

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Тамбовский государственный университет имени Г.Р.Державина»  
Медицинский институт  
Кафедра общественного здоровья и здравоохранения

УТВЕРЖДАЮ

и.о. директора медицинского института

Н.И. Воронин

«20» января 2021 г.



## **РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

### **Б3. 2 «Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук»**

Направление подготовки:

32.06.01 – Медико-профилактическое дело

Направленность (профиль)

Общественное здоровье и здравоохранение

Уровень высшего образования

подготовка кадров высшей квалификации  
по программам подготовки  
научно-педагогических кадров в аспирантуре

Форма обучения

очная, заочная

Год набора

2021

**Автор программы:**

доктор медицинских наук, профессор Симонов Сергей Николаевич

Рабочая программа составлена в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 32.06.01 - Медико-профилактическое дело (уровень - подготовка кадров высшей квалификации) (приказ Минобрнауки РФ от 30.09.2014 г., № 1199).

Рабочая программа принята на заседании кафедры общественного здоровья и здравоохранения «11» января 2021 года, протокол № 1.

## **СОДЕРЖАНИЕ**

1. Цели и задачи Подготовки НКР (диссертации)
2. Место в структуре ОП аспирантуры
3. Объем и содержание Подготовки НКР (диссертации)
4. Руководство Подготовкой НКР (диссертации) аспирантов
5. Контроль знаний обучающихся
6. Учебно-методическое и информационное обеспечение
7. Материально-техническое обеспечение, программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы

## **1. Цели и задачи Подготовки НКР (диссертации)**

**1.1 Цель** – подготовка и оформление научно-квалификационной работы (диссертации) в соответствии с требованиями, устанавливаемыми Минобрнауки РФ. Подготовка научного доклада об основных результатах подготовленной научно-квалификационной работы (диссертации) для представления на государственной итоговой аттестации.

### **1.2 Виды и задачи профессиональной деятельности при Подготовке НКР (диссертации):**

Научно-исследовательская деятельность в области охраны здоровья граждан, направленная на обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения, сохранение и улучшение его здоровья, в том числе осуществление надзора в сфере защиты прав потребителей:

- планирование и организация подготовки НКР (диссертации);
- развитие навыков самостоятельной аналитической работы при подготовке НКР (диссертации);
- развитие умения критически оценивать и обобщать теоретические положения;
- развитие у аспирантов умения анализировать, систематизировать и обобщать результаты научных исследований;
- развитие способности самостоятельно формулировать и решать задачи, возникающие в ходе подготовки НКР (диссертации) и требующих углубленных профессиональных знаний;
- формирование умения использовать современные технологии сбора информации;
- развитие умения провести анализ литературы по теме исследований с использованием печатных и электронных ресурсов;
- приобретение навыков работы с библиографическими справочниками, составления научно-библиографических списков;
- развитие способности применять полученные навыки и умения в процессе подготовки НКР (диссертации) в профессиональной деятельности;
- подготовка высокообразованного профессионала, наделенного широким научным кругозором, глубокими научными теоретическими знаниями и навыками письменного изложения результатов собственных научных исследований и практических работ;
- обеспечение становления профессионального научно - исследовательского мышления аспирантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;
- освоение методики написания и оформления диссертации;
- овладение методологией, методикой и техникой рационального и эффективного поиска и использования информации;
- освоение современных научных методологий, приобретение навыков работы и умения анализировать научную и профессиональную литературу;
- развитие умения вести библиографическую работу с привлечением современных информационных технологий;
- развитие умения формулировать и разрешать задачи, возникающие в ходе подготовки НКР (диссертации).

