



Министерство науки и высшего образования  
Российской Федерации

Национальный исследовательский ядерный университет  
«МИФИ»

Положение

2.2 Проектирование и разработка основных образовательных программ

СМК-ПЛ-7.3-03

Положение о структуре, порядке проектирования и утверждения программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре НИЯУ МИФИ



УТВЕРЖДАЮ

Ректор НИЯУ МИФИ

 В.И. Шевченко

«29» августа 2022 г.

ПОЛОЖЕНИЕ

СМК-ПЛ-7.3-03

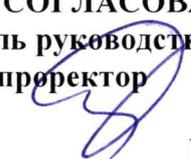
Положение о структуре, порядке проектирования и утверждения программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре НИЯУ МИФИ

Версия 1.0

Дата введения: «29» августа 2022 г.

СОГЛАСОВАНО

Представитель руководства  
по качеству, проректор

 Е.Б. Весна

«26» августа 2022 г.

Москва, 2022

Версия: 1.0

Использование и тиражирование документа возможно  
только по согласованию с руководством НИЯУ МИФИ

КЭ: \_\_\_\_\_

УЭ № \_\_\_\_\_



**Содержание документа**

1. Общие положения.....	3
2. Содержание и структура программы аспирантуры.....	4
3. Принципы проектирования программы аспирантуры .....	6
4. Порядок проектирования и утверждения программы аспирантуры.....	6
5. Актуализация, обновление и корректировка программы аспирантуры .....	7
6. Порядок утверждения изменений в Положение .....	7
7. Ознакомление с Положением .....	7
8. Хранение и рассылка экземпляров Положения .....	7
9. Лист регистрации изменений.....	8



## 1. Общие положения

1.1. Настоящее Положение определяет структуру, порядок проектирования и утверждения программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программы аспирантуры), разработанных и реализуемых в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Национальный исследовательский ядерный университет «МИФИ» (далее – НИЯУ МИФИ, университет).

1.2. Положение о структуре, порядке проектирования и утверждения программ аспирантуры НИЯУ МИФИ (далее – Положение) разработано в соответствии с:

- Федеральным законом от 29.12.2012 №273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»;
- Положением о подготовке научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре (адъюнктуре), утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 30.11.2021 № 2122;
- приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от 20.10.2021 № 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)»;
- самостоятельно устанавливаемыми требованиями к структуре программ подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, условиям их реализации, результатам освоения, срокам освоения этих программ с учетом различных форм обучения, образовательных технологий и особенностей отдельных категорий аспирантов Национального исследовательского ядерного университета «МИФИ», утвержденными Ученым советом НИЯУ протокол № 22/05 от 25 марта 2022г. (далее – СУТ НИЯУ МИФИ);
- Уставом НИЯУ МИФИ;
- иными нормативными правовыми актами Российской Федерации и иными локальными нормативными актами НИЯУ МИФИ.

1.3. Программа аспирантуры включает в себя комплект документов, в которых определены требования к результатам ее освоения и содержится характеристика программы, план научной деятельности, учебный план, календарный учебный график, рабочие программы дисциплин (модулей) и практики, иные документы по решению НИЯУ МИФИ.

В программе аспирантуры определяются планируемые результаты ее освоения – результаты научной (научно-исследовательской) деятельности, результаты освоения дисциплин (модулей), результаты прохождения практики.

1.4. Программа аспирантуры разрабатывается по каждой научной специальности на основе компетентностно-ориентированного подхода к планируемым результатам подготовки аспирантов, необходимым для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата наук. По одной научной специальности может быть разработано несколько программ подготовки аспирантов, имеющих разную направленность (профиль). НИЯУ МИФИ устанавливает направленность (профиль) программы аспирантуры в соответствии с областью



научных исследований аспирантов в рамках научной специальности.

1.5. Трудоемкость программы аспирантуры (ее части) в зачетных единицах характеризует объем программы аспирантуры (ее части). Объем части программы аспирантуры должен составлять целое число зачетных единиц.

1.6. Зачетная единица для программ аспирантуры, разработанных в соответствии с самостоятельно устанавливаемыми требованиями НИЯУ МИФИ, эквивалентна 36 академическим часам (при продолжительности академического часа 45 минут) или 27 астрономическим часам. Установленная НИЯУ МИФИ величина зачетной единицы является единой в рамках учебного плана.

1.7. