

**Министерство образования и науки РФ  
ФГБОУ ВПО «Рыбинский государственный авиационный технический  
университет имени П.А. Соловьева»**

**УТВЕРЖДАЮ  
Проректор по науке  
и инновациям  
д.т.н., профессор  
\_\_\_\_\_ Т.Д. Кожина**

## **ПРОГРАММА**

**научно-исследовательской практики аспирантов**

**Специальность:**

**05.02.07 Технология и оборудование механической и физико-  
технической обработки**

**разработал  
д.т.н., профессор**

**Д.И. Волков**

**Рассмотрено на заседании кафедры РМСИ 28.12.2011 г., протокол №5  
Заведующий кафедрой РМСИ**

**Д.И. Волков**

**Рыбинск 2011**

## **ВВЕДЕНИЕ**

Программа разработана в соответствии с требованиями государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования (ГОС ВПО) по специальности 05.02.07 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки.

Программа подготовки аспирантов по специальности 05.02.07 – Технология и оборудование механической и физико-технической обработки включает образовательную и научно-исследовательскую составляющую. Научно-исследовательская работа аспиранта включает: научно-исследовательскую работу в шести семестрах: педагогическую практику (П.01) – 4 недели, научно-исследовательскую практику (П.02) – 110 недель, подготовку к защите диссертации на соискание степени кандидата наук (ЗД) – 10 недель.

Научно-исследовательская и педагогическая практика способствуют закреплению и углублению теоретических знаний аспирантов, полученных при обучении, приобретению и развитию навыков самостоятельной научно-исследовательской работы и педагогической деятельности. Практика обеспечивает преемственность и последовательность в изучении теоретического и практического материала, предусматривает комплексный подход к предмету изучения.

Прохождение практики осуществляется в соответствии с учебным планом и утвержденной программой практики и завершается составлением отчета о практике и его защитой, предполагается проведение распределенной практики, которая идет параллельно с теоретическим обучением.

## **СОДЕРЖАНИЕ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКИ**

Научно-исследовательская практика может осуществляться по следующим направлениям:

- выполнение научно-исследовательского проекта, тематика которого соотносится с выбранной темой кандидатской диссертации и направлениями научно-исследовательской работы кафедры;
- выполнение проектно-конструкторских, технологических или расчетных работ.

Руководство научно-исследовательской практикой по программе специализированной подготовки аспирантов осуществляет научный руководитель аспиранта по согласованию с руководителем соответствующей аспирантской программы.

В качестве индивидуального задания аспиранту поручается одно из следующих:

- подготовка исследовательского проекта, тематика которого соотносится с выбранной темой кандидатской диссертации и направлениями научно-исследовательской работы кафедры;
- подготовка доклада, согласованного с темой кандидатской диссертации

(темами исследовательских работ), для участия в научных конференциях;

– подготовка к публикации статей, согласованных с темой кандидатской диссертации (темами исследовательских работ);

– составление развернутой библиографии по теме диссертации с обязательным анализом и выводами;

– составление библиографии с краткими аннотациями по теме диссертации.

Индивидуальное задание аспиранта при прохождении научно-исследовательской практики определяется научным руководителем в соответствии с темой кандидатской диссертации, а также направлениями научно-исследовательской работы кафедры и утверждается заведующим кафедрой.

Форма отчета аспиранта о научно-исследовательской практике зависит от направления научно-исследовательской практики, а также его индивидуального задания. Отчет представляется в письменном виде.

### **ФОРМА ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ**

Научно-исследовательская практика считается завершенной при условии выполнения аспирантом всех требований программы практики.

Аспирант должен предоставить по итогам практики отчет практиканта в соответствии с представленной структурой и/или индивидуальным заданием. Сроки сдачи документации устанавливаются руководителем практики.

По результатам прохождения научно-исследовательской практики выставляется оценка, которая заносится в экзаменационную ведомость и зачетную книжку.

Практика оценивается руководителем на основе отчета, составляемого аспирантом.

### **СТРУКТУРА ОТЧЕТА О НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ПРАКТИКЕ**

Отчет о прохождении практики должен включать:

1. Ф.И.О.
2. Место прохождения практики, сроки практики.
3. Описание проделанной аспирантом работы по выполнению научных исследований, расчетных, проектно-конструкторских работ исследовательского проекта.
4. Изложение сущности индивидуального задания.
5. Оформленные соответствующим образом научные материалы в письменном виде.

**Министерство образования и науки РФ**  
ФГБОУ ВПО «Рыбинский государственный авиационный технический  
университет имени П.А.Соловьева»  
Кафедра «Резание материалов, станки и инструменты имени С.С. Силина»

**«УТВЕРЖДАЮ»**  
Руководитель программы  
\_\_\_\_\_ Д.И. Волков  
«\_\_\_\_\_» «\_\_\_\_\_» 20\_\_ г.

**ИНДИВИДУАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  
НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ РАБОТЫ  
АСПИРАНТА**

Аспирант \_\_\_\_\_  
Срок обучения \_\_\_\_\_  
Специальность \_\_\_\_\_  
Научный руководитель, Ф.И.О. \_\_\_\_\_  
1. Сроки проведения НИР: \_\_\_\_\_  
2. Место проведения: \_\_\_\_\_  
3. Цель: \_\_\_\_\_  
4. Задачи: \_\_\_\_\_  
5. План-график выполнения работ:

№	Этапы прохождения и наименование научно-исследовательской работы	Сроки выполнения
1		
2		
3		

Подпись аспиранта \_\_\_\_\_

Подпись научного руководителя \_\_\_\_\_