**1.3 В результате Подготовки НКР (диссертации) у обучающихся должны быть сформированы следующие компетенции:**

Код и наименование компетенции ФГОС ВО	Планируемые результаты обучения по дисциплине, необходимые для формирования компетенции
----------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------

<p>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.</p>	<p><b>Знает и понимает:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы критического анализа и оценки современных научных достижений, а также методы генерирования новых идей при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях <b>Код 31 (УК-1)</b></li> </ul> <p><b>Умеет (способен продемонстрировать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- анализировать альтернативные варианты решения исследовательских и практических задач и оценивать потенциальные выигрыши/проигрыши реализации этих вариантов <b>Код У1 (УК-1)</b></li> <li>- при решении исследовательских и практических задач генерировать новые идеи, поддающиеся операционализации исходя из наличных ресурсов и ограничений <b>Код У2 (УК-1)</b></li> </ul> <p><b>Владет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками анализа методологических проблем, возникающих при решении исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях <b>Код В1 (УК-1)</b></li> <li>- навыками критического анализа и оценки современных научных достижений и результатов деятельности по решению исследовательских и практических задач, в том числе в междисциплинарных областях <b>Код В2 (УК-1)</b></li> </ul>
<p>УК-4 Готовность использовать современные методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках</p>	<p><b>Знает и понимает:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- методы и технологии научной коммуникации на государственном и иностранном языках <b>Код 31(УК-4)</b></li> <li>- особенности представления результатов научной деятельности в устной и письменной форме на государственном и иностранном языках <b>Код 32(УК-4)</b></li> </ul> <p><b>Умеет (способен продемонстрировать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- следовать основным нормам, принятым в научном общении на государственном и иностранном языках <b>Код У1(УК-4)</b></li> </ul> <p><b>Владет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- навыками анализа научных текстов на государственном и иностранном языках <b>Код В1(УК-4)</b></li> </ul>
<p>ОПК-5 Способность и готовность к использованию лабораторной и инструментальной базы для получения научных данных.</p>	<p><b>Знает и понимает:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- возможности использования медико-технической аппаратуры, физико-химического и математического аппарата в современных условиях фундаментальной медицины <b>Код 31 (ОПК- 5)</b></li> </ul> <p><b>Умеет (способен продемонстрировать):</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- работать с медико-технической аппаратурой <b>Код У1 (ОПК- 5)</b></li> </ul> <p><b>Владет:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- компьютерной техникой и работой в глобальных компьютерных сетях; методами медицинской статистики <b>Код В1(ОПК- 5)</b></li> </ul>
<p>ПК-2 Способность и готовность использовать нормативную документацию, принятую в здравоохранении (законы</p>	<p><b>Знает и понимает:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормативно-правовую документацию, принятую в здравоохранении <b>Код 31 (ПК- 2)</b></li> </ul> <p><b>Умеет (способен продемонстрировать):</b></p>

<p>Российской Федерации, технические регламенты, международные и национальные стандарты, приказы, рекомендации, международную систему единиц (СИ), действующие</p>	<p>- использовать в профессиональной деятельности нормативно-правовую документацию <b>Код У1(ПК-2)</b></p> <p><b>Владеет:</b></p> <p>- приемами использования нормативно-правовой документации <b>Код В1(ПК-2)</b></p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**1.4 Согласование междисциплинарных связей** дисциплин, практик, научных исследований, обеспечивающих освоение компетенций.

«Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук» логически связана с такими дисциплинами, практиками, научными исследованиями, как:

УК-1 – История и философия науки; Организационно-методическое обеспечение научно-исследовательской деятельности в области общественного здоровья и здравоохранения; Научно-исследовательский семинар; Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности).

УК-4 – Иностранный язык; Общественное здоровье и здравоохранение; Современные методы и технологии научной коммуникации в области общественного здоровья и здравоохранения; Научно-исследовательская деятельность.

ОПК-5 – Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности); Научно-исследовательская деятельность.

ПК-2 – Общественное здоровье и здравоохранение; Производственная практика (практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности); Научно-исследовательская деятельность.

## **2. Место Подготовки НКР (диссертации) в структуре ОП аспирантуры**

«Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук» относится к вариативной части учебного плана ОП по направлению подготовки 32.06.01 - Медико-профилактическое дело; направленность (профиль) Общественное здоровье и здравоохранение и является составной частью блока Б.3 – Научные исследования.

