ к государственной итоговой аттестации.  
фамилия и. о.

**Результаты голосования:**

За - ..., Против - ..., Воздержались - ...

Председатель расширенного заседания

\_\_\_\_\_   
подпись

\_\_\_\_\_   
фамилия, имя, отчество

Секретарь заседания

\_\_\_\_\_   
подпись

\_\_\_\_\_   
фамилия, имя, отчество

МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
 Федеральное государственное бюджетное  
 образовательное учреждение  
 высшего образования  
 «Поволжский государственный  
 технологический университет»  
 (ФГБОУ ВО «ПГТУ»)

пл. Ленина, д. 3, г.Йошкар-Ола,  
 Республика Марий Эл, 424000  
 Телефон (8362) 68-68-70, факс (8362) 41-08-72  
 E-mail: [info@volgatech.net](mailto:info@volgatech.net),  
<http://www.volgatech.net/>  
 ИНН/КПП 1215021281/121501001,

**УТВЕРЖДАЮ:**  
 Проректор по научной работе

\_\_\_\_\_ Иванов Д.В.  
 «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения  
 высшего образования  
 «Поволжский государственный технологический университет»

Диссертация \_\_\_\_\_  
название диссертации

выполнена на кафедре \_\_\_\_\_

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего  
 образования «Поволжский государственный технологический университет».

В период подготовки диссертации \_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество - при наличии (полностью)

работал в \_\_\_\_\_  
полное официальное название организации в соответствии с уставом, наименование учебного или научного структурного подразделения, должность

в должности (ях) \_\_\_\_\_

В 20\_\_ г. окончил \_\_\_\_\_  
наименование образовательного учреждения высшего профессионального образования

по специальности \_\_\_\_\_  
наименование специальности

Справка о сдаче кандидатских экзаменов выдана в 20\_\_ г. в \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ полное официальное название организации (ий) в соответствии с уставом  
 Научный руководитель (консультант) – доктор (кандидат) \_\_\_\_\_ наук,  
отрасль науки  
 \_\_\_\_\_ работает \_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество - при наличии должность

В \_\_\_\_\_  
полное официальное название организации в соответствии с уставом, наименование структурного подразделения

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

*Вводная часть заключения, в которой дается **краткая оценка выполненной соискателем работы.***

**Например** (для кандидатской диссертации):

Диссертация посвящена теоретическим и экспериментальным исследованиям ... (в краткой форме перечисляются решаемые задачи). Актуальность темы обусловлена необходимостью решения задачи (конкретно) или развития направлений (конкретно) в соответствующей (конкретно) отрасли науки или производства, имеющих важное значение для страны. Главными результатами работы являются ... (приводится их краткое описание на уровне положений, выносимых на защиту). Работа соответствует критериям Положения о присуждении ученых степеней, предъявляемым к кандидатским диссертациям, в том числе требованиям пункта 9: диссертация является законченной научной квалификационной работой, в которой ... (либо – содержится решение задачи (конкретно), имеющей существенное значение для ... отрасли (конкретно) знаний; либо – изложены научно обоснованные технические решения и разработки (конкретно) или ..., имеющие существенное значение для развития ... (конкретно) страны.

( п. 9. Положения о присуждении ученых степеней: «Диссертация на соискание ученой степени доктора наук 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.

Диссертация на соискание ученой степени кандидата наук должна быть научно-квалификационной работой, в которой содержится решение 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.»

## Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Дается мотивированное заключение относительно главных полученных в диссертации результатов.

**Например:**

Автором выполнен ... (формулируется результат)

Самостоятельно спроектировано и изготовлено ... (формулируется результат)

Автором спланированы и проведены испытания ... (формулируется результат)

Автором введены в практику ... (формулируется результат)

## Новизна и степень достоверности результатов проведенных исследований

**Например:**

Сформулированные в диссертации научные положения, выводы и рекомендации обоснованы теоретическими решениями и экспериментальными данными, полученными в работе, и не противоречат известным положениям наук ...; базируются на строго доказанных выводах ..., согласуются с известным опытом создания... и совершенствования ... подтверждаются статистическими расчетами с использованием метода....

**Например:**

Экспериментально установлена зависимость ....

Определено, что наибольшее влияние на ... оказывает ...

Впервые показано, что ...

Введены новые понятия ...

Предложено новое техническое решение ...

## Практическая значимость и ценность научных работ соискателя

Практическая значимость работы заключается в том, что реализация полученных результатов позволит ..... (необходимо указать, какие конкретно из научных результатов исследования в диссертации могут быть рекомендованы для использования и область применения полученных результатов в науке и практике (на каких предприятиях, в какой отрасли и т.д., а также в учебном процессе).

**Например:**

Разработанные в диссертационной работе новые положения теории проектирования ... позволяют повысить эффективность проведения НИР и ОКР, поиска конструктивных решений при модернизации существующих и разработке новых образцов ... предприятий отрасли, повысить качественные результаты разработок.

Разработанные и запатентованные конструктивные схемы ... позволяют поднять качественные показатели ... , повысить их ТТХ. Идеи некоторых оригинальных устройств могут быть использованы при проектировании новых технических систем машиностроения.

