



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Пермский государственный аграрно-технологический университет  
имени академика Д.Н. Прянишникова»  
(ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ)**

**ПРИНЯТЫ**

Ученым советом  
ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ  
Протокол от 25.04.2024 № 6

**УТВЕРЖДЕНЫ**

приказом ректора  
ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ  
от 07.05.2024 № ОД- 163

**СОГЛАСОВАНЫ**

Студенческим советом  
ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ  
Протокол от 22.04.2024 № 10

**ИЗМЕНЕНИЯ  
В ПОЛОЖЕНИЕ О ПОРЯДКЕ РАЗРАБОТКИ  
ПЛАНА НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОГРАММЫ ПОДГОТОВКИ  
НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ  
ФГБОУ ВО ПЕРМСКИЙ ГАТУ**

Пермь, 2024

Читать в следующей редакции пункты:

3.4. Требования к структуре и содержанию плана научной деятельности приведены в макете (приложение 1).

3.8. План научной деятельности утверждается проректором по научно-инновационной работе и международному сотрудничеству на основании решения Ученого совета Университета, принятого с учетом рекомендаций Методической комиссии и Ученого совета факультета/института, ответственного за подготовку выпускников по соответствующей научной специальности.



Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Пермский государственный аграрно-технологический университет  
имени академика Д.Н. Прянишникова»  
(ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ)

**ПРИНЯТ**

Ученый совет  
ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ  
Протокол от «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.  
№ \_\_\_\_

**УТВЕРЖДЕН**

Проректор  
по научно-инновационной работе  
и международному сотрудничеству  
\_\_\_\_\_ И.О. Фамилия  
«\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ПЛАН НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**  
**программы подготовки научных и научно-педагогических кадров**  
**в аспирантуре**

**Наименование научной специальности**

\_\_\_\_\_ *(указывается шифр и наименование)*

**Направленность (профиль)**

\_\_\_\_\_ *(указывается при наличии направленности (профиля) программы)*

**Форма обучения**

\_\_\_\_\_

**Срок получения образования**

\_\_\_\_\_

ФГТ к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров  
в аспирантуре утверждены приказом Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951

Пермь, 202\_\_

План научной деятельности программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, реализуемой по научной специальности «*Наименование научной специальности*», направленность (профиль) «*Наименование направленности (профиля)*» (при наличии) (далее – план научной деятельности) разработан на основе федеральных государственных требований (ФГТ), утвержденных приказом Минобрнауки России от 20.10.2021 № 951, паспорта научной специальности *Шифр и наименование научной специальности*.

Разработчики:

---

---

Рассмотрен на заседании Методической комиссии \_\_\_\_\_  
факультета/института. Протокол от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ г. № \_\_\_\_.

Одобрено Ученым советом \_\_\_\_\_  
факультета/института. Протокол от «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ г. № \_\_\_\_.

Согласовано:

Заведующий отделом аспирантуры \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /  
«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 202\_ г.

© ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ, 202\_\_  
© И.О. Фамилия, 202\_\_

## СОДЕРЖАНИЕ

### **1. Общие положения**

- 1.1. Научная специальность, направленность (профиль) программы аспирантуры
- 1.2. Цель научной деятельности аспиранта
- 1.3. Задачи научной деятельности аспиранта
- 1.4. Место научной деятельности в подготовке аспиранта

### **2. Структура, содержание и организация научной деятельности аспиранта**

- 2.1. Объем и структура плана научной деятельности
- 2.2. Примерный план выполнения научного исследования
- 2.3. План подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации
- 2.4. Перечень и распределение этапов освоения научного компонента программы аспирантуры и итоговой аттестации аспирантов
- 2.5. Организация научных исследований

### **3. Учебно-методическое и информационное обеспечение научных исследований**

### **4. Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления научных исследований**

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### 1.1. Научная специальность, направленность (профиль) программы аспирантуры

Указывается научная специальность в соответствии с номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утверждаемой Министерством науки и высшего образования Российской Федерации ФГОС ВО. Направленность (профиль) программы указывается при наличии.