Подготовка НКР (диссертации) осуществляется в течение всего периода обучения (очно – с 1 по 6 семестр, заочно – с 1 по 8 семестр).

## **3. Объём и содержание Подготовки НКР (диссертации)**

### **3.1 Объём Подготовки НКР (диссертации)**

Очная форма обучения: 63 з.е.

Заочная форма обучения: 63 з.е.

Подготовка НКР (диссертации)	Очная форма обучения (всего часов)	Заочная форма обучения (всего часов)
<b>Общая трудоёмкость Подготовки НКР (диссертации)</b>	<b>2268</b>	<b>2268</b>
В том числе:		
Самостоятельная работа	2193	2168
Контактная работа (консультации с научным руководителем)	75	100
<b>Форма промежуточной аттестации</b>	<b>зачет</b>	<b>зачет</b>

### 3.2 Содержание Подготовки НКР (диссертации):

Основными этапами подготовки НКР (диссертации) аспиранта являются:

- планирование работ, связанных с подготовкой НКР (диссертации);
- ознакомление с критериями, предъявляемыми к НКР (диссертации);
- выбор темы исследования для выполнения НКР (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук;
- составление литературного обзора по теме исследования;
- постановка цели, задач и проблемы исследования, определение гипотезы исследования, объекта и предмета научного исследования;
- формулировка научной новизны и практической значимости результатов научного исследования;
- разработка композиции НКР (диссертации);
- разработка структуры основной части НКР (диссертации) с выделением разделов, глав;
- обработка результатов исследований и их анализ;
- написание 1 главы НКР (диссертации);
- написание 2 главы НКР (диссертации);
- написание 3 главы НКР (диссертации);
- подготовка черновой рукописи НКР (диссертации);
- оформление НКР (диссертации);
- подготовка текста научного доклада по результатам подготовленной НКР (диссертации);
- представление НКР (диссертации) и проекта научного доклада по результатам подготовленной НКР (диссертации) на выпускающей кафедре;
- составление отчета о подготовке НКР (диссертации) в индивидуальном плане аспиранта;
- заполнение сведений о подготовке НКР (диссертации) в электронном портфолио аспиранта.

Планирование подготовки НКР (диссертации) по годам и семестрам обучения отражается в индивидуальном учебном плане аспиранта, который заполняется им под руководством научного руководителя.

### 3.3 Распределение этапов Подготовки НКР (диссертации) по годам и семестрам обучения

#### Очная форма обучения

#### 1 год обучения

##### 1 семестр

№	Этапы подготовки НКР (диссертации)
1.	Планирование работ, связанных с подготовкой НКР (диссертации).
2.	Ознакомление с критериями, предъявляемыми к НКР (диссертации).
3.	Выбор темы исследования для выполнения НКР (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук. Составление литературного обзора по теме исследования.
4.	Составление отчета о подготовке НКР (диссертации) в индивидуальном учебном плане аспиранта.
5.	Заполнение сведений о подготовке НКР (диссертации) в электронном портфолио аспиранта.



2 семестр

№	Этапы подготовки НКР (диссертации)
1.	Постановка цели, задач и проблемы исследования, определение гипотезы исследования, объекта и предмета научного исследования.
2.	Формулировка научной новизны и практической значимости результатов научного исследования.
3.	Разработка композиции НКР (диссертации)
4.	Составление отчета о подготовке НКР (диссертации) в индивидуальном учебном плане аспиранта.
5.	Заполнение сведений о подготовке НКР (диссертации) в электронном портфолио аспиранта.

**2 год обучения****3 семестр**

№	Этапы подготовки НКР (диссертации)
1.	Разработка структуры основной части НКР (диссертации) с выделением разделов, глав.
2.	Изучение литературы и отбор фактического материала. Работа над библиографическим аппаратом.
3.	Обработка результатов исследований и их анализ.
	Написание 1 главы НКР (диссертации).
4.	Составление отчета о подготовке НКР (диссертации) в индивидуальном учебном плане аспиранта.
5.	Заполнение сведений о подготовке НКР (диссертации) в электронном портфолио аспиранта.

