

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки  
Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе  
Российской академии наук**



**УТВЕРЖДАЮ**

Директор Института, чл.-корр. РАН

А.Г. Забродский

2014 г.

**ПОЛОЖЕНИЕ ОБ АСПИРАНТУРЕ  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Физико-технического института им. А.Ф. Иоффе  
Российской академии наук**

Принято на Ученом совете  
Протокол № 13 от 28 ноября 2014 г.

Санкт-Петербург  
2014 год

*Шерш*

## **1. Общие положения**

1.1. Настоящее положение регламентирует порядок организации подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации в аспирантуре Федерального государственного бюджетного учреждения науки Физико-технического институт им. А.Ф. Иоффе Российской академии наук.

1.2. Аспирантура является одной из форм подготовки научно-педагогических кадров в системе высшего образования, предоставляющей гражданам России и иностранных государств возможность для повышения уровня своей научной и научно-педагогической квалификации.

1.3. Подготовка аспирантов осуществляется в соответствии с законодательством Российской Федерации (далее - РФ), в частности: Федеральным законом от 29 декабря 2012 года № 273-ФЗ "Об образовании в Российской Федерации"; "Положением о подготовке научно-педагогических и научных кадров в системе послевузовского профессионального образования в Российской Федерации" от 27.03.1998 года № 814, с изменениями и дополнениями; Приказом Минобрнауки России от 19 ноября 2013 года № 1259 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования – программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)»; Приказом Минобрнауки России от 26 марта 2014 года № 233 «Об утверждении Порядка приема на обучение по образовательным программам высшего образования – программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре»; приказами Минобрнауки РФ от 30.07.2014 года № 866, №867 Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 01.06.01 Математика и механика, направление подготовки 03.06.01 Физика и астрономия (уровень подготовки кадров высшей квалификации); Приказом Минобрнауки России от 28.03.2014 года № 247 "Об утверждении Порядка прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов, сдачи кандидатских экзаменов и их перечня"; Приказом Минобрнауки России от 28.03.2014 года № 248 "О Порядке и сроке прикрепления лиц для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)"; Федеральным законом от 23.08.1996 года №127-ФЗ "О науке и государственной научно-технической политике"; Приказом Минобрнауки РФ от 12.09.2013 года № 1061 "Об утверждении перечня специальностей и направлений подготовки высшего образования"; Постановлением Правительства Российской Федерации от 18.11.2013 года № 1039 "О государственной аккредитации образовательной деятельности"; концепцией научной, научно-технической и инновационной политики в системе образования Российской Федерации; Уставом ФТИ им. А.Ф.Иоффе; решениями Ученого совета ФТИ им. А.Ф. Иоффе; приказами и распоряжениями Директора Института, а также настоящим Положением.

1.4. Физико-технический институт имеет лицензию на право ведения образовательной деятельности в сфере высшего образования по направлениям:

**01.06.01 Механика и математика**

**03.06.01 Физика и астрономия**

и проводит обучение, в соответствии с действующей номенклатурой специальностей научных работников, по следующим специальностям:

**01.02.05 Механика жидкости, газа и плазмы**

**01.04.02 Теоретическая физика**

**01.04.04 Физическая электроника**

**01.04.07 Физика конденсированного состояния**

**01.04.08 Физика плазмы**

**01.04.10 Физика полупроводников**

**01.03.02 Астрофизика и звездная астрономия**

1.5. Основной целью аспирантуры ФТИ им. А.Ф.Иоффе является подготовка научно-педагогических кадров физико-технического профиля, талантливых и наиболее подготовленных выпускников ВУЗов для вовлечения в научный процесс и для обеспечения естественного обновления штата научных работников ФТИ им. А.Ф.Иоффе, способных самостоятельно вести исследования, сохранять традиции и научную школу Физико-технического института.

Программы аспирантуры реализуются в целях создания аспирантам условий для приобретения необходимых знаний, умений, навыков и опыта для дальнейшей профессиональной деятельности и для подготовки к защите научно-квалификационной работы (диссертации) и на соискание ученой степени кандидата физических наук.

1.6. К освоению программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФТИ им. А.Ф.Иоффе допускаются лица имеющие высшее образование с дипломами специалистов и магистров, а также лица, получившие высшее образование за рубежом соответствующего уровня.

1.7. Программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре самостоятельно разрабатываются и утверждаются ФТИ им. А.Ф.Иоффе в соответствии с федеральными государственными образовательными стандартами (далее - ФГОС), а также с учетом соответствующих примерных основных образовательных программ.

