

ПРИКАЗ

23 августа 2024 г.

№ 2948

Москва

О порядке разработки и утверждения программ высшего образования – программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре НИЦ «Курчатовский институт»

В целях совершенствования вопросов разработки и утверждения программ высшего образования – программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре НИЦ «Курчатовский институт» в соответствии с Положением о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. № 2122, и с Федеральными государственными требованиями 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), утвержденными приказом Минобрнауки России от 20 октября 2021 г. № 951 (далее – ФГТ), **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить Положение о порядке разработки и утверждения программ высшего образования – программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре НИЦ «Курчатовский институт» в соответствии с Федеральными государственными требованиями 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), утвержденными приказом Минобрнауки России от 20 октября 2021 г., согласно приложению к настоящему приказу.

2. Установить, что:

Департамент образовательной деятельности осуществляет организационную координацию разработки программ высшего образования – программ подготовки

научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре НИЦ «Курчатовский институт»;

научные комплексы Центра (в соответствии с направлениями деятельности) обеспечивают формирование содержания разрабатываемых программ.

3. В связи с тем, что в соответствии с Федеральным законом от 30 декабря 2020 г. № 517-ФЗ «О внесении изменений в Федеральный закон «Об образовании в Российской Федерации» и отдельные законодательные акты Российской Федерации» прием в организации, осуществляющие образовательную деятельность, для обучения по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре) в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами прекращен начиная с 2022/23 учебного года:

а) установить, что приказ НИЦ «Курчатовский институт» от 24 октября 2018 г. № 2663 «О введении в действие Положения о формировании фонда оценочных средств по программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре НИЦ «Курчатовский институт» (далее – приказы) применяется к отношениям, связанным с реализацией программ высшего образования – программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре НИЦ «Курчатовский институт», осуществляемых в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами;

б) признать утратившим силу приказ НИЦ «Курчатовский институт» от 13 июля 2018 г. № 1689 «Об утверждении и введении в действие Положения о порядке разработки и утверждения образовательных программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре НИЦ «Курчатовский институт»;

в) признать утратившим силу приказ НИЦ «Курчатовский институт» от 24 октября 2018 г. № 2663 «О введении в действие Положения о формировании фонда оценочных средств по программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре НИЦ «Курчатовский институт» с 31 декабря 2025 года.

4. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя директора Центра Толстикovu Е.А.

Директор Центра

М.А. Камболов

ПОЛОЖЕНИЕ

о порядке разработки и утверждения программ высшего образования – программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре НИЦ «Курчатовский институт» в соответствии с Федеральными государственными требованиями 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), утвержденными приказом Минобрнауки России от 20 октября 2021 г. № 951

1. Настоящее Положение регулирует порядок организации работы в НИЦ «Курчатовский институт» (далее также – Центр) по разработке и утверждению программ высшего образования – программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре НИЦ «Курчатовский институт» в соответствии с Федеральными государственными требованиями 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), утвержденными приказом Минобрнауки России от 20 октября 2021 г. № 951 (далее – программы аспирантуры и ФГТ соответственно).

2. Настоящее Положение разработано в соответствии с Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», Положением о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30 ноября 2021 г. № 2122, ФГТ, а также с учетом приказа НИЦ «Курчатовский институт» от 18 мая 2023 г. № 1297 «О координации реализации НИЦ «Курчатовский институт» образовательных программ» и приказа НИЦ «Курчатовский институт» от 19 февраля 2024 г. № 426 «О совершенствовании деятельности по участию НИЦ «Курчатовский институт» в реализации образовательных проектов».

3. Программа аспирантуры разрабатывается по поручению президента Центра, директора Центра, по решению Комитета НИЦ «Курчатовский институт» по управлению образовательными проектами (далее – Комитет).

4. В целях разработки программы аспирантуры в соответствии с Положением об организации участия НИЦ «Курчатовский институт» в реализации

образовательных проектов, утвержденным приказом Центра от 19 февраля 2024 г. № 426, решением Комитета определяются:

- руководитель программы аспирантуры;
- научный руководитель программы аспирантуры;
- состав редакторского совета программы аспирантуры.

5. Состав подлежащих разработке документов в отношении программы аспирантуры приведен в приложениях № 1 – № 6 к настоящему Положению.