4 семестр

№	Этапы подготовки НКР (диссертации)
1.	Изучение литературы и отбор фактического материала. Работа над библиографическим аппаратом.
2.	Обработка результатов исследований и их анализ.
3.	Написание 2 главы НКР (диссертации).
4.	Составление отчета о подготовке НКР (диссертации) в индивидуальном учебном плане аспиранта.
5.	Заполнение сведений о подготовке НКР (диссертации) в электронном портфолио аспиранта.

**3 год обучения****5 семестр**

№	Этапы подготовки НКР (диссертации)
1.	Изучение литературы и отбор фактического материала. Работа над библиографическим аппаратом.
2.	Обработка результатов исследований и их анализ.
3.	Написание 3 главы НКР (диссертации).
4.	Подготовка черновой рукописи НКР (диссертации).
5.	Составление отчета о подготовке НКР (диссертации) в индивидуальном учебном плане аспиранта.
6.	Заполнение сведений о подготовке НКР (диссертации) в электронном портфолио аспиранта.

6 семестр

№	Этапы подготовки НКР (диссертации)
1.	Оформление НКР (диссертации).
2.	Подготовка текста научного доклада об основных результатах подготовленной НКР (диссертации).
3.	Представление НКР (диссертации) и проекта научного доклада по результатам подготовленной НКР (диссертации) на выпускающей кафедре.
4.	Составление отчета о подготовке НКР (диссертации) в индивидуальном учебном плане аспиранта.
5.	Заполнение сведений о подготовке НКР (диссертации) в электронном портфолио аспиранта.

**Заочная форма обучения****1 год обучения****1 семестр**

№	<b>Этапы подготовки НКР (диссертации)</b>
1.	Планирование работ, связанных с подготовкой НКР (диссертации).
2.	Ознакомление с критериями, предъявляемыми к НКР (диссертации).
3.	Выбор темы исследования для выполнения НКР (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук. Составление литературного обзора по теме исследования.
4.	Составление отчета о подготовке НКР (диссертации) в индивидуальном учебном плане аспиранта.
5.	Заполнение сведений о подготовке НКР (диссертации) в электронном портфолио аспиранта.

2 семестр

№	Этапы подготовки НКР (диссертации)
1.	Постановка цели, задач и проблемы исследования, определение гипотезы исследования, объекта и предмета научного исследования.
2.	Формулировка научной новизны и практической значимости результатов научного исследования.
3.	Разработка композиции НКР (диссертации).
4.	Составление отчета о подготовке НКР (диссертации) в индивидуальном учебном плане аспиранта.
5.	Заполнение сведений о подготовке НКР (диссертации) в электронном портфолио аспиранта.

**2 год обучения****3 семестр**

№	<b>Этапы подготовки НКР (диссертации)</b>
1.	Разработка структуры основной части НКР (диссертации) с выделением разделов, глав.
2.	Изучение литературы и отбор фактического материала. Работа над библиографическим аппаратом.
3.	Обработка результатов исследований и их анализ.
4.	Написание 1 главы НКР (диссертации).
5.	Составление отчета о подготовке НКР (диссертации) в индивидуальном учебном плане аспиранта.
6.	Заполнение сведений о подготовке НКР (диссертации) в электронном портфолио аспиранта.



4 семестр

№	Этапы подготовки НКР (диссертации)
1.	Изучение литературы и отбор фактического материала. Работа над библиографическим аппаратом.
2.	Обработка результатов исследований и их анализ.
3.	Написание 2 главы НКР (диссертации).
4.	Составление отчета о подготовке НКР (диссертации) в индивидуальном учебном плане аспиранта.
5.	Заполнение сведений о подготовке НКР (диссертации) в электронном портфолио аспиранта.

**3 год обучения****5 семестр**

№	Этапы подготовки НКР (диссертации)
1.	Изучение литературы и отбор фактического материала. Работа над библиографическим аппаратом.
2.	Обработка результатов исследований и их анализ.
3.	Составление отчета о подготовке НКР (диссертации) в индивидуальном учебном плане аспиранта.
4.	Заполнение сведений о подготовке НКР (диссертации) в электронном портфолио аспиранта.

