

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



УТВЕРЖДАЮ

Президент

Заслуженный деятель науки РФ
доктор технических наук, профессор

 А.Н. Царьков

«15»  2026 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

**о порядке разработки и утверждения программ подготовки
научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
Автономной некоммерческой организации
«Институт инженерной физики»**

Положение обсуждено и рекомендовано к утверждению на заседании Учебно-методического совета АНО «Институт инженерной физики».

Протокол № 3 от 14 апреля 2026 г.

Серпухов, 2026

1. Общие положения

1.1. Положение о порядке разработки и утверждения программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре Автономной некоммерческой организации «Институт инженерной физики» (далее - Положение) определяет порядок разработки и утверждения программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее - программа аспирантуры) в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки, условиям их реализации, срокам освоения этих программ, образовательных технологий с учетом особенностей отдельных категорий аспирантов в Автономной некоммерческой организации «Институт инженерной физики» (далее - Институт).

1.2. Настоящее Положение разработано на основании следующих документов:

- Федерального закона от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;

- Федерального закона от 30 декабря 2020 года № 517-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации»;

- Федерального закона от 23 августа 1996 года № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике»;

- постановления Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 года № 842 «О порядке присуждения ученых степеней» (вместе с Положением о присуждении ученых степеней»);

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

- приказа Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 24 февраля 2021 года № 118 «Об утверждении номенклатуры научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, и внесении изменения в Положение о совете по защите диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук, утвержденное приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 10 ноября 2017 года № 1093»;

- приказа 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, обучающихся»;

- письма Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 13.05.2021 № 382-02 «О применении новой номенклатуры научных специальностей»;

- Устава Института;

1.3. Программа аспирантуры регламентирует цели, содержание, ожидаемые результаты, условия, методы и технологии организации

образовательного процесса, оценку качества подготовки обучающихся и выпускников.

1.4. Программа аспирантуры разрабатывается по каждой научной специальности и включает в себя комплект документов, в которых определены требования к результатам ее освоения, содержащий план научной деятельности, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей) и практики, программу итоговой аттестации.

1.5. Программы аспирантуры разрабатываются в соответствии с федеральными государственными требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов.

1.7. Программы аспирантуры разрабатываются по научным специальностям, предусмотренным номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утверждаемой Министерством науки и высшего образования Российской Федерации (далее - научные специальности).

В Институте в соответствии с лицензией на осуществление образовательной деятельности реализуются программы аспирантуры по научным специальностям:

- 2.2.15. Системы, сети и устройства телекоммуникаций (технические науки);

- 2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика (технические науки);

- 2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность (технические науки).

1.8. Освоение программы аспирантуры осуществляется аспирантами по индивидуальному плану работы, включающему индивидуальный план научной деятельности и индивидуальный учебный план (далее вместе - индивидуальный план работы).

1.9. Цель освоения программы аспирантуры - удовлетворение образовательных потребностей личности, общества и государства в развитии единого образовательного пространства, выполнение индивидуального плана научной деятельности, обеспечивающий освоение программы аспирантуры на основе индивидуализации ее содержания с учетом особенностей и потребностей конкретного аспиранта, написание, оформление и представление в диссертационный совет диссертации

на соискание ученой степени кандидата технических наук, в которой содержится решение научной задачи, имеющей значение для развития соответствующей отрасли знаний, либо изложены новые научно обоснованные технические, технологические или иные решения и разработки, имеющие существенное значение для развития страны.

1.10. При реализации программы аспирантуры Институт обеспечивает:

- условия для осуществления аспирантами научной (научно – исследовательской) деятельности в целях подготовки диссертации, в том числе доступ к информации о научных и научно-технических результатах по научным тематикам, соответствующим научной специальности, по которой реализуется

программа аспирантуры, доступ к научно-исследовательской и опытно-экспериментальной базе, необходимой для проведения научной (научно-исследовательской) деятельности в рамках подготовки диссертации;

- условия для подготовки аспиранта к сдаче кандидатских экзаменов;
- проведение учебных занятий по дисциплинам (модулям);
- условий для прохождения аспирантами практики;
- проведение контроля качества освоения программы аспирантуры посредством текущего контроля успеваемости, промежуточной и итоговой аттестации аспирантов.

1.11. Разработанные в Институте программы аспирантуры реализуются на государственном языке Российской Федерации (русском языке).

2. Структура программы аспирантуры

2.1. Программа аспирантуры включает в себя научный компонент, образовательный компонент, а также итоговую аттестацию.

Научный компонент программы аспирантуры включает:

- научную деятельность аспиранта, направленную на подготовку диссертации на соискание научной степени кандидата наук (далее - диссертация) к защите;

- подготовку публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, в рецензируемых и 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, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных;

- промежуточную аттестацию по этапам выполнения научного исследования.

Образовательный компонент программы аспирантуры включает дисциплины (модули), направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов и практику, а также промежуточную аттестацию по указанным дисциплинам (модулям) и практике.

Итоговая аттестация по программам аспирантуры проводится в форме оценки диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом от 23 августа 1996 года № 127-ФЗ «О науке и государственной научно-технической политике».

2.2. При реализации программы аспирантуры предусмотрено освоение элективных дисциплин. Факультативные дисциплины программой не предусмотрены.

2.3. Срок освоения программы аспирантуры по научным специальностям:

2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика,

2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность по очной форме обучения составляет 3 года.

Срок освоения программы аспирантуры по научной специальности

2.2.15. Системы, сети и устройства телекоммуникаций по очной форме обучения составляет 4 года.