6. При завершении разработки образовательной программы в составе, предусмотренном Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации» и согласно пункту 5 настоящего Положения, руководитель программы аспирантуры направляет все имеющиеся материалы в Департамент образовательной деятельности.

В состав направляемых в Департамент образовательной деятельности входят проект образовательной программы, копии протоколов заседания редакторского совета образовательной программы и заключение научного руководителя образовательной программы.

7. При получении материалов, указанных в пункте 6 настоящего Положения, Департамент образовательной деятельности выносит их на очередное заседание Комитета.

8. При подготовке заседания Комитета, на котором планируется рассмотрение проекта образовательной программы, Департамент образовательной деятельности при необходимости запрашивает информацию у структурных подразделений Центра, организаций Центра и при необходимости организует рассмотрение проекта образовательной программы на заседаниях рабочих групп.

Рабочие группы при необходимости могут быть созданы решением руководителя по образовательной и инновационной деятельности.

9. Проект образовательной программы рассматривается на очередном заседании Комитета с целью принятия решения:

- а) о предварительном одобрении проекта образовательной программы;
- б) о необходимости доработки проекта образовательной программы;
- в) об отклонении проекта образовательной программы.

10. В случае принятия решения в соответствии с подпунктом «а» пункта 9 настоящего Положения о предварительном одобрении проекта образовательной программы на заседании Комитета принимается решение о его направлении на рассмотрение Экспертного совета по образовательной деятельности при Ученом совете Центра (далее – Экспертный совет), образованного распоряжением президента Центра от 2 мая 2023 г. № 4Р.

11. Одобренная Экспертным советом программа аспирантуры выносится на рассмотрение президиума Ученого совета Центра.

11. Одобренная Экспертным советом программа аспирантуры выносится на рассмотрение президиума Ученого совета Центра.

Одобренная президиумом Ученого совета Центра программа аспирантуры утверждается приказом первого заместителя директора Центра.

Проект приказа об одобрении программы аспирантуры подготавливает Департамент образовательной деятельности и в течение 5 рабочих дней с даты получения протокола заседания президиума Ученого совета Центра представляет его на подпись первому заместителю директора Центра.

Приложение № 1
к Положению о порядке разработки
и утверждения программ высшего образования
– программ подготовки научных и научно-
педагогических кадров в аспирантуре
НИЦ «Курчатовский институт» в соответствии
с Федеральными государственными
требованиями 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),
утвержденными приказом Минобрнауки
России от 20 октября 2021 г. № 951,
утвержденному приказом
НИЦ «Курчатовский институт»
от «23» 08 2024 г. № 2948

СТРУКТУРА

программ высшего образования – программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре НИЦ «Курчатовский институт» в соответствии с Федеральными государственными требованиями 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), утвержденными приказом Минобрнауки России от 20 октября 2021 г. № 951

| № п/п | Наименование компонентов программы аспирантуры и их составляющих |
|----------|--|
| 1 | Научный компонент |
| 1.1 | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите |
| 1.2 | Подготовка публикаций 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, предусмотренных абзацем четвертым пункта 5 Федеральных государственных требований |

| | |
|-----|--|
| 1.3 | Промежуточная аттестация по этапам выполнения научного исследования |
| 2 | Образовательный компонент |
| 2.1 | Дисциплины (модули), в том числе элективные, факультативные дисциплины (модули) (в случае включения их в программу аспирантуры (адъюнктуры) и (или) направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов) |
| 2.2 | Практика |
| 2.3 | Промежуточная аттестация по дисциплинам (модулям) и практике |
| 3 | Итоговая аттестация |

Приложение № 2
к Положению о порядке разработки
и утверждения программ высшего образования –
программ подготовки научных и научно-
педагогических кадров в аспирантуре
НИЦ «Курчатовский институт» в соответствии
с Федеральными государственными требованиями
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),
утвержденными приказом Минобрнауки России
от 20 октября 2021 г. № 951, утвержденному приказом
НИЦ «Курчатовский институт»
от «23» 08 2024 г. № 2948

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ КОМПОНЕНТЫ
программ высшего образования – программ подготовки научных
и научно-педагогических кадров в аспирантуре
НИЦ «Курчатовский институт»

1. Комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты).
2. Комплекс организационно-педагогических условий реализации программы:
 - а) учебный план;
 - б) календарный учебный график;
 - в) рабочие программы учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), иных компонентов, включая оценочные и методические материалы;
 - г) формы аттестации.

