

**Автономная некоммерческая организация
"Институт инженерной физики"**

УТВЕРЖДАЮ

Президент

Заслуженный деятель науки РФ
доктор технических наук, профессор

А.Н. Царьков

«____» _____ 2024 года

ПОЛОЖЕНИЕ

**о научно-исследовательской практике аспирантов
Автономной некоммерческой организации
«Институт инженерной физики»**

Настоящее Положение обсуждено и
рекомендовано к утверждению на заседании
учебно-методического Совета АНО «Институт
инженерной физики»

Протокол № 4 от 12 марта 2024 г.

1. Общие положения

1.1. Положение об организации научно-исследовательской практики аспирантов, обучающихся по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научных и научно-педагогических кадров (далее - Положение) в Автономной некоммерческой организации «Институт инженерной физики» (далее - Институт), определяет порядок организации, вид, формы и способы проведения научно-исследовательской практики аспирантов.

1.2. Научно-исследовательская практика (далее – НИП) является составной частью образовательного компонента программы аспирантуры по научной специальности и представляет собой одну из форм организации учебного процесса.

1.3. НИП аспирантов представляет собой вид практической деятельности аспирантов по выполнению фундаментальных и прикладных работ поискового, теоретического и экспериментального характера в рамках научной специальности.

1.4. Основные навыки и умения, приобретённые аспирантами в процессе прохождения НИП, используются при проведении НИД, включая участие в научных конференциях и семинарах, подготовку и публикацию научных статей, подготовку диссертации.

1.5. Общие требования к организации НИП определяются федеральными государственными требованиями (далее - ФГТ) и программой аспирантуры.

1.6. Настоящее Положение разработано в соответствии со следующими нормативными правовыми актами:

- Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- постановлением Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 года №2122 «Об утверждении Положения о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

- приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 19.11.2013 г. № 1259 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

- приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 14.05.2020 г. № 100/2020 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»;

Федерации и Министерства просвещения Российской Федерации от 5 августа 2020 г. № 885/390 "О практической подготовке обучающихся";

- приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20 октября 2021 года № 951 «Об утверждении федеральных государственных требований к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов (адъюнктов)»;-

- Уставом Института;

- локальными нормативными актами Института.

2. Цель и задачи научно-исследовательской практики

2.1. Целью НИП является формирование у аспирантов способности вести самостоятельную научную (научно-исследовательскую) деятельность (далее - НИД) с использованием современных методов и технологий исследования, приобретение умений и опыта профессиональной деятельности.

2.2. НИП аспирантов предусматривает решение следующих задач:

- формирование комплексного представления о специфике деятельности научного работника и положительной мотивации к НИД;

- изучение направлений теоретических и прикладных научных исследований в соответствующей области науки структурного подразделения, в котором проводится НИП;

- изучение опыта функционирования научных школ Института;

- изучение организации научно-исследовательской и инновационной деятельности;

- участие в работе исследовательского коллектива в научной области, соответствующей научной специальности аспиранта;

- разработку метода, методики, модели и других элементов научного исследования;

- выполнение экспериментальных исследований по тематике диссертационной работы аспиранта;

- участие в конкурсах на получение научных грантов;

- обработку результатов исследований и подготовку научных публикаций;

- участие в подготовке материалов для отчетов о НИР, НИОКР, ОКР;

- участие в организации и проведении научных мероприятий (семинара, круглого стола, конференции и др.);
- совершенствование умений и навыков самостоятельной НИД, проверку способности вести самостоятельный научный поиск, оценивать свои возможности в определении пути своего профессионального и научного роста;
- уточнение (коррекция) плана работы над диссертацией.

3. Виды, способы и формы проведения практики

3.1. Научно-исследовательская практика является основным видом практики аспирантов Института.

3.2. НИП может проводиться как в Институте (в структурных подразделениях, НИД которых соответствует теме диссертации аспиранта), так и в других профильных организациях, расположенных как в Серпухове, так и в других городах Российской Федерации.

3.3. НИП может проводиться в следующих формах:

- непрерывно – путем выделения в календарном учебном графике непрерывного учебного периода, предусмотренного программой аспирантуры;
- дискретно – путем чередования в календарном учебном графике периодов учебного времени для проведения практики с периодами учебного времени для реализации иных компонентов программы аспирантуры.

