



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»

**ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА**

*Проведение научно-исследовательской практики аспирантов*

Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
СК-ПРП-47.04-16	стр. 1 из 11	1		21.03.2016

**УТВЕРЖДАЮ**  
Ректор БГТУ им. В.Г. Шухова,  
С.Н. Пляголев  
«21» 03 2016 г.

**СИСТЕМА МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА**

**ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА**

*Проведение научно-исследовательской практики аспирантов*

СК-ПРП-47.04-16

Белгород 2016 г.

	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования</b>			
	<i>«Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»</i>			
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА</b>			
	<i>Проведение научно-исследовательской практики аспирантов</i>			
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №
СК-ПРП-47.04-16	стр. 2 из 11	1		21.03.2016

### Содержание

1. Назначение и область применения .....	4
2. Нормативные ссылки.....	4
3. Примененные сокращения и символы.....	4
4. Описание процедуры проведения научно-исследовательской практики ..	5
4.1. Общие положения.....	5
4.2. Цель и задачи научно-исследовательской практики	5
4.3. Организационные основы научно-исследовательской практики.....	7
4.4. Содержание научно-исследовательской практики	8
4.5. Права и обязанности аспиранта при прохождении практики .....	8
4.6. Обязанности руководителя	9
4.7. Отчетная документация по научно-исследовательской практике	9
5. Заключительные положения .....	10
Приложения .....	11
Лист регистрации изменений .....	13

	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования</b>				
	<i>«Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»</i>				
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА</b>				
	<i>Проведение научно-исследовательской практики аспирантов</i>				
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
СК-ПРП-47.04-16	стр. 3 из 11	1		21.03.2016	

## **1. Назначение и область применения**

Настоящее Положение регламентирует порядок организации и проведения научно-исследовательской практики аспирантов в федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего профессионального образования «Белгородский государственный технологический университет им В.Г. Шухова» (далее - «БГТУ им В.Г. Шухова») по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее - программы аспирантуры).

## **2. Нормативные ссылки**

Настоящее положение разработано в соответствии с законодательством и нормативными правовыми актами Российской Федерации, а также локальными нормативными актами университета, в частности:

- Федеральным законом от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденным приказом Минобрнауки России от 19.11.2013 № 1259;
- Требованиями федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования по направлениям подготовки (уровень подготовки кадров высшей квалификации);
- Уставом «БГТУ им В.Г. Шухова».

## **3. Примененные сокращения и символы**

**БГТУ им. В.Г. Шухова** – Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова.

**Выпускная научно-квалификационная работа** – диссертация

**Тема научно-исследовательской работы** – тема диссертационного исследования

	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования</b>				
	<i>«Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»</i>				
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА</b>				
	<i>Проведение научно-исследовательской практики аспирантов</i>				
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
СК-ПРП-47.04-16	стр. 4 из 11	1		21.03.2016	

## **4. Описание процедуры проведения научно-исследовательской практики аспирантов**

### **4.1. Общие положения**

4.1.1. Научно-исследовательская практика - это форма профессиональной подготовки аспирантов к научно-педагогической и научной деятельности, которая представляет собой вид практической деятельности аспирантов, связанной с проведением научных исследований в рамках избранной темы научно-исследовательской работы (темы диссертационного исследования), внедрением в учебный процесс результатов проведенного исследования, подготовкой научных публикаций, выпускной научно-квалификационной работы (диссертации) и ее последующей защиты.

4.1.2. Научно-исследовательская практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности является компонентом основных профессиональных образовательных программ аспирантуры. График научно-исследовательской практики составляется на основе учебного плана и является составной частью индивидуального учебного плана аспиранта.

4.1.3. Цель научно-исследовательской практики заключается в выработке у аспиранта навыков и умений квалифицированно проводить научные исследования по избранной направленности, использовать научные методы при проведении исследований, анализировать, обобщать и использовать полученные результаты.

4.1.4. Содержание научно-исследовательской практики определяется рабочей программой практики с учетом особенностей направленности подготовки, определяемой кафедрой, к которой прикреплен аспирант, а также местом и условиями проведения научно-исследовательской практики.

4.1.5. Организатором научно-исследовательской практики является отдел аспирантуры совместно с заведующими базовых кафедр по направленностям подготовки аспирантов.