### 1.2. Цель научно-исследовательской деятельности аспиранта

Целью научно-исследовательской деятельности аспирантов являются овладение методологией научного познания; развитие способности самостоятельного осуществления исследовательской деятельности, в том числе для подготовки и защиты диссертации; формирование умений и навыков использования средств современных информационных и коммуникационных технологий в научно-исследовательской деятельности; проведение научного исследования для подготовки диссертации.

В рамках освоения программы аспирантуры аспирант под руководством научного руководителя осуществляет научную (научно-исследовательскую) деятельность с целью подготовки диссертации к защите.

Подготовка диссертации к защите включает в себя выполнение индивидуального плана научной деятельности, написание, оформление и представление диссертации для прохождения итоговой аттестации.

### 1.3. Задачи научной деятельности аспиранта

В рамках осуществления научной (научно-исследовательской) деятельности аспирант решает научную задачу, имеющую значение для развития соответствующей отрасли науки, либо разрабатывает новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

В процессе освоения программы аспирантуры и осуществления научной деятельности реализуются следующие задачи:

- обучение методике и технике рационального, эффективного поиска и использования знаний;
- освоение методологии и методов научной деятельности, формирование системы профессиональных знаний о специфике научного знания, критериях научности и научных методах познания;
- развитие творческого потенциала аспирантов;
- становление профессионального научно-исследовательского мышления аспирантов;
- совершенствование навыков применения современных технологий сбора информации, обработки и интерпретации эмпирических данных;
- владение современными методами исследований;
- формирование способности самостоятельно формулировать и решать задачи, возникающие в процессе научно-исследовательской деятельности;
- получение новых научных результатов по теме диссертации;
- формирование кадрового научно-педагогического потенциала Университета;
- совместное участие аспирантов, преподавателей и научных сотрудников в выполнении различных научно-исследовательских работ;
- содействие всестороннему развитию личности аспирантов, формированию их объективной самооценки, приобретению умений работы в коллективах;
- развитие личностных качеств, необходимых в научно-исследовательской деятельности и др.

Также осуществляется проверка научно-исследовательских умений и навыков, полученных при освоении образовательной программы. В результате проведения научных исследований аспирант должен:

**знать:**

- методологию современных научных исследований;
- содержание современных экспериментальных и теоретических методов исследований;
- требования к оформлению научной продукции.

**уметь:**

- анализировать источники научной литературы;
- разрабатывать программу научных исследований;
- подготовить отчет, научную статью и диссертацию.

**владеть навыками:**

- проведения экспериментальных и теоретических исследований;
- анализа научных данных;
- апробации результатов научных исследований.

**1.4. Место научной деятельности в подготовке аспиранта**

Научная деятельность и подготовка диссертации на соискание ученой степени кандидата наук к защите является обязательной частью программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре.

**2. СТРУКТУРА, СОДЕРЖАНИЕ И ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ АСПИРАНТА**

План научной деятельности включает в себя примерный план выполнения научного исследования, план подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, а также перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры, распределение указанных этапов и итоговой аттестации аспирантов.

Основной формой планирования и корректировки индивидуальных планов научных исследований являются обоснование темы, а также обсуждение плана и промежуточных результатов исследования. В процессе выполнения и защиты научных исследований должно проводиться широкое обсуждение ее результатов на кафедрах, методических комиссиях факультетов, позволяющее оценить уровень приобретенных знаний, умений и сформированных навыков обучающихся, формирование их профессионального мировоззрения и определенного уровня культуры аспирантов.

**2.1. Объем и структура плана научной деятельности**

Объем и структура плана научной деятельности представлены таблице 1. Трудоемкость плана научной деятельности приведена в зачетных единицах за весь период обучения и включает научный компонент и итоговую аттестацию.