1.8. Обучение в аспирантуре ФТИ им. А.Ф.Иоффе осуществляется по очной и заочной форме. Срок освоения программы аспирантуры составляет 4 года по очной и 5 лет по заочной.

1.9. Обучение в аспирантуре Института осуществляется за счет средств Федерального бюджета в пределах контрольных цифр приема, ежегодно устанавливаемых Минобрнауки РФ. Аспиранты очной формы, обучающиеся за счет средств Федерального бюджета, получают в установленном порядке ежемесячно стипендии со дня зачисления.

1.10. Обучение в аспирантуре может осуществляться на договорной основе с физическими или юридическими лицами, а также в рамках межправительственных соглашений. Зачисленные аспиранты сверх контрольных цифр приема заключают договоры с ФТИ им. А.Ф.Иоффе, предусматривающими плату за обучение физическими или юридическими лицами.

1.11. Отчисленные аспиранты по собственному желанию могут быть восстановлены на условиях бюджетного финансирования на неиспользованный срок при наличии вакантного места на соответствующем курсе.

1.12. Повторное обучение за счет средств Федерального бюджета не допускается.

1.13. Аспиранты пользуются научной библиотекой, лабораториями, а также услугами подразделений и служб Института в соответствии с Уставом и Коллективным договором и иными правилами, установленными для обучающихся.

## **2. Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам аспирантуры**

2.1. Аспирантура реализуется как третий уровень высшего образования для подготовки и защиты диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

2.2. Основные образовательные программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре разрабатываются в соответствии с ФГОС на основе примерных образовательных программ высшего образования, программ кандидатских экзаменов по истории философии науки, иностранному языку и специальным дисциплинам, а также на основе достижений научных школ ФТИ им. А.Ф.Иоффе.

2.3. Программа аспирантуры включает в себя основные характеристики образования (объем, содержание, цели, задачи, планируемые результаты), организационно-педагогические условия, формы аттестации. Все это представлено в виде учебного графика, календарного учебного плана, рабочих программ дисциплин(модулей), программ практик, оценочных средств, методических материалов и других составляющих, включенных в программу аспирантуры по решению Института.

- 2.4. На базе основной образовательной программы по соответствующему профилю подготовки научным руководителем совместно с аспирантом разрабатывается индивидуальный план аспиранта.
- 2.5. В программе аспирантуры определяются: 1) необходимые результаты освоения программы аспирантуры: компетенции обучающихся, установленные образовательным стандартом, и компетенции обучающихся, установленные ФТИ им. А.Ф. Иоффе дополнительно к компетенциям, установленным образовательным стандартом, с учетом направленности (профиля) программы аспирантуры; 2) планируемые результаты обучения по каждой дисциплине (модулю), практике и научно-исследовательской работе: знания, умения, навыки и (или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы аспирантуры.
- 2.6. Программа аспирантуры представляет собой комплект документов, который обновляется с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы. Разработка и утверждение программ осуществляется в установленном в Институте порядке с учетом рекомендаций Минобрнауки России.
- 2.7. Выбор методов и средств обучения, образовательных технологий и учебно-методического обеспечения реализации программы аспирантуры осуществляется разработчиками программ самостоятельно исходя из необходимости достижения обучающимися планируемых результатов освоения указанной программы.
- 2.8. Объем программы аспирантуры (ее составной части) определяется как трудоемкость учебной нагрузки обучающегося при освоении указанной программы (ее составной части), включающая в себя все виды его учебной деятельности, предусмотренные учебным планом для достижения планируемых результатов обучения. В качестве унифицированной единицы измерения трудоемкости учебной нагрузки обучающегося при указании объема программы аспирантуры и ее составных частей используется зачетная единица. Объем программы аспирантуры (ее составной части) выражается целым числом зачетных единиц. Зачетная единица для программ аспирантуры эквивалентна 36 академическим часам при продолжительности академического часа 45 минут. Установленная величина зачетной единицы является единой в рамках всех программ аспирантуры и устанавливается образовательным стандартом.
- 2.9. Объем программы аспирантуры реализуемый за один учебный год при очной форме обучения составляет 60 зачетных единиц.
- 2.10. Обучение проводится на государственном языке РФ - русском.
- 2.11. Образовательный процесс по освоению программы аспирантуры разделяется на учебные годы (курсы). Учебный год начинается 1 октября. Институт может перенести срок начала учебного года до 1 ноября.
- 2.12. Перевод обучающегося с программы на программу, изменение формы обучения, смена подразделения или научного руководителя осуществляется с его письменного согласия, согласованного с руководителем отделения, руководителем программы и заведующим лабораторией.
- 2.13. Информация о программе аспирантуры размещается на официальном сайте Института в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет".
- 2.14. Контроль качества освоения программ аспирантуры включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и итоговую (государственную итоговую) аттестацию обучающихся.
- 2.15. Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценивание уровня освоения дисциплин (модулей) и прохождения практик, промежуточная аттестация обучающихся оценивает промежуточные и окончательные результаты обучения по дисциплинам (модулям), прохождение практик, выполнение научно-исследовательской работы. Промежуточная аттестация включает в себя экзамены по специальной дисциплине, иностранному языку, истории и философии науки в форме кандидатского экзамена с выдачей соответствующих документов.