6 семестр

№	Этапы подготовки НКР (диссертации)
1.	Изучение литературы и отбор фактического материала. Работа над библиографическим аппаратом.
2.	Обработка результатов исследований и их анализ.
3.	Написание 3 главы НКР (диссертации).
4.	Составление отчета о подготовке НКР (диссертации) в индивидуальном учебном плане аспиранта.
5.	Заполнение сведений о подготовке НКР (диссертации) в электронном портфолио аспиранта.

**4 год обучения****7 семестр**

№	<b>Этапы подготовки НКР (диссертации)</b>
1.	Подготовка черновой рукописи НКР (диссертации).
2.	Составление отчета о подготовке НКР (диссертации) в индивидуальном учебном плане аспиранта.
3.	Заполнение сведений о подготовке НКР (диссертации) в электронном портфолио аспиранта.

8 семестр

№	Этапы подготовки НКР (диссертации)
1.	Оформление НКР (диссертации).
2.	Подготовка текста научного доклада об основных результатах подготовленной НКР (диссертации).
3.	Представление НКР (диссертации) и проекта научного доклада по результатам подготовленной НКР (диссертации) на выпускающей кафедре.
4.	Составление отчета о подготовке НКР (диссертации) в индивидуальном учебном плане аспиранта.
5.	Заполнение сведений о подготовке НКР (диссертации) в электронном портфолио аспиранта.

#### 4. Руководство Подготовкой НКР (диссертации) аспирантов

Подготовка НКР (диссертации) осуществляется аспирантом под руководством научного руководителя по избранной тематике в течение всего срока обучения. Аспирант должен ориентироваться в предметных областях и уметь применять полученные в период обучения знания для подготовки и оформления НКР (диссертации) по избранной теме.

Руководителем подготовки НКР (диссертации) аспиранта является научный руководитель, назначенный приказом ректора университета.

##### Функции научного руководителя в подготовке НКР (диссертации) аспирантов

Научный руководитель:

- консультирует аспиранта по определению проблематики и темы НКР (диссертации), обоснованию ее концепции, структуры, актуальности и новизны, теоретической и практической значимости;
- осуществляет научное редактирование всех текстовых материалов для включения в НКР (диссертацию);
- знакомит аспиранта с нормативной документацией ТГУ имени Г.Р.Державина по оформлению и представлению НКР (диссертации) и научного доклада;
- осуществляет проверку текста НКР (диссертации) на соответствие требованиям, устанавливаемым Минобрнауки РФ;
- составляет отзыв на НКР (диссертацию);
- готовит справку о проверке НКР (диссертации) на объем заимствований (плагиат) на завершающем этапе работ;
- осуществляет проверку научного доклада об основных результатах подготовленной НКР (диссертации) на соответствие требованиям по его оформлению;
- помогает аспиранту в заполнении индивидуального учебного плана;
- контролирует своевременное, качественное и полное выполнение аспирантом программы подготовки НКР (диссертации) в соответствии с индивидуальным учебным планом;
- заверяет достоверность отчета аспиранта по подготовке НКР (диссертации) в индивидуальном учебном плане аспиранта.

#### 5. Контроль знаний обучающихся

##### 5.1 Формы текущего контроля Подготовки НКР (диссертации) аспирантов

№	Этапы подготовки НКР (диссертации)	Формы текущего контроля
1.	Планирование работ, связанных с подготовкой НКР (диссертации).	Заполнение разделов с содержанием подготовки НКР (диссертации) на весь период обучения в индивидуальном учебном плане аспиранта. Утверждение индивидуального учебного плана аспиранта на кафедре обучения.
2.	Ознакомление с критериями, предъявляемыми к НКР (диссертации).	Собеседование.