Приложение № 3
к Положению о порядке разработки
и утверждения программ высшего образования – программ подготовки
научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
НИЦ «Курчатовский институт» в соответствии с Федеральными
государственными требованиями 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), утвержденными приказом Минобрнауки России
от 20 октября 2021 г. № 951, утвержденному приказом
НИЦ «Курчатовский институт»
от «23» 08 2024 г. № 2948

Форма

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы высшего образования – программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
НИЦ «Курчатовский институт»

| Индекс | Наименование | Форма контроля | | Часов | | | ЗЕ | Распределение по годам обучения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|----------------|--------|-------|-------------|-----|----|---------------------------------|-------|-----|----|----------------|-------|-----|-----|----------------|-------|----|-----|----------------|-------|----|-----|-----|----|----|--|--|--|
| | | Экзамен | Зачеты | Всего | в том числе | | | 1 год обучения | | | | 2 год обучения | | | | 3 год обучения | | | | 4 год обучения | | | | | | | | | |
| | | | | | СР | Ауд | | Пр | Часов | | | | Часов | | | | Часов | | | | Часов | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Лек | Сем | Пр | СР | ЗЕ | Лек | Сем | Пр | СР | ЗЕ | Лек | Пр | СР | ЗЕ | Лек | Сем | СР | ЗЕ | | | |
| | Итого на подготовку аспиранта (без факультативов) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | Научная деятельность, направленная на подготовку диссертации к защите | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2. | Подготовка публикаций 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | Дисциплины (Модули) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Обязательные дисциплины, направленные на подготовку к сдаче кандидатских экзаменов | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.1. | Иностранный язык | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.2. | История и философия науки | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.3. | Специальность. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.4. | Элективные дисциплины* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Указывается наименование программы

Приложение № 4
к Положению о порядке разработки
и утверждения программ высшего образования –
программ подготовки научных и научно-педагогических
кадров в аспирантуре НИЦ «Курчатовский институт»
в соответствии с Федеральными государственными
требованиями 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), утвержденными приказом Минобрнауки
России от 20 октября 2021 г. № 951, утвержденному
приказом НИЦ «Курчатовский институт»
от «13» 08 2024 г. № 1948

Примерная форма

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛЯ)

(наименование дисциплины)

Научная специальность:

Направленность (профиль) программы *(при наличии)*:

Составитель(и) программы:

И.О. Фамилия, ученая степень, ученое звание, должность

И.О. Фамилия, ученая степень, ученое звание, должность

Редакторский совет:

И.О. Фамилия, ученая степень, ученое звание, должность

И.О. Фамилия, ученая степень, ученое звание, должность

И.О. Фамилия, ученая степень, ученое звание, должность

Москва, 20__ год

1. Цели и задачи освоения дисциплины (модуля)

Цели освоения дисциплины (модуля):

Задачи:

2. Требования к результатам освоения дисциплины (модуля)

Процесс изучения дисциплины (модуля) направлен на формирование следующих компетенций в соответствии с образовательной программой аспирантуры:

Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:

| Компетенции (результаты освоения дисциплины (модуля)) | Элементы компетенций, формируемые дисциплиной (результаты обучения) |
|---|---|
| | <i>Знания:</i> |
| | <i>Умения:</i> |
| | <i>Навыки:</i> |

3. Содержание и структура дисциплины (модуля)

Трудоемкость: _____ зачетных единиц, _____ часов

Форма промежуточной аттестации: _____²

3.1. Содержание, структурированное по темам, с указанием видов учебных занятий и отведенного на них количества академических часов:

| № п/п | Название раздела, темы | Семестр | Виды учебной работы, включая самостоятельную работу обучающихся и трудоемкость (в часах) | | | Наименование оценочных средств |
|-------|------------------------|---------|--|------------------------------------|------------------------|--------------------------------|
| | | | Контактная работа преподавателя с обучающимся | | Самостоятельная работа | |
| | | | Лекции | Семинарские (практические) занятия | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

² Экзамен, зачет, дифференцированный зачет

3.2. План самостоятельной работы обучающихся:

| Семестр | Название раздела, темы | Вид самостоятельной работы | Сроки выполнения | Оценочное средство |
|---|------------------------|----------------------------|------------------|--------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| Общая трудоемкость самостоятельной работы (час) | | | | |

4. Содержание учебного материала

4.1. Указываются темы и их краткое содержание.

4.2. Вопросы, выносимые на самостоятельное изучение

4.3. Оценочные материалы для текущего контроля и промежуточной аттестации

5. Учебно-методическое обеспечение дисциплины

5.1. Литература.

5.2. Список авторских методических разработок.

5.3. Периодические издания.

5.4. Перечень ресурсов сети Интернет, необходимых для освоения дисциплины.

5.5. Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

6. Материально-техническое обеспечение дисциплины

6.1. Учебно-лабораторное оборудование.

6.2. Программное обеспечение, используемые информационные технологии.

7. Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины**8. Учебная карта дисциплины**

Приложение № 5
к Положению о порядке разработки
и утверждения программ высшего образования –
программ подготовки научных и научно-педагогических
кадров в аспирантуре НИЦ «Курчатовский институт»
в соответствии с Федеральными государственными
требованиями 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), утвержденными приказом Минобрнауки
России от 20 октября 2021 г. № 951, утвержденному
приказом НИЦ «Курчатовский институт»
от «23» 08 2024 г. № 2948

Примерная форма

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Национальный исследовательский центр «Курчатовский институт»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

(наименование практики)

Научная специальность:
Направленность (профиль)
программы *(при наличии)*:

Научная специальность:
Направленность (профиль) программы *(при наличии)*:

Составитель(и) программы:
И.О. Фамилия, ученая степень, ученое звание, должность
И.О. Фамилия, ученая степень, ученое звание, должность

Редакторский совет:
И.О. Фамилия, ученая степень, ученое звание, должность
И.О. Фамилия, ученая степень, ученое звание, должность
И.О. Фамилия, ученая степень, ученое звание, должность

Москва, 20__ год

1. Цели практики**2. Задачи практики****3. Вид и способ проведения практики****4. Место и время проведения практики****5. Перечень планируемых результатов обучения, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы:**

| | | |
|--|--|--------------------------|
| Компетенции (результаты проведения практики) | Элементы формируемые (результаты обучения) | компетенций, дисциплиной |
| | Знания: | |
| | Умения: | |
| Навыки: | | |

6. Структура и содержание практики

Объем практики составляет _____ зачетных единиц, продолжительность _____ недель (или) часов.

Практика проводится в форме практической подготовки в полном объеме / частично

| № п/п | Разделы практики (этапы) | Виды работы, включая самостоятельную работу аспирантов и трудоемкость в часах | Формы текущего контроля |
|-------|--------------------------|---|-------------------------|
| | | | |
| | | | |

7. Профессионально-ориентированные и научно-исследовательские технологии, используемые на практике**8. Учебно-методическое обеспечение самостоятельной работы обучающихся на практике****9. Формы отчетности по практике****10. Оценочные материалы для проведения промежуточной аттестации обучающихся по практике**

11. Учебно-методическое и информационное обеспечение практики

11.1. Литература

11.2. Периодические издания

11.3. Интернет-ресурсы

11.4. Профессиональные базы данных, информационно-справочные системы

11.5. Методические указания по практике

11.6. Программное обеспечение современных информационно-коммуникационных технологий

12. Материально-техническое обеспечение практики

13. Учебная карта практики

Приложение № 6
к Положению о порядке разработки
и утверждения программ высшего образования – программ
подготовки научных и научно-педагогических кадров
в аспирантуре НИЦ «Курчатовский институт»
в соответствии с Федеральными государственными
требованиями 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), утвержденными
приказом Минобрнауки России от 20 октября 2021 г. № 951,
утвержденному приказом НИЦ «Курчатовский институт»
от 13 » 08 2024 г. № 1948

Форма

КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

программы высшего образования – программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре
НИЦ «Курчатовский институт»

3

| № п/п | Наименование дисциплины (модуля), практики в соответствии с | Характеристика научно-педагогических работников и научных работников | | | | | | |
|-------|---|--|---|-----------------------------------|-------------|--|----------------------------------|--|
| | | Фамилия, имя, отчество, должность по штатному расписанию | Образовательное учреждение, специальность (направление) | Ученая степень, ученое (почетное) | Стаж работы | | Основное место работы, должность | Условия привлечения к педагогической деятельности ⁴ |
| всего | в т.ч. педагогической работы | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

³ Указывается наименование программы

⁴ Штатный сотрудник, внутренний совместитель, внешний совместитель, договор ГПХ