2.16. Аспирантам, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию, выдаются диплом об окончании аспирантуры, подтверждающего получение высшего образования по программе аспирантуры с присвоением квалификации "Исследователь. Преподаватель-исследователь". Государственная итоговая аттестация включает в себя государственный экзамен и защиту квалификационной научно-исследовательской работы.

2.17. Аспирантам, не прошедшим государственной итоговой аттестации в полном объеме или получившим на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы аспирантуры и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении (периоде обучения).

### **3. Особенности организации образовательного процесса по программам аспирантуры для инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья**

3.1. Содержание высшего образования по программам аспирантуры и условия организации процесса обучения учащихся с ограниченными возможностями здоровья определяются адаптированной программой аспирантуры, а для инвалидов также в соответствии с индивидуальной программой реабилитации инвалида.

3.2. Срок получения высшего образования по программе аспирантуры инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья может быть увеличен по сравнению с общепринятым сроком получения высшего образования по программе аспирантуры по соответствующей форме обучения в пределах, установленных образовательным стандартом или решением Ученого совета ФТИ им. А.Ф. Иоффе на основании письменного заявления обучающегося.

3.3. Обучение по программам аспирантуры инвалидов и обучающихся с ограниченными возможностями здоровья осуществляется в ФТИ им. А.Ф. Иоффе с учетом особенностей психофизического развития, индивидуальных возможностей и состояния здоровья таких обучающихся.

3.4. При обучении обучающимся с ограниченными возможностями создаются специальные условия для получения высшего образования по программам аспирантуры, включающие в себя использование специальных образовательных программ и методов обучения и воспитания, специальных учебников, учебных пособий и дидактических материалов, специальных технических средств обучения коллективного и индивидуального пользования, предоставление услуг ассистента (помощника), оказывающего обучающимся необходимую техническую помощь, проведение групповых и индивидуальных коррекционных занятий, обеспечение доступа в здания организаций и другие условия, без которых невозможно или затруднено освоение программ аспирантуры обучающимися с ограниченными возможностями здоровья.

3.5. Образование обучающихся с ограниченными возможностями здоровья может быть организовано совместно с другими обучающимися.

3.6. При получении высшего образования по программам аспирантуры обучающимся с ограниченными возможностями здоровья предоставляются бесплатно специальные учебники и учебные пособия, иная учебная литература.

### **4. Порядок приема на обучение по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре**

4.1. Правила приема на программы аспирантуры утверждаются в установленном в ФТИ им. А.Ф. Иоффе порядке, определенном в Порядке приема в аспирантуру ФТИ им. А.Ф. Иоффе в соответствии с нормативными документами Российской Федерации.

4.2. Зачисление в аспирантуру ФТИ им. А.Ф. Иоффе осуществляется приказом директора Института по решению приемной комиссии, действующей на основании Положения о приемной комиссии ФТИ им. А.Ф. Иоффе.