2.4. При освоении программы аспирантуры инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья срок освоения программы аспирантуры может быть продлен, но не более чем на один год по сравнению со сроком, установленным в соответствии с пунктом 2.3 настоящего Положения.

2.5. Структура программы аспирантуры (наименование компонентов и их составляющих в соответствии с ФГТ) представлена в Приложении № 1.

2.6. Программа аспирантуры включает в себя научно-исследовательскую практику. Способы проведения научно-исследовательской практики определяются «Положением о научно-исследовательской практике по программам подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре в Автономной некоммерческой организации «Институт инженерной физики».

3. Порядок разработки и утверждения программ аспирантуры

3.1. Программа аспирантуры разрабатывается с учетом социальной значимости, целей и задач подготовки, обоснования необходимости подготовки аспирантов.

3.2. Программа аспирантуры разрабатывается в форме комплекта документов, который обновляется с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы с учетом мнения участников образовательных отношений.

3.3. Каждый компонент программы аспирантуры разрабатывается в форме единого документа или комплекта документов, в которых устанавливается содержание и порядок организации и осуществления образовательной деятельности при реализации программы аспирантуры.

3.4. Разработка программ аспирантуры осуществляется коллективом разработчиков, который включает в себя наиболее опытных представителей научных и научно-педагогических работников Института. При разработке программ аспирантуры активно используется накопленный в Институте опыт в образовательной, научной и творческой деятельности.

3.5. Структурные компоненты программы аспирантуры формируются отделом аспирантуры, а также представителями структурных подразделений, задействованных в подготовке аспирантов.

3.6. Программы аспирантуры согласовываются с участниками образовательных отношений и выносятся на обсуждение Учебно-методического совета. Программы аспирантуры утверждаются Президентом.

3.7. Разработанные и утвержденные программы аспирантуры хранятся в аспирантуре Института и в обязательном порядке размещаются на официальном сайте Института (кроме имеющих гриф ограниченного пользования).

3.8. Разработанные и утвержденные программы аспирантуры хранятся на бумажном носителе.

4. Требования к оформлению материалов программы аспирантуры

4.1. Все материалы программы аспирантуры оформляются на листах формата А4 следующим образом: шрифт Arial, 12 пт., межстрочный интервал 1,5

пт.; ширина полей: левое - 3 см, правое - 1 см, верхнее - 2 см, нижнее - 2 см; абзацный отступ - 1,25 пт.; выравнивание - по ширине.

4.2. Титульный лист является обязательным элементом, содержащим сведения о рассмотрении программы аспирантуры на Учебно-методическом совете Института (№ протокола, дата), информацию об утверждении программы аспирантуры Президентом. На титульном листе указываются название программы аспирантуры, научная специальность и форма обучения. Образец титульного листа содержится в Приложении № 2.

4.3. Отдельные документы программы аспирантуры (план научной деятельности, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин, программа практики, программа итоговой аттестации) оформляются в виде приложений.

5. Порядок обновления

5.1. Программа аспирантуры обновляется при необходимости с учетом требований законодательства, развития науки, культуры, экономики, техники, технологий, социальной сферы и потребностей работодателей и участников образовательных отношений, выявленных при реализации программы аспирантуры, но не реже одного раза в три года.

5.2. Изменения могут быть внесены, как и в комплект документов, так и в отдельный компонент программы аспирантуры.

5.3. Любое изменение в программу аспирантуры должно одновременно сопровождаться внесением соответствующих изменений во все взаимосвязанные документы.

6. Заключительные положения

6.1. Настоящее Положение, а также изменения и дополнения к нему принимаются решением Учебно-методического совета Института и вступают в силу с момента утверждения Президентом.

Вице-президент Института по инновационным проектам,
руководитель аспирантуры

д.т.н., профессор  И.А. Бугаков

«14»  2026 г.

Структура программы аспирантуры

№ п/п	Наименование компонентов программы аспирантуры и их составляющих	Объем в зачетных единицах трудоемкости		
		2.2.15. Системы, сети и устройства телекоммуникаций	2.3.6. Методы и системы защиты информации, информационная безопасность	2.3.1. Системный анализ, управление и обработка информации, статистика
1	Научный компонент	202	143	143
1.1	Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите	186	131	131
1.2	Подготовка публикаций и (или) заявок на патенты на изобретения, полезные модели, промышленные образцы, свидетельства о государственной регистрации программ для электронных вычислительных машин, баз данных, топологий интегральных микросхем, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 федеральных государственных требований	8	6	6
1.3	Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования	8	6	6
2	Образовательный компонент	29	28	28
2.1	Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули) (в случае включения их в программу аспирантуры и (или) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов)	22	21	21
2.2	Практика	3	3	3
2.3	Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике	4	4	4
3	Итоговая аттестация	9	9	9
Объем программы аспирантуры		240	180	180

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

УТВЕРЖДАЮ
Президент
Заслуженный деятель науки РФ
доктор технических наук, профессор

А.Н. Царьков
« ___ » _____ 2026 г.

**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ НАУЧНЫХ И НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ
КАДРОВ В АСПИРАНТУРЕ**

Общая характеристика

Уровень высшего образования: Подготовка кадров высшей квалификации
Научная специальность: 2.3.6. Методы и системы защиты информации,
информационная безопасность
Форма обучения: очная

Программа подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре обсуждена и рекомендована к утверждению на заседании учебно-методического Совета АНО «Институт инженерной физики».

Протокол № от июля 2026 г.

Серпухов, 2026