	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНОЙ ФИЗИКИ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК	
	ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ (НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) АСПИРАНТОВ	стр. 1 из 8

ПРИНЯТО

решением Учёного совета  
ИЛФ СО РАН  
"26" июня 2020 г.

Протокол № 3

УТВЕРЖДАЮ


Директор ИЛФ СО РАН  
Чл.-корр. РАН

 А.В. Тайченачев

"30" июня 2020 г.



**ПОЛОЖЕНИЕ**  
**о научных исследованиях (научно-исследовательской**  
**деятельности) аспирантов**

	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНОЙ ФИЗИКИ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК	
	ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ (НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) АСПИРАНТОВ	стр. 1 из 7

## 1. Основные положения

1.1. Настоящее Положение разработано на основании:

- Федерального Закона Российской Федерации от 29.12.2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федерального закона от 23.08.1996 № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;

- Федеральных государственных образовательных стандартов высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации) по соответствующим направлениям подготовки;

- Приказа Минобрнауки России от 30.04.2015 № 464 «О внесении изменений в федеральные государственные стандарты высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации)»;

- Приказа Минобрнауки России от 19.11.2013 № 1259 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;


Устава федерального государственного бюджетного учреждения науки Института лазерной физики Сибирского отделения Российской академии наук (далее - ИЛФ СО РАН, Институт) и определяет порядок организации, цели, задачи, содержание научных исследований аспирантов.

1.2. Научные исследования аспирантов являются неотъемлемой частью подготовки аспирантов, обучающихся по основной профессиональной образовательной программе высшего образования – программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – ОПОП аспирантуры).

1.3. Научные исследования представляют собой одну из форм организации образовательного процесса, направленного на подготовку научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук, получение профессиональных знаний, умений, навыков и опыта профессиональной деятельности, а также формирование компетенций обучающихся в процессе выполнения определенных видов работ, связанных с объектами, областью и видами профессиональной деятельности.

1.4. Основными задачами научных исследований обучающихся по ОПОП ВО аспирантуры являются:

-обеспечение становления профессионального научно-исследовательского мышления аспирантов, формирование у них четкого представления об основных профессиональных задачах, способах их решения;

	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНОЙ ФИЗИКИ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК	
	ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ (НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) АСПИРАНТОВ	стр. 2 из 7

-формирование умений использования современных технологий сбора информации, обработки и интерпретации полученных экспериментальных и эмпирических данных, владение современными методами исследований;

-обеспечение готовности к профессиональному самосовершенствованию, развитию инновационного мышления, творческого потенциала, профессионального мастерства;

-самостоятельное формулирование и решение задач, возникающих в ходе научно-исследовательской деятельности и требующих углубленных профессиональных знаний;

-формирование комплексного представления о специфике деятельности научного работника по соответствующему направлению подготовки (уровень подготовки кадров высшей квалификации);

-овладение методами исследования, в наибольшей степени соответствующими направленности ОПОП ВО аспирантуры;

-совершенствование умений и навыков самостоятельной научно-исследовательской деятельности аспиранта;

-участие аспиранта в научно-исследовательской работе, проводимой Институтом;

-подготовка научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук;

-подготовка тезисов докладов на конференции, патентов, статей для опубликования;


-закрепление знаний, умений и навыков, полученных аспирантами в процессе изучения дисциплин программы аспирантуры;

- развитие у аспирантов личностных качеств, определяемых общими целями обучения, изложенными в основной профессиональной образовательной программе аспирантуры

## **2. Содержание научных исследований аспирантов**

2.1. Научные исследования аспирантов включают научно-исследовательскую деятельность и подготовку научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

2.2. Содержание научных исследований определяется разработанной на основании федеральных государственных стандартов высшего образования (уровень подготовки кадров высшей квалификации) (далее ФГОС ВО) рабочей программой и индивидуальным учебным планом работы аспиранта, обучающегося по ОПОП ВО аспирантуры соответствующего направления подготовки.

	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНОЙ ФИЗИКИ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК	
	ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ (НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) АСПИРАНТОВ	стр. 3 из 7


2.3. При проведении научных исследований осуществляется:

- выбор темы научных исследований (научно-квалификационной работы (диссертации), цели, задач, объекта и предмета исследований;
- аналитический обзор монографий, патентов, научных статей в ведущих журналах области исследования, с целью выявления состояния и степени изученности проблемы и современных направлений теоретических и прикладных научных исследований в рамках решения поставленных задач;
- формулирование актуальности и практической значимости научных исследований;
- разработка схемы и определение методик исследования;
- проведение теоретических исследований;
- планирование эксперимента, экспериментальной установки для проведения исследования и проведение опытов (экспериментальной части исследования);
- обработка результатов эксперимента, выявление взаимосвязей и анализ полученных результатов;
- выполнение заданий научного руководителя в соответствии с темой научно-квалификационной работы (диссертации);
- публикация основных результатов в научных журналах из перечня ВАК и других рецензируемых журналах;
- представление результатов исследований по теме научно-квалификационной работы (диссертации) на конференциях, семинарах и других научных мероприятиях;
- участие в организации и проведении научных, научно-практических конференций, семинаров;
- участие в открытых конкурсах на лучшую научную работы; в конкурсах Министерства науки и высшего образования РФ, в конкурсах на получение научно-исследовательских грантов и т.п.;
- подготовка научно-квалификационной работы(диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук.