## **5. Научное руководство аспирантом**

- 5.1. Научным руководителем аспиранта назначается научный сотрудник, имеющий ученую степень доктора или кандидата наук и утверждается директором Института.
- 5.2. Аспирантам, выполняющим научные исследования по двум специальностям, разрешается иметь двух научных руководителей. В этом случае один из руководителей может быть сотрудником другого учреждения. Количество аспирантов, прикрепляемых к одному научному руководителю, определяется с его согласия Директором института.
- 5.3. Оплата труда научных руководителей аспирантов производится из расчета 50 часов на одного аспиранта в год, в том числе и при утверждении аспиранту двух руководителей.
- 5.4. Научный руководитель, совместно с аспирантом, составляет индивидуальный план работы, в котором обосновывается выбор темы будущей диссертации, фиксируются сроки сдачи кандидатских экзаменов, прохождения практик, определяются этапы подготовки литературного обзора, излагаются основные моменты экспериментальной части работы. Индивидуальный план и тема диссертационной работы утверждаются на заседании ученых советов отделений и Центра Института в установленные сроки.
- 5.5. Выполнение аспирантом утвержденного индивидуального плана контролирует научный руководитель. В Индивидуальный план аспиранта заносится вся текущая информация по подготовке и обучению аспиранта: рабочий план на каждый год обучения, отметки о сдаче кандидатских экзаменов, этапы работы над диссертацией, отметки о поощрении или наложении взыскания, список опубликованных или направленных в печать статей, итоги предыдущей аттестации и т.д. Здесь же перед каждой аттестацией научный руководитель проводит анализ деятельности аспиранта и выставляет свою оценку.
- 5.6. Научный руководитель должен информировать аспиранта о семинарах, конференциях и совещаниях по теме исследования, курировать подготовку публикаций и докладов на научных мероприятиях.
- 5.7. Научный руководитель обязан своевременно сообщать о непосещении аспирантом занятий и семинаров, невыполнении или серьезном отставании в выполнении индивидуального плана или возможности досрочного прохождения государственной итоговой аттестации аспирантом.

## **6. Порядок обучения, прохождения промежуточной аттестации и отчисления аспирантов**

- 6.1. Сроки обучения в аспирантуре определяются Федеральными государственными образовательными стандартами. Установленный срок обучения может быть продлен приказом директора ФТИ им. А.Ф. Иоффе на время отпуска аспиранта по беременности и родам, а также на период его болезни продолжительностью свыше месяца при наличии соответствующего медицинского заключения.
- 6.2. Аспиранты, обучающиеся по основным образовательным программам за счет средств федерального бюджета РФ по очной форме обучения, обеспечиваются стипендией в установленном Минобрнауки размере.
- 6.3. Иногородним аспирантам предоставляется общежитие на платной основе.
- 6.4. Аспирант за время обучения обязан:
- полностью выполнить индивидуальный учебный план;
  - сдать кандидатские экзамены по истории и философии науки, иностранному языку и специальной дисциплине;
  - два раза в год отчитываться о проделанной работе;
  - посещать лабораторные и институтские научные мероприятия, семинары, участвовать в общественной и научно-просветительской деятельности Института;
  - успешно пройти государственную итоговую аттестацию;
  - завершить работу над диссертацией и представить ее в Институте для получения соответствующего заключения.
- 6.5. Аспирант имеет право:

пользоваться институтским оборудованием, библиотечным фондом и услугами подразделений и служб ФТИ им. А.Ф. Иоффе;

участвовать в научных конкурсах на получение грантов или присуждение именных стипендий, премий, наград;

иметь ежегодные каникулы продолжительностью два календарных месяца (для аспирантов очной формы обучения);

быть командированным в ВУЗы и научные организации России и зарубежных стран;

участвовать в работе Совета молодых ученых и специалистов Института; досрочно сдать кандидатские экзамены и досрочно выполнить индивидуальный план обучения.

6.6. Аспиранты, в период обучения, имеют право быть зачисленными на штатную должность, либо выполнять работу на иных условиях оплаты труда.

6.7. В случае невыполнения аспирантом плана учебной и научно-исследовательской работы и аттестационных требований он отчисляется приказом Директора Института.

6.8. Основаниями для отчисления из аспирантуры являются:

личное заявление аспиранта;

ходатайство научного руководителя, поддержанное научным подразделением (выписка из протокола заседания научного подразделения), основанием для которого является потеря связи аспиранта с научным руководителем и научным подразделением; условная аттестация (неаттестация) аспиранта два года подряд; действия, порочащие репутацию ФТИ им. А.Ф. Иоффе; окончание срока обучения в аспирантуре;

не оплата или отказ от оплаты за обучение в случае заключения договора с Институт об обучении на платной основе.

6.9. Аспирант, отчисленный из аспирантуры по собственному желанию до окончания срока обучения, может быть восстановлен на оставшийся срок обучения приказом Директора Института.

## **7. Сдача кандидатских экзаменов**

7.1. Кандидатские экзамены представляют собой форму промежуточной аттестации научно-педагогических кадров. Цель экзамена - установить глубину профессиональных знаний соискателя ученой степени, уровень подготовленности к самостоятельной научно-исследовательской работе. Сдача кандидатских экзаменов обязательна для присуждения ученой степени кандидата наук.