3.	Выбор темы исследования для выполнения НКР (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук. Составление литературного обзора по теме исследования.	Представление литературного обзора по теме НКР (диссертации) с определением цели и задач исследования. Обоснование выбора темы исследования. Утверждение темы научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук на Ученом совете университета.
4.	Постановка цели, задач и проблемы исследования, определение гипотезы исследования, объекта и предмета научного исследования.	Представление реферата с описанием цели, задач и проблемы исследования, гипотезы, объекта и предмета исследования.
5.	Формулировка научной новизны и практической значимости результатов научного исследования.	Собеседование.
6.	Разработка композиции НКР (диссертации).	Представление композиции НКР (диссертации).
7.	Разработка структуры основной части НКР (диссертации) с выделением разделов, глав.	Представление вариантов структуры основной части НКР (диссертации). Обсуждение в ходе собеседования.
8.	Изучение литературы и отбор фактического материала. Работа над библиографическим аппаратом.	Представление составленного библиографического списка литературы.
9.	Обработка результатов исследований и их анализ.	Представление отчета с анализом результатов исследования.
10.	Написание 1 главы НКР (диссертации).	Представление текста 1 главы.
11.	Написание 2 главы НКР (диссертации).	Представление текста 2 главы.
12.	Написание 3 главы НКР (диссертации).	Представление текста 3 главы.
13.	Подготовка черновой рукописи НКР (диссертации)	Представление чернового варианта НКР (диссертации)
14.	Оформление НКР (диссертации)	Представление НКР (диссертации), оформленной в соответствии с требованиями устанавливаемыми Минобрнауки РФ.
15.	Подготовка текста научного доклада по результатам подготовленной НКР (диссертации).	Представление текста научного доклада по результатам подготовленной НКР (диссертации).
16.	Представление НКР (диссертации) и проекта научного доклада по результатам	Обсуждение НКР (диссертации) и проекта научного доклада по результатам подготовленной НКР (диссертации) на заседании выпускающей кафедры.

	подготовленной НКР (диссертации) на выпускающей кафедре.	
17.	Составление отчета о подготовке НКР (диссертации) в индивидуальном учебном плане аспиранта.	Отчет о подготовке НКР (диссертации) за каждый семестр в индивидуальном учебном плане аспиранта по блоку «Научные исследования», утвержденный научным руководителем и заведующим кафедрой. Собеседование по результатам подготовки НКР (диссертации) в каждом семестре.
18.	Заполнение сведений о подготовке НКР (диссертации) в электронном портфолио аспиранта (при наличии).	Внесение сведений о подготовке НКР (диссертации) аспиранта в электронном портфолио с подтверждающими документами (при наличии).



### 5.2 Отчетная документация по Подготовке НКР (диссертации)

Содержание Подготовки НКР (диссертации) на каждый семестр обучения аспирант заранее планирует в индивидуальном учебном плане аспиранта в блоке «Научные исследования». В конце каждого семестра аспиранты заполняют отчет о результатах Подготовки НКР (диссертации) за семестр в индивидуальном учебном плане аспиранта в блоке «Научные исследования». К отчету прилагаются подтверждающие документы о выполненных работах.

**5.3 Промежуточная аттестация по Подготовке НКР (диссертации)** проводится в форме зачета.

По результатам выполненных работ аспирант готовит содержательный отчет по Подготовке НКР (диссертации) за каждый семестр с приложением подтверждающих документов (при наличии). Отчет утверждается научным руководителем аспиранта и заведующим кафедрой. Зачет выставляется по результатам отчета.