4. Организация и проведение научно-исследовательской практики аспирантов

4.1. Проведение НИП аспирантов осуществляется в структурных подразделениях Института.

4.2. НИП, организованная в сторонних организациях, осуществляется на основании договора о практической подготовки аспирантов, заключенный между Институтом и организацией, осуществляющей деятельность по профилю соответствующей программы аспирантуры.

4.3. Аспирант, совмещающий обучение с трудовой деятельностью, вправе проходить НИП по месту трудовой деятельности, если профессиональная деятельность, осуществляемая им, соответствует требованиям программы аспирантуры к проведению НИП и тематике научного исследования.

4.4. Место и сроки проведения НИП, а также руководитель НИП определяются приказом по Институту.

4.5. Для руководства НИП, проводимой в профильной организации, дополнительно назначается руководитель НИП из числа работников профильной организации.

4.6. Общее руководство НИП и контроль её прохождения осуществляет руководитель аспирантуры Института.

4.7. Руководителем НИП от Института назначается, как правило, научный руководитель аспиранта.

4.8. Сроки проведения НИП устанавливаются Институтом в соответствии с учебным планом и календарным учебным графиком.

4.9. Продолжительность НИП составляет 108 академических часов.

4.10. Перед началом НИП проводится общее организационное собрание с руководителями практики и аспирантами для ознакомления с настоящим Положением, программой НИП, требованиями, предъявляемыми к прохождению НИП, формой и содержанием отчетной документации.

4.11. Индивидуальное задание на прохождение НИП (Приложение 1) разрабатывается научным руководителем аспиранта, с учетом специфики прохождения НИП.

4.12. В соответствии с программой аспирантуры и на основании индивидуального задания, аспирант, совместно с научным руководителем, разрабатывает индивидуальный план прохождения НИП (Приложение 2).

4.13. Аспирант в период прохождения НИП обязан:

- качественно и полностью выполнять индивидуальное задание, предусмотренное программой НИП;

- соблюдать Правила внутреннего трудового распорядка организации, где он проходит НИП;

- своевременно представлять научному руководителю отчетные материалы о ходе прохождения НИП.

4.14. Научный руководитель аспиранта:

- разрабатывает индивидуальное задание аспиранту на период прохождения НИП;

- обеспечивает прохождение НИП и соответствия её содержания требованиям, установленным в рабочей программе НИП;

- оказывает методическую помощь аспиранту в сборе материалов для подготовки диссертации;

- оценивает результаты прохождения аспирантом НИП в своём отзыве.

4.15. По итогам НИП аспирант подготавливает отчёт о результатах её прохождения (Приложение 3), который согласовывается с научным руководителем.

4.16. Научный руководитель составляет отзыв о прохождении НИП аспирантом (Приложение 4).

4.17. По результатам прохождения НИП аспирант обязан представить в аспирантуру Института:

- отчёт о прохождении научно-исследовательской практики;
- отзыв научного руководителя о прохождении научно-исследовательской практики.

4.18. Отчет о прохождении НИП с отзывом научного руководителя хранятся в аспирантуре Института в течение пяти лет.

4.19. Промежуточная аттестация аспиранта по НИП осуществляется в форме зачёта, результат которого отражается в зачетной ведомости, зачётной книжке и индивидуальном плане аспиранта.

4.20. Аспиранту, не выполнившему программу НИП по уважительной причине, предоставляется возможность пройти НИП в установленные Институтом сроки.

4.21. Неудовлетворительные результаты промежуточной аттестации по НИП признаются академической задолженностью.

Вице-президент Института по инновационным проектам,
руководитель аспирантуры

И.А. Бугаков

Автономная некоммерческая организация "Институт инженерной физики"

ЗАДАНИЕ

на научно-исследовательскую практику аспиранту

_____ (фамилия, имя, отчество аспиранта)

Год обучения: _____

Форма обучения: _____

Научная специальность: _____
(шифр и наименование)

Тема диссертации: _____

1. Сроки прохождения практики: с «__» _____ 20__ по «__» _____ 20__

2. Место прохождения практики: _____

_____ (наименование организации)

3. Задачи исследования:

- изучить направления теоретических и прикладных научных исследований в соответствующей области науки структурного подразделения, в котором проводится НИП;

- изучить опыт функционирования научных школ Института;

- изучить организацию научно-исследовательской и инновационной деятельности;

- принять участие в работе исследовательского коллектива в научной области, соответствующей теме диссертации;

- провести разработку метода, методики, модели и других элементов научного исследования;

- провести экспериментальные исследования по теме диссертации;

- принять участие в конкурсах на получение научных грантов (по возможности);

- провести обработку результатов исследований и подготовку научных публикаций;

- принять участие в подготовке материалов для отчетов о НИР, НИОКР, ОКР;

- уточнить (провести коррекцию) плана работы над диссертацией.