Таблица 1

Объем и структура плана научной деятельности  
по научной специальности \_\_\_\_\_,  
направленности (профилю) (при наличии) \_\_\_\_\_

№ п/п	Общая структура программы	Единица измерения	Значение показателя
1	2	3	4
<b>1</b>	<b>Научный компонент</b>	зачетные единицы	
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	зачетные единицы	
1.2	Подготовка публикаций, в которых излагаются основные	зачетные единицы	

	научные результаты диссертации, в рецензируемых научных изданиях, в приравненных к ним научных изданиях, индексируемых в международных базах данных Web of Science и Scopus и международных базах данных, определяемых в соответствии с рекомендацией Высшей аттестационной комиссии при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, а также в научных изданиях, индексируемых в наукометрической базе данных Russian Science Citation Index (RSCI), и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, селекционные достижения, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем*		
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	зачетные единицы	1
<b>2</b>	<b>Итоговая аттестация</b>	зачетные единицы	<b>6</b>
	Общая трудоемкость научной деятельности	зачетные единицы	

Примечание: \* - далее – публикации.

## 2.2. Примерный план выполнения научного исследования

Примерный план выполнения научного исследования аспирантов, обучающихся по научной специальности «*Наименование научной специальности*», направленность (профиль) «*Наименование направленности (профиля)*» (при наличии), представлен в таблице 2.

Таблица 2

Примерный план выполнения научного исследования \*

№ п/п	Этапы научных исследований	Трудоемкость, зачетные единицы	Форма текущего контроля	Время проведения контроля и аттестации
1	2	3	4	5
1	<i>Выбор, определение темы научных исследований, составление индивидуального плана работы аспиранта</i>		- <i>Приказ об утверждении темы научных исследований аспиранта</i> - <i>Индивидуальный план работы аспиранта</i> - <i>Электронное портфолио аспиранта</i>	<i>В период проведения промежуточной аттестации в соответствии с календарным учебным графиком</i>
2	<i>Разработка, рецензирование, рассмотрение на кафедре и защита программы научных исследований по выбранной теме на Ученом совете факультета</i>		- <i>Программа научных исследований</i> - <i>Рецензия на программу научных исследований</i> - <i>Выписка из решения кафедры по рассмотрению программы научных исследований</i> - <i>Электронное портфолио аспиранта</i>	<i>В период проведения промежуточной аттестации в соответствии с календарным учебным графиком</i>
3	<i>Обзор и теоретический</i>		- <i>Отчет по научным</i>	<i>В период</i>

	<i>анализ научной литературы по теме научных исследований, освоение запланированных методик научных исследований</i>		<i>исследованиям за каждый семестр - Выписка из протокола заседания кафедры об итогах рассмотрения результатов научных исследований аспиранта</i>	<i>проведения промежуточной аттестации в соответствии с календарным учебным графиком</i>
4	<i>Проведение запланированного эмпирического исследования</i>		<i>- Отчет по научным исследованиям за каждый семестр - Выписка из протокола заседания кафедры об итогах рассмотрения результатов научных исследований аспиранта</i>	<i>В период проведения промежуточной аттестации в соответствии с календарным учебным графиком</i>
5	<i>Обработка и анализ данных, полученных в ходе исследования, формулировка выводов</i>		<i>- Отчет по научным исследованиям за каждый семестр - Выписка из протокола заседания кафедры об итогах рассмотрения результатов научных исследований аспиранта</i>	<i>В период проведения промежуточной аттестации в соответствии с календарным учебным графиком</i>
6	<i>Подготовка и оформление отчетов по результатам научных исследований их рецензирование и обсуждение на выпускающей кафедре</i>		<i>- Отчет по научным исследованиям за каждый семестр - Выписка из протокола заседания кафедры об итогах рассмотрения результатов научных исследований аспиранта</i>	<i>В период проведения промежуточной аттестации в соответствии с календарным учебным графиком</i>
	<b>Итого:</b>		х	х

*Примечание: \*- пример оформления*

### 2.3. План подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации

План подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации аспирантов, обучающихся по научной специальности «*Наименование научной специальности*», направленность (профиль) «*Наименование направленности (профиля)*» (при наличии), представлен в таблице 3.

План подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации\*

№ п/п	Этапы научных исследований	Трудоемкость, зачетные единицы	Форма текущего контроля	Время проведения контроля и аттестации
1	2	3	4	5
1	Подготовка материалов по теме научных исследований для выступления на конференциях, апробация результатов научных исследований		- Сертификат участника конференции - Электронное портфолио аспиранта	В период проведения промежуточной аттестации в соответствии с календарным учебным графиком
2	Подготовка материалов по теме научных исследований для публикации в научных журналах, публикация научных статей		- Публикация в научном издании - Электронное портфолио аспиранта	В период проведения промежуточной аттестации в соответствии с календарным учебным графиком
3	Обработка, анализ и обобщение данных по результатам научных исследований		- Подготовленная диссертация	В период проведения итоговой аттестации в соответствии с календарным учебным графиком
4	Написание и оформление диссертации		- Подготовленная диссертация	В период проведения итоговой аттестации в соответствии с календарным учебным графиком
5	Представление к защите и оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ "О науке и государственной научно-		- Подготовленная диссертация	В период проведения итоговой аттестации в соответствии с календарным учебным графиком

	<i>технической политике"</i>			
Итого:			x	x

*Примечание: \*- пример оформления*

#### 2.4. Перечень и распределение этапов освоения научного компонента программы аспирантуры и итоговой аттестации аспирантов

Перечень и распределение этапов освоения научного компонента программы аспирантуры и итоговой аттестации аспирантов представлены в виде матрицы в таблице 4.

Таблица 4

Матрица распределения этапов освоения научного компонента программы аспирантуры и итоговой аттестации аспирантов \*

№ п/п	Наименование этапа научных исследований	Трудоемкость, зачетные единицы	Семестры							
			1	2	3	4	5	6	7	8
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	<i>Выбор, определение темы научных исследований, составление индивидуального плана аспиранта</i>		+							
2	<i>Разработка, рецензирование, рассмотрение на выпускающей кафедре, защита программы научных исследований по выбранной теме на Ученом совете факультета</i>		+							
...										
n	<i>Представление к защите и оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 г. № 127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"</i>									
	<b>Зачет/зачет с оценкой</b>	Зачет с оценкой	+	+	+	+	+	+	+	+
	<b>Общая трудоемкость:</b>									

*Примечание: \*- пример оформления*

#### 2.5. Организация научных исследований

Научные исследования аспирантов организованы в виде консультаций, проводимых научным руководителем, и самостоятельной работы, которая осуществляется по индивидуальному плану. Руководитель должен ознакомить аспиранта с методологией проведения научных исследований, сформировать у него представление об основных исследовательских планах, методологических ошибках, которые можно совершить при организации и проведении эмпирического исследования, дать представление о методах научного познания. Затем

обучающиеся знакомятся с актуальными проблемами в области научной специальности, по которой реализуется подготовка аспирантов и основными направлениями работы кафедры. Далее аспиранту предоставляется время на выбор и обоснование темы научных исследований, а также разработку программы научных исследований.

Осуществление плана научных исследований (формулировка целей и задач, обоснование темы, реферирование научных трудов, проведение полевых и лабораторных исследований, защита отчетов, апробация результатов, научные публикации и др.) находится под контролем научного руководителя. При анализе состояния изучаемого вопроса с использованием научных источников аспирант получает и обрабатывает передовой отечественный и зарубежный опыт, использует современные информационные технологии, критически осмысливает полученную информацию, выделяет в ней главное для разработки на этой основе программы проведения научных исследований.

Литература для написания программы, докладов, статей, отчетов подбирается аспирантом самостоятельно и согласовывается с научным руководителем.

Аспирант должен уметь определить, расшифровать или объяснить любые использованные им термины, аббревиатуры или понятия.

Формой аттестации по научным исследованиям является зачет с оценкой, который выставляется по результатам работы за каждый семестр их проведения и включает отзыв научного руководителя по выполнению индивидуального плана и защиту отчета на выпускающей кафедре.

В период проведения научных исследований аспирант обязан:

- выполнять индивидуальный план работы;
- выполнять указания научного руководителя;
- нести ответственность за качество выполняемой работы и ее результаты.

По окончании семестра обязан сдать научному руководителю отчет о проделанной работе и представить его на обсуждение кафедры.

Результаты научной работы обучающегося выставляются в установленном порядке (аттестационные ведомости, электронные зачетные книжки).