Результаты экспериментальных исследований ... представляют практический интерес при проектировании новых и модернизации известных устройств и агрегатов ..., позволяют уточнить представление о протекающих процессах ...

Отдельные положения диссертационной работы могут быть использованы в учебном процессе при подготовке бакалавров, инженеров, магистров по специальности \_\_\_\_\_ и специализациям \_\_\_\_\_  
ицифр специальности

код

**Например:**

Ценность научных работ заключается в том, что их теоретические выводы ... (позволяют, вошли, развивают, определяют, раскрывают) ... в сравнении с известными (конкретно) решениями в (конкретной) отрасли знаний.

Полученные автором решения задач теории расчета и моделирования ... позволяют существенно сократить объем экспериментальных исследований или полностью их исключить, что дает возможность значительно снизить затраты материальных ресурсов, денежных средств и времени на обработку изделий. Кроме этого, отдельные теоретические результаты являются определенным вкладом в общую теорию таких наук, как ...

## Соответствие диссертации требованиям о наличии ссылок на автора и (или) источник заимствования материалов или отдельных результатов

Диссертация соответствует требованиям, установленным пунктом 14 Положения о присуждении ученых степеней: в диссертации соискатель ученой степени ссылается на автора и (или) источник

заимствования материалов или отдельных результатов. При использовании в диссертации результатов научных работ, выполненных соискателем ученой степени лично и (или) в соавторстве, соискатель ученой степени отмечает в диссертации это обстоятельство.

*(п. 14 Положения о присуждении ученых степеней: «В диссертации соискатель ученой степени обязан ссылаться на автора и (или) источник заимствования материалов или отдельных результатов. При использовании в диссертации результатов научных работ, выполненных соискателем ученой степени лично и (или) в соавторстве, соискатель ученой степени обязан отметить в диссертации это обстоятельство»)*

**Соответствие содержания диссертации специальности научных работников и отрасли науки, по которым она рекомендуется к защите**

Диссертация соответствует специальности научных работников \_\_\_\_\_

*(дается подробное обоснование соответствия работы и ее результатов паспорту специальности научных работников )*

### **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

Основное содержание диссертационной работы и ее результатов полностью отражено в \_\_\_\_\_ научных и научно-технических работах автора объемом \_\_\_\_\_ п.л., авторский вклад - \_\_\_\_\_ п.л., из них \_\_\_\_\_ работ, опубликованных в рецензируемых научных журналах и изданиях:

*1. Авторы, название статьи, где и когда она опубликована, ее объем.*

*(после каждой публикации указывается личный вклад соискателя в объем статьи (в п.л.) и дается краткая характеристика его личного вклада в материалы статьи, соответствующие результатам диссертации).*

**Например:**

*Соискателем предложен метод... (формулируется результат)*

*Соискателем предложена постановка задачи... (формулируется результат)*

*Соискателем проведено сравнение... (формулируется результат)*

*Соискателем предложена... (формулируется результат)*

*Соискателем подготовлено... (формулируется результат)*

**(в начале рассматриваются статьи в журналах из перечня российских рецензируемых научных журналов, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук, и в результате их анализа делается вывод о том, что главные результаты диссертационного исследования в полной мере представлены в работах, опубликованных соискателем в журналах, включенных в перечень российских рецензируемых научных журналов и изданий для опубликования основных научных результатов диссертаций).**

**Основные положения диссертационной работы докладывались и обсуждались на ...**  
*(перечисляются конференции, места и даты их проведения).*

*В случае необходимости приводится обоснование присвоения диссертации пометки «Для служебного пользования», целесообразности защиты диссертации (на соискание ученой степени доктора наук) в виде научного доклада.*

### **Выводы**

Диссертация \_\_\_\_\_  
название диссертации

\_\_\_\_\_  
фамилия, имя, отчество - при наличии

рекомендуется (не рекомендуется) к защите на соискание ученой степени кандидата (доктора) \_\_\_\_\_ наук по специальности (ям)  
отрасль науки

\_\_\_\_\_  
шифр(ы) и наименование специальности (ей) научных работников

Заключение принято на заседании \_\_\_\_\_  
наименование структурного подразделения организации

Присутствовало на заседании \_\_\_\_\_ чел. Результаты голосования: «за» - \_\_\_\_\_ чел., «против» - \_\_\_\_\_ чел., «воздержалось» - \_\_\_\_\_ чел., протокол № \_\_\_\_\_ от «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
подпись лица, оформившего заключение

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество - при наличии, ученая степень, ученое звание, наименование структурного подразделения, должность)

*Линии и подстрочные пояснения не печатаются.*

**Аттестационный лист оценки НИД**

*(Заполненный аттестационный лист прилагается к отчету о степени готовности НКР (диссертации))*

Код и наименование компетенции	Показатели освоения компетенции	Критерии оценивания			
		не сформированы	сформированы частично	сформированы в достаточном объеме	сформированы полностью
1.	Знать:  Уметь:  Владеть навыками /опытом деятельности:				
2.					
...					

*Примечание: Укажите уровень освоения каждой компетенции, который, на Ваш взгляд, проявил обучающийся в период подготовки НКР (диссертации).*

Оценка результатов подготовки НКР (диссертации) \_\_\_\_\_

Научный руководитель \_\_\_\_\_  
(подпись) (расшифровка подписи)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.