Руководитель практики _____

(учёная степень, звание) (подпись) (инициалы, фамилия)

Автономная некоммерческая организация "Институт инженерной физики"

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН научно-исследовательской практики аспиранта

_____ (фамилия, имя, отчество)

Год обучения: _____

Форма обучения: _____

Научная специальность: _____
(шифр и наименование)

Тема диссертации: _____

1. Сроки прохождения практики: с «__» _____ 20__ по «__» _____ 20__

3. Место прохождения практики: _____

_____ (наименование организации)

4. Планируемые мероприятия:

№ п/п	Наименование работ	Планируемое время выполнения, (час)	Сроки выполнения
1	Составление плана прохождения практики ¹	2	
2			
3			
4			
5			
....			
Итого:		108	

Аспирант _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

Дата _____

Руководитель практики _____
(учёная степень, звание) (подпись) (инициалы, фамилия)

¹ 1) Далее аспирант самостоятельно заполняет план в соответствии с заданием на практику.
2) Суммарное количество планируемого времени должно быть равно 108 часам.

Автономная некоммерческая организация "Институт инженерной физики"

ОТЧЁТ

о прохождении научно-исследовательской практики
аспиранта

_____ (фамилия, имя, отчество)

Год обучения: _____

Форма обучения: _____

Научная специальность: _____
(шифр и наименование)

Тема диссертации: _____

Научный руководитель: _____
(ученая степень, ученое звание, фамилия, имя, отчество)

1. Сроки прохождения практики: с «__» _____ 20__ по «__» _____ 20__

2. Место прохождения практики: _____

_____ (наименование организации)

3. Выполненные мероприятия

№ п/п	Мероприятия (виды выполненных работ)	Дата	Отметка о выполнении
1			
2			
3			
....			

4. Далее, в свободной форме, излагаются результаты прохождения научно-исследовательской практики, в соответствии заданием и индивидуальным планом научно-исследовательской практики. В отчете должны быть представлены сведения о конкретно выполненной работе в период научно-исследовательской практике.

Аспирант _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

Дата _____

Научный руководитель _____
(учёная степень, звание) (подпись) (инициалы, фамилия)

**Автономная некоммерческая организация
"Институт инженерной физики"**

ОТЗЫВ

о прохождении научно-исследовательской практики
аспирантом

_____ (фамилия, имя, отчество)

Год обучения: _____

Форма обучения: _____

Научная специальность: _____
(шифр и наименование)

Тема диссертации: _____

1. Сроки прохождения практики: с «__» _____ 20__ по «__» _____ 20__

2. Место прохождения практики: _____

_____ (наименование организации)

Отзыв руководителя о прохождении НИП должен включать оценку работы аспиранта на практике, оценку достигнутых результатов прохождения НИП и способности аспиранта самостоятельно осуществлять научную (научно-исследовательскую) деятельность с применением современных технологий.

В отзыве должны быть отражены:

3. Задачи исследований и качество их выполнения:

- полнота и качество выполнения программы НИП;
- систематизация и закрепление теоретических знаний и практических навыков в проведении научных исследований;
- формирование комплексного представления о специфике деятельности научного работника в организации;
- отношение аспиранта к выполнению заданий, полученных в период НИП;
- получение представления о современных методах и технологиях работы научно-исследовательских (производственных) организаций;

- проведение самостоятельной научно-исследовательской работы в ходе сбора и анализа научной литературы и публикаций, экспериментальных данных;
- подготовка результатов исследований для публикаций;
- оценить уровень сформированности планируемых результатов обучения;
- качество подготовки отчетных материалов о прохождении НИП.

4.Рекомендации и выводы: _____

5. Оценка по результатам НИП: _____
(зачет/незачет)

Руководитель научно-исследовательской
практики

(подпись)

(инициалы, фамилия)