### 5.4 Шкала оценивания промежуточной аттестации

Оценка	Критерии оценки
«зачтено»	<p>Аспирант продемонстрировал глубокое знание современных источников научной литературы, истории исследований в изучаемой области и теоретических проблем, умение применить эти знания для решения конкретных аспектов диссертационного исследования, способность четко, аргументировано отстаивать свою научную позицию, самостоятельно анализировать, сопоставлять изучаемые явления, делать законченные, обоснованные выводы.</p> <p>Аспирант успешно выполнил все запланированные на семестр этапы работ, отраженные в индивидуальном учебном плане, проявлял самостоятельность и творческую активность при выполнении отдельных видов работ, представил все необходимые отчетные документы, подтверждающие выполнение работ.</p> <p>Сведения о Подготовке НКР (диссертации) внесены аспирантом в электронное портфолио с подтверждающими документами (по результатам НИД).</p>
«не зачтено»	<p>Аспирант продемонстрировал отсутствие знания современных источников научной литературы, истории исследований в изучаемой области и теоретических проблем, неумение применить эти знания для решения конкретных аспектов диссертационного исследования, неспособность четко, аргументировано отстаивать свою научную позицию, самостоятельно анализировать, сопоставлять изучаемые явления, делать законченные, обоснованные выводы. Не выполнил объем запланированных научно-практических исследований, частично представил или не предоставил необходимые отчетные документы.</p> <p>Сведения о Подготовке НКР (диссертации) не внесены аспирантом в электронное портфолио.</p>

## **6. Учебно-методическое и информационное обеспечение Подготовки НКР (диссертации)**

### **6.1 Основная литература**

1. Шкляр М.Ф. Основы научных исследований: учеб. пособие / Шкляр М.Ф. - 5-е изд. - М. : Дашков и К, 2014. [Электронный ресурс] – Режим доступа <https://studfiles.net/preview/4022630/>
2. Кузнецов И.Н. Основы научных исследований: учеб. пособие / Кузнецов Игорь Николаевич. - М.: Дашков и К, 2014.  
Режим доступа: <https://search.rsl.ru/ru/record/01005460623>.

### **6.2 Дополнительная литература.**

1. Основы научной работы и методология диссертационного исследования [Электронный ресурс]: Монография / Г. И. Андрев [и др.]; Андрев Г. И. - Москва: Финансы и статистика, 2013.  
Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/12439>.
2. Медик В. А. Общественное здоровье и здравоохранение [Электронный ресурс] : рук. к практ. занятиям : учеб. пособие / В. А. Медик, В. И. Лисицин, М. С. Токмачев. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2013.  
Режим доступа: <http://www.studmedlib.ru/>.
3. Жидкова О.И. Учебное пособие по медицинской статистике [Электронный ресурс]/ Жидкова О.И.– Электрон. текстовые данные – Саратов: Научная книга, 2012.  
Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/6302>.

### **6.3 Иные источники**

1. Международная база образовательной литературы и научных статей издательства Elsevier [Электронный ресурс]: Справочно-информационный интернет-портал. – Режим доступа: <http://sciencedirect.com>.
2. Международная база образовательной литературы и научных статей издательства Springer [Электронный ресурс]: Справочно-информационный интернет-портал.– Режим доступа: <http://link.springer.com>.
3. Федеральный портал Российское образование [Электронный ресурс]: Информационный интернет-портал.–Режим доступа: <http://window.edu.ru>.
4. Электронно-библиотечная система «Лань» [Электронный ресурс]: Справочно-информационный интернет-портал. – Режим доступа: <http://e.lanbook.com/5>
5. Электронно-библиотечная система IQLib [Электронный ресурс]: Справочно-информационный интернет-портал. –Режим доступа: <http://www.iqlib.ru>
6. Национальный открытый университет дистанционного образования [Электронный ресурс]: Справочно-информационный интернет-портал. –Режим доступа: <http://www.intuit.ru/>
7. Электронная научная библиотека [Электронный ресурс]: Справочно-информационный интернет-портал. –Режим доступа: <https://elibrary.ru/>.
8. Электронная база международных публикаций Web of Science–  
Режим доступа: <http://www.researcherid.com>
9. Электронная база международных публикаций Scopus–  
Режим доступа: <https://www.scopus.com>
10. Реферативный журнал «Медицина» ВИНТИ; Сводный том РЖ «Медицина» и реферативный сборник «Новости науки и техники», серия «Медицина». (Адрес: Всероссийский институт научной и технической информации (ВИНИТИ) Россия, 125190, Москва, А-190, ул. Усиевича, д. 20 Ведущий информационный центр в России и СНГ);
11. Бюллетень регистрации НИ и ОКР;
12. Сборник рефератов НИОКР и диссертаций

## **7. Материально-техническое обеспечение Подготовки НКР (диссертации), программное обеспечение, профессиональные базы данных и информационные справочные системы**

Для подготовки НКР (диссертации) необходимо следующее материально-техническое обеспечение: рабочее место, содержащее: персональный компьютер, принтер; возможность выхода в сеть Интернет для поиска информации по профильным сайтам и порталам; специальные помещения для проведения групповых и индивидуальных консультаций и промежуточной аттестации, помещения для самостоятельной работы.