Научный руководитель представляет в период проведения промежуточной аттестации отзыв о качестве, своевременности и успешности проведения аспирантом этапов научной (научно-исследовательской) деятельности.

Невыполнение аспирантом индивидуального плана научной деятельности, установленное во время промежуточной аттестации, признается недобросовестным выполнением аспирантом обязанностей по освоению программы аспирантуры и является основанием для отчисления аспиранта из Университета.

### **3. УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ И ИНФОРМАЦИОННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

Аспирантам обеспечивается доступ к следующим учебно-методическим материалам, библиотечным фондам и библиотечно-справочным системам, а также информационным, информационно-справочным системам, профессиональным базам данных:

#### **Основная литература:**

1. ...
2. ...
- ...

#### **Дополнительная литература:**

1. ...
2. ...
- ...

**Перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»**

1. ...
2. ...
- ...

*Примечание:*

*Перечень подлежит согласованию с директором научной библиотеки.*

**4. ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЙ БАЗЫ, НЕОБХОДИМОЙ  
ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**

В разделе приводятся лаборатории и помещения Университета, необходимые для осуществления научных исследований и выполнения индивидуального плана работы аспирантов, обучающихся по программе аспирантуре, реализуемой по научной специальности «*Наименование научной специальности*», направленность (профиль) «*Наименование направленности (профиля)*» (при наличии). Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления научных исследований приведено в таблице 4.

Таблица 4

Материально-техническое обеспечение

№ п/п	Наименование объекта научно-исследовательской инфраструктуры	Требования

### Лист согласования

#### к проекту документа Изменения в Положение о плане научной деятельности Аспирантура

Ответственный за согласование Башкирцева Юлия Сергеевна, Заведующий/Отдел аспирантуры

Согласование завершено: 15.04.2024 11:13:28

Проект документа вносит Башкирцева Юлия Сергеевна, Заведующий/Отдел аспирантуры

№ документа: **111416**

**СОГЛАСОВАНО:**

Должность	ФИО	Дата, время	Результат рассмотрения	Замечания	Подпись
Проректор по научно-инновационной работе и международному сотрудничеству/Ректорат	Акманаев Эльмарт Данифович	12.04.2024 11:05	Согласовано		ЭЛЕКТРОННОЕ СОГЛАСОВАНИЕ
Начальник/Управление делами	Выдрин Сергей Вячеславович	12.04.2024 12:34	Согласовано		ЭЛЕКТРОННОЕ СОГЛАСОВАНИЕ
Председатель/Студенческий совет	Шолохова Любовь Алексеевна	14.04.2024 02:14	Согласовано		ЭЛЕКТРОННОЕ СОГЛАСОВАНИЕ
Юрисконсульт I категории/Отдел правового и кадрового обеспечения	Згурская Татьяна Викторовна	15.04.2024 11:03	Согласовано		ЭЛЕКТРОННОЕ СОГЛАСОВАНИЕ



**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования  
«Пермский государственный аграрно-технологический университет  
имени академика Д.Н. Прянишникова»  
(ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ)**

**ПРИКАЗ**

**07.05.2024**

**№ ОД - 163**

Об утверждении локальных  
нормативных актов

На основании решения Ученого совета ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ от 25.04.2024  
(протокол № 6)

**ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить и ввести в действие следующие локальные нормативные акты:

- Изменения в порядок приема кандидатских экзаменов и работы экзаменационных комиссий по приему кандидатских экзаменов в ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ;
- Изменения в положение о научном руководителе аспиранта ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ;
- Изменения в положение о порядке разработки плана научной деятельности программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ;
- Изменения в положение о программе подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ;
- Изменения в положение о текущем контроле успеваемости и промежуточной аттестации аспирантов, обучающихся по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ.

2. Деканам факультетов, директорам институтов, руководителям структурных подразделений руководствоваться указанными локальными нормативными актами при осуществлении образовательной деятельности.

3. Начальнику управления информатизации М.И. Мелехину разместить локальные нормативные акты на официальном сайте ФГБОУ ВО Пермский ГАТУ.

Основание: представление заведующего отделом аспирантуры Ю.С. Башкирцевой от 02.05.2024.

Ректор



А.П. Андреев