### **3. Руководство научными исследованиями аспирантов**

3.1. Научные исследования аспиранта выполняются под руководством научного руководителя. Научный руководитель аспиранта утверждается приказом директора Института не позднее трех месяцев со дня зачисления в аспирантуру на основании решения Ученого совета Института.

3.2. Требования к научному руководителю устанавливаются федеральными государственными стандартами высшего образования (уровень подготовки кадров

	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНОЙ ФИЗИКИ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК	
	ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ (НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) АСПИРАНТОВ	стр. 4 из 7

высшей квалификации), а также Положением о научном руководстве аспирантами, утвержденным директором Института.

3.3. Порядок назначения научного руководителя, освобождения от научного руководства, функции научного руководителя регламентируются Положением о научном руководстве аспирантами, утвержденным директором Института.

#### **4. Организация проведения и аттестация научных исследований аспирантов**

4.1. Сроки, объем и требования к организации научных исследований определяются ФГОС ВО по соответствующему направлению подготовки, а также учебным планом, календарным учебным графиком и рабочей программой научных исследований.

4.2. Научные исследования аспирантов являются продолжением и углублением учебного процесса, организуются непосредственно в структурных подразделениях Института.


4.3. Организатором научных исследований является структурное подразделение, за которым закреплена подготовка аспирантов по соответствующему направлению подготовки и направленности (профилю) подготовки.

4.4. Аспиранту предоставляется возможность выбора темы научно-исследовательской работы в рамках направленности программы аспирантуры и основных направлений научно-исследовательской деятельности структурного подразделения.

4.5. Утверждение тем научно-квалификационной работы (диссертации) аспирантов осуществляется распорядительным приказом директора Института.

4.6. Текущий контроль выполнения аспирантом научных исследований (научно-исследовательской работы) осуществляется научным руководителем в ходе выполнения разделов научных исследований на основе оценки материалов, подготовленных аспирантом в соответствии с программой научных исследований, при этом учитывается участие аспиранта в научных и научно-практических мероприятиях, семинарах, конференциях, а также его исследовательская и публикационная активность.

4.7. Formой проведения промежуточной аттестации по выполнению научно-исследовательской деятельности является дифференцированный зачет (в конце каждого семестра), оценка выставляется научным руководителем аспиранта на основании предоставленных материалов, подтверждающих выполнение соответствующих разделов научно-исследовательской деятельности, и листа учета достижений аспиранта (Приложение 1), в котором указывается:

	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНОЙ ФИЗИКИ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК	
	ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ (НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) АСПИРАНТОВ	стр. 5 из 7

- участие в выполнении научно-исследовательских работ: национальных и международных научно-исследовательских программ, грантов;
- публикации, в том числе в журналах, рецензируемых ВАК, Scopus
- патенты;
- участие в национальных и международных научных конференциях и форумах;
- результаты стажировок и командировок по теме научно-исследовательской деятельности.

Аспирант обязан к листу учета достижений аспиранта приложить материалы, подтверждающие факт выполнения работ (копии публикаций, патентов и др.).

4.8. Основное содержание научных исследований, этапы и формы их осуществления, а также формы отчетности отражаются в индивидуальных учебных планах работы аспирантов.


Индивидуальный план научных исследований составляется на весь период обучения по семестрам и является неотъемлемой частью индивидуального учебного плана работы аспиранта.

4.9. Подготовленная научно-квалификационная работа (диссертация), оформленная в соответствии с установленными требованиями, представляется на государственную итоговую аттестацию.

## **5. Ответственность за организацию и эффективность научных исследований аспирантов**

5.1. Ответственность за научный уровень и эффективность выполняемых исследований и разработок аспирантами несут научные руководители.

5.2. Ответственность за разработку рабочих программ по научным исследованиям аспирантов несет заместитель директора по научной работе ИЛФ СО РАН.

	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНОЙ ФИЗИКИ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК	
	ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ (НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) АСПИРАНТОВ	стр. 6 из 7

## Приложение 1

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора по научной работе

### ЛИСТ УЧЕТА ДОСТИЖЕНИЙ АСПИРАНТА

ФИО \_\_\_\_\_

Направление подготовки \_\_\_\_\_

Направленность (профиль) \_\_\_\_\_

Год обучения \_\_\_\_\_

1. Участие в выполнении научно-исследовательских работ: национальных и международных научно-исследовательских программ, грантов:

\_\_\_\_\_

2. Публикации, в том числе в журналах, рецензируемых ВАК, Scopus:

\_\_\_\_\_

3. Патенты:

\_\_\_\_\_

4. Участие в национальных и международных научных конференциях и форумах:

\_\_\_\_\_


5. Результаты стажировок и командировок по теме научно-исследовательской деятельности:

\_\_\_\_\_

Научный руководитель:

Аспирант:

Дата:

	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ НАУКИ ИНСТИТУТ ЛАЗЕРНОЙ ФИЗИКИ СИБИРСКОГО ОТДЕЛЕНИЯ РОССИЙСКОЙ АКАДЕМИИ НАУК	
	ПОЛОЖЕНИЕ О НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЯХ (НАУЧНО- ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ) АСПИРАНТОВ	стр. 7 из 7