Специальные помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории.

Помещения для самостоятельной работы обучающихся оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети «Интернет» и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду Университета.

### **Электронная информационно-образовательная среда**

<http://moodle.tsutmb.ru>

Взаимодействие преподавателя и аспиранта во время прохождения последним практики осуществляется посредством мультимедийных, гипертекстовых, сетевых, телекоммуникационных технологий, используемых в электронной информационно-образовательной среде университета.

#### **Лицензионное программное обеспечение:**

- Операционная система Microsoft Windows XP SP3
- Microsoft Office Профессиональный плюс 2007
- Операционная система «Альт Образование»
- Kaspersky Endpoint Security для бизнеса – Стандартный Russian Edition. 1500-2499 Node 1 year Educational Renewal Licence
- Adobe Photoshop CS3
- 7-Zip 9.20
- Adobe Acrobat 8.0 Standard Russian Version Win Full Educ
- Adobe Reader XI (11.0.08) - Russian Adobe Systems Incorporated 10.11.2014 187,00 MB 11.0.08

#### **Информационные справочные системы и профессиональные базы данных (в том числе международные реферативные базы данных научных изданий):**

1. Электронный каталог Фундаментальной библиотеки ТГУ – URL: <http://biblio.tsutmb.ru/elektronnyj-katalog/>
2. Электронная библиотека ТГУ – URL: <https://elibrary.tsutmb.ru>
3. ЭБС «Университетская библиотека онлайн» - URL: <http://www.biblioclub.ru>
4. ЭБС «Консультант студента»: Медицина. Здравоохранение (ВПО и СПО) - URL: <http://www.studentlibrary.ru>
5. ЭБС «Консультант студента»: Комплект Тамбовского ГУ (Гуманитарные науки) - URL: <http://www.studentlibrary.ru>
6. ЭБС «IPRbooks» - URL: <http://www.iprbookshop.ru>
7. ЭБС «Юрайт»: (ВО и СПО), включая коллекцию «Легендарные книги» - URL: [www.urait.ru](http://www.urait.ru)
8. Сетевая электронная библиотека педагогических вузов - URL: <https://lanbook.ru/>
9. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU - URL: <http://elibrary.ru>
10. Государственная информационная система «Национальная электронная библиотека» - URL: <https://нэб.рф>
11. Президентская библиотека имени Б.Н. Ельцина - URL: <http://www.prilib.ru>

12. Электронный справочник «Информиио» - URL: [www.informio.ru](http://www.informio.ru)
13. Справочная правовая система «Консультант Плюс» - URL: <http://www.consultant.ru>
14. БД издательства SpringerNature
  - URL: <https://link.springer.com/>
  - URL: <https://materials.springer.com/>
  - URL: <https://zbmath.org/>
  - URL: <https://goo.gl/PdhJdo> - БД Nano
15. БД ScienceDirect - URL: <https://www.sciencedirect.com/>
16. БД Scopus - URL: <http://www.scopus.com>
17. БД Web of Science
  - URL: [WOS\\_GeneralSearch\\_input.do?product=WOS&search\\_mode=GeneralSearch&SID=Q1qfWXliB25bAcrIBPM&preferencesSaved](http://WOS_GeneralSearch_input.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&SID=Q1qfWXliB25bAcrIBPM&preferencesSaved)
18. Архив научных журналов зарубежных издательств URL: <https://arch.neicon.ru>
19. Словари ABBYY Lingvo x3 Европейская версия – установлены стационарно на ПК ТГУ
20. Медицинские словари Polyglossum (2 европейских и латинский языки) - установлены стационарно на ПК ТГУ