4.1.6. Научно-исследовательская практика организуется на кафедре к которой прикреплен аспирант.

4.1.7. График научно-исследовательской практики составляется на основе учебного плана и является составной частью индивидуального учебного плана аспиранта.

### **4.2. Цели и задачи научно-исследовательской практики аспирантов**

4.2.1. Цель прохождения научно-исследовательской практики аспирантами заключается в следующем:

- развить и закрепить полученные теоретические знания по дисциплинам,

	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования</b>				
	<i>«Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»</i>				
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА</b>				
	<i>Проведение научно-исследовательской практики аспирантов</i>				
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
СК-ПРП-47.04-16	стр. 5 из 11	1		21.03.2016	

включенным в программу аспирантуры по избранной направленности;

- закрепить необходимые профессиональные компетенции в сфере научной деятельности по избранной направленности подготовки.

4.2.2. Задачами прохождения научно-исследовательской практики аспирантами являются:

- организация работы с эмпирической базой исследования в соответствии с выбранной темой научного исследования (выпускной научно-квалификационной работы - диссертации): составление программы и плана исследования, формулирование цели и задач исследования, определение объекта и предмета исследования, выбор методики исследования, направленной на применение методов сбора, анализа и обобщения,

- рассмотрение вопросов по теме научного исследования (выпускной научно-квалификационной работы - диссертации);

- подготовка данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций;

- сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задач исследования;

- подготовка аргументации для проведения научной дискуссии по теме научного исследования (выпускной научно-квалификационной работы - диссертации);

- разработка теоретических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов по избранной направленности, оценка и интерпретация полученных результатов;

- изучение справочно-библиографических систем, способов поиска информации;

- работа с электронными базами данных отечественных и зарубежных библиотечных фондов;

- обобщение и подготовка результатов научно-исследовательской деятельности аспиранта в виде научно-исследовательской работы (выпускной научно-квалификационной работы - диссертации).

4.2.3. Для успешного прохождения научно-исследовательской практики аспирант:

Должен знать:

- закономерности развития науки по избранной направленности;

- основные результаты новейших исследований, опубликованные в ведущих научных журналах и изданиях по проблемам науки по избранной направленности;

- современные научные методы, используемые при проведении научных исследований по избранной направленности.

Должен уметь:

- применять современный научный инструментарий для решения практических задач по избранной направленности;

	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования</b>				
	<i>«Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»</i>				
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА</b>				
	<i>Проведение научно-исследовательской практики аспирантов</i>				
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
СК-ПРП-47.04-16	стр. 6 из 11	1		21.03.2016	

- использовать современное программное обеспечение при проведении научных исследований по избранной направленности;

- формировать прогнозы развития науки по избранной направленности.

Должен владеть:

- методикой и методологией проведения научных исследований по избранной направленности;

- навыками самостоятельного проведения научных исследований и практического участия в научно-исследовательской работе коллективов исследователей;

- навыками сбора, анализа и обобщения научного материала при разработке оригинальных научно-обоснованных предложений и научных идей для подготовки выпускной научно-квалификационной работы (диссертации);

- навыками работы по поиску информации в справочно-библиографической системе и с библиотечными каталогами и электронными базами данных, библиографическими справочниками, составления научно-библиографических списков, использования библиографического описания в научных работах;

- навыками поиска научной информации с помощью электронных информационно-поисковых систем сети Интернет;

- навыками публичных выступлений с научными докладами и сообщениями на научных и научно-практических конференциях, подготовки научных публикаций;

- навыками научного моделирования в сфере науки по избранной направленности с применением современных научных инструментов;

- современной методикой построения моделей развития науки по избранной направленности.

### **4.3. Организационные основы научно-исследовательской практики**

4.3.1. Организатором научно-исследовательской практики является заведующие базовых кафедр по направленности.

4.3.2. Продолжительность проведения научно-исследовательской практики и время ее прохождения определяются учебным планом обучения аспиранта.

4.3.3. Общий объем часов практики соответствуют учебному плану.

4.3.4. Аспиранты проходят научно-исследовательскую практику на кафедрах и в подразделениях (лабораториях), согласно индивидуальному плану практики.