7.2. Кандидатские экзамены по истории и философии науки и иностранному языку сдаются аспирантом в течение первых двух лет обучения. Подготовка к экзаменам по истории и философии науки и иностранному языку осуществляется по типовым программам Министерства образования Российской Федерации на кафедрах иностранного языка и философии СПб АУ НОЦНТ РАН.

7.3. Кандидатский экзамен по специальности сдается аспирантом на третьем году обучения. Подготовка к экзаменам по специальности осуществляется согласно типовым программам по соответствующим специальностям.

7.4. Для приема кандидатского экзамена по специальности приказом Директора создается Экзаменационная комиссия из числа высококвалифицированных научных работников Института, имеющих ученую степень доктора наук по соответствующей специальности.

7.5. На каждого соискателя ученой степени заполняется протокол приема кандидатского экзамена, в который вносятся вопросы билетов и оценки ответов соискателя.

7.6. Уровень знаний экзаменуемого оценивается на «отлично», «хорошо», «удовлетворительно», «неудовлетворительно». Получение оценки "неудовлетворительно" служит основанием для отчисления из аспирантуры.

7.7. Протокол приема кандидатского экзамена подписывается теми членами комиссии, которые присутствовали на экзамене. Протоколы заседаний экзаменационных комиссий хранятся по месту сдачи кандидатского экзамена.

7.8. На основании протоколов сдачи экзаменов кандидатского минимума выдается единое удостоверение установленного образца.

7.9. Повторная сдача кандидатского экзамена не допускается.

## **8. Государственная итоговая аттестация**

8.1. Аспирантура считается законченной, если:

успешно сданы все кандидатские экзамены; полностью выполнен индивидуальный план обучения; представлен рабочий вариант подготовленной диссертации; получен положительный отзыв лаборатории на представленную работу.

8.2. Государственная итоговая аттестация включает в себя сдачу государственного экзамена и защиту научно-исследовательской квалификационной работы аспиранта на заседании Государственной экзаменационной комиссии ФТИ им. А.Ф. Иоффе.

8.3. Лицам, успешно прошедшим государственную итоговую аттестацию по программе подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, выдается диплом об окончании аспирантуры с присвоением квалификации: **Исследователь. Преподаватель-исследователь.**

8.4. Аспирантам, не прошедшим государственной итоговой аттестации по уважительной причине (по медицинским показаниям или в других исключительных случаях, документально подтвержденных), должна быть предоставлена возможность пройти государственную итоговую аттестацию без отчисления из образовательной организации, в соответствии с медицинским заключением или другим документом, предъявленным аспирантом.

8.5. Аспирантам, не прошедшим государственной итоговой аттестации в полном объеме или получившим на государственной итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы аспирантуры и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения.

8.6. Формы и порядок проведения государственной итоговой аттестации определяются нормативными документами Федерального органа исполнительной власти осуществляющего функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования и отражены в Положении о проведении итоговой аттестации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре ФТИ им. А.Ф. Иоффе.

## **9. Требования к результатам освоения программы аспирантуры**

9.1. В результате освоения программы аспирантуры у выпускника должны быть сформированы:

универсальные компетенции, не зависящие от конкретного направления подготовки; общепрофессиональные компетенции, определяемые направлением подготовки; профессиональные компетенции, определяемые направленностью (профилем) программы аспирантуры в рамках направления подготовки.

9.2. При разработке программы аспирантуры все универсальные и общепрофессиональные компетенции включаются в набор требуемых результатов освоения программы аспирантуры.

9.3. Перечень профессиональных компетенций программы аспирантуры формируется в соответствии с направленностью программ и номенклатурой научных специальностей, по которым присуждаются ученые степени, утверждаемой Министерством образования и науки РФ.

## **10. Прикрепление для подготовки кандидатских диссертаций**

10.1. Прикрепление соискателей в аспирантуру ФТИ им. А.Ф. Иоффе производится на основании соответствующего положения ФТИ им. А.Ф. Иоффе, подготовленного на основании приказа Министерства образования и науки РФ от 28.03.2014 г. №248 "О порядке и сроке прикрепления лиц для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук без освоения программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре)".

10.2. Прикрепление соискателей осуществляется для сдачи кандидатских экзаменов и защиты кандидатской диссертации на срок не более трех лет.



## **11. Заключительное положение**

11.1. Настоящее Положение рассматривается на заседании Ученого совета ФТИ им. А.Ф. Иоффе и утверждается Директором Института.

11.2. В настоящее Положение могут быть внесены изменения и дополнения в соответствии с изменениями в нормативных документах Министерства образования и науки РФ, Рособнадзора и решениями Ученого совета ФТИ им. А.Ф. Иоффе.