4.3.5. Руководителем научно-исследовательской практики аспиранта является его научный руководитель, который оказывает аспиранту помощь в разработке плана прохождения научно-исследовательской практики и выполнении задач, предусмотренных рабочими программами научно-исследовательской практики по конкретной направленности с учетом темы выпускной научно-квалификационной работы (диссертации), избранной

	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования</b>				
	<i>«Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»</i>				
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА</b>				
	<i>Проведение научно-исследовательской практики аспирантов</i>				
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
СК-ПРП-47.04-16	стр. 7 из 11	1		21.03.2016	

аспирантом.

4.3.6. При прохождении научно-исследовательской практики аспирант обязан соблюдать правила внутреннего распорядка для обучающихся университета, полностью выполнять задания, предусмотренные программой практики; нести ответственность за выполняемую работу и ее результаты; по требованию научного руководителя представлять отчеты о выполнении заданий, предусмотренных программой практики.

4.3.7. При прохождении научно-исследовательской практики базовая кафедра обеспечивает каждому аспиранту свободный доступ к персональному компьютеру, базам данных, возможность работы в научной библиотеке; оказывает содействие участию аспиранта в научных конференциях и конкурсах, привлекает аспиранта к научным исследованиям.

4.3.8. Информацию о начале, нормативных положениях и формах отчетности по научно-исследовательской практике начальник отдела аспирантуры доводит до аспирантов по средствам сети Интернет.

4.3.9. Направление аспирантов на практику оформляется приказом ректора.

#### **4.4. Содержание научно-исследовательской практики**

Научно-исследовательская практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности аспирантов предусматривает следующее:

- ознакомление с лабораторной базой научно-исследовательских подразделений университета;
- составление индивидуального плана научно-исследовательской практики в соответствии с темой научных исследований;
- выбор и практическое освоение методов исследований по теме научной работы;
- выполнение экспериментальной части научно исследовательской работы;
- обработку результатов экспериментальных исследований и интерпретацию их результатов;
- составление отчета по научно-исследовательской практике;
- выступление с итогами научно-исследовательской практики на научно-методических семинарах кафедры;
- подготовка научных публикаций или докладов для участия в научных конференциях.
- структурирование и оформления материала для написания научно – квалификационной работы (диссертации) на соискание учетной степени кандидата наук.

#### **4.5. Права и обязанности аспиранта при прохождении научно-исследовательской практики**

	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования</b>				
	<i>«Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»</i>				
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА</b>				
	<i>Проведение научно-исследовательской практики аспирантов</i>				
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
СК-ПРП-47.04-16	стр. 8 из 11	1		21.03.2016	

4.5.1. Практикант обязан выполнить индивидуальные задания, предусмотренные программой научно-педагогической практики.

4.5.2. Практикант обязан соблюдать правила внутреннего трудового распорядка университета, распоряжения администрации и руководителей практики.

4.5.3. Аспирант обязан соблюдать требования охраны труда и пожарной безопасности.

4.5.4. Аспирант имеет право по всем вопросам, возникающим в процессе прохождения практики, обращаться к руководителю практики, пользоваться учебно-методическими пособиями, вносить предложения по усовершенствованию организации практики.

4.5.5. Аспирант во время прохождения практики по предварительному соглашению имеет право присутствовать при проведении экспериментальных исследований с целью изучения методики работы на уникальном оборудовании.

4.5.6. В случае невыполнения требований, предъявляемых к практиканту, аспирант может быть отстранен от прохождения научно-исследовательской практики.

4.5.7. Аспирант, отстраненный от прохождения практики или работа которого на практике признана неудовлетворительной, считается не выполнившим учебный план и имеющим академическую задолженность. По представлению руководителя научно-исследовательской практики и решению заведующего кафедрой ему может назначаться повторное ее прохождение.

#### **4.6. Обязанности научного руководителя**

Научный руководитель:

- разрабатывает учебно-методические рекомендации (указания) ;
- оказывает научную и методическую помощь в составлении плана и организации проведения практики;
- контролирует работу практиканта в ходе проведения научного исследования, принимает меры по устранению недостатков в организации практики;
- участвует в подведении итогов практических занятий и дает заключительный отзыв об итогах прохождения практики.

#### **4.7. Отчетная документация по научно-исследовательской практике**

4.7.1. По завершении практики аспирант представляет заведующему кафедрой следующую документацию:

- отчет о прохождении практики, в котором отражаются все виды нагрузки, согласно индивидуального плана аспиранта (Приложение 1);

	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования</b>				
	<i>«Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»</i>				
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА</b>				
	<i>Проведение научно-исследовательской практики аспирантов</i>				
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
СК-ПРП-47.04-16	стр. 9 из 11	1		21.03.2016	

-отзыв научного руководителя о прохождении практики, в котором характеризуется выполнение различных видов нагрузки согласно индивидуального плана аспиранта, уровень подготовки к научно-исследовательской работе (Приложение 2).

4.7.2. Результаты прохождения практики оцениваются научным руководителем аспиранта в виде дифференцированного зачета, который фиксируется в зачетной ведомости.

4.7.3. Документы, подтверждающие результаты прохождения практики (отчет, отзыв научного руководителя, зачетные ведомости) передаются, в срок определенный распорядительным документом отдела аспирантуры.

	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования</b>				
	<i>«Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»</i>				
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА</b>				
	<i>Проведение научно-исследовательской практики аспирантов</i>				
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
СК-ПП-47.04-16	стр. 10 из 11	1		21.03.2016	

*Приложение №1*

## ОТЧЕТ

### о прохождении научно-исследовательской практики (20\_\_ - 20\_\_ учебный год)

аспиранта \_\_\_\_\_  
(Ф.И.О. аспиранта)

(направление/направленность \_\_\_\_\_)

Место проведения практики  
\_\_\_\_\_)

*(Наименование организации, структурного подразделения или кафедры)*

За время прохождения практики были выполнены следующие виды работ:

№ п/п	Перечень видов работ*	Количество** часов
	организация работы с эмпирической базой исследования в соответствии с выбранной темой ВКР	
	составление плана исследования (формулирование цели и задач исследования, определение объекта и предмета исследования, выбор методики исследования),	
	подготовка данных для составления обзоров, отчетов и научных публикаций	
	сбор, обработка, анализ и систематизация информации по теме исследования, выбор методов и средств решения задач исследования;	
	разработка теоретических моделей исследуемых процессов, явлений и объектов по избранной направленности, оценка и интерпретация полученных результатов;	
	изучение справочно-библиографических систем, способов поиска информации	
	работа с электронными базами данных отечественных и зарубежных библиотечных фондов	
	обобщение и подготовка результатов научно-исследовательской деятельности аспиранта в виде ВКР	
	Общее количество часов в семестре	

\*-указываются виды работ согласно, индивидуального плана прохождения практики;

\*\*-общее количество часов согласно, плана учебного процесса соответствующего направления подготовки, распределение часов по видам выполняемых работ по согласованию с научным руководителем.

Аспирант

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г. \_\_\_\_\_

(подпись)

Научный руководитель

	<b>Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования</b>				
	<i>«Белгородский государственный технологический университет им. В.Г. Шухова»</i>				
	<b>ПОЛОЖЕНИЕ О РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЦЕССА</b>				
	<b>Проведение научно-исследовательской практики аспирантов</b>				
	Код документа	Страница №	Издание №	Изменение №	Дата издания
СК-ПРП-47.04-16	стр. 11 из 11	1		21.03.2016	

«\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г. \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) (подпись) ( фамилия, и., о.)  
 Руководитель структурного подразделения (зав. кафедрой) \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_ (по месту прохождения практики)  
 «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г. \_\_\_\_\_ (подпись) ( фамилия, и., о.)

*Приложение 2*

### ОТЗЫВ о прохождении педагогической практики

аспирантом \_\_\_\_\_  
 (Ф.И.О. аспиранта)

Направление подготовки \_\_\_\_\_

Направленность \_\_\_\_\_

Кафедра \_\_\_\_\_

За время прохождения практики\* \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\*- руководитель отражает полученные аспирантом теоретические знания по дисциплинам, включенным в программу аспирантуры по избранной направленности, а так же уровень сформированности профессиональных компетенции в сфере научной деятельности по избранной направленности подготовки.

Научный руководитель  
 «\_\_» \_\_\_\_\_ 201\_\_ г. \_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_) (подпись) ( фамилия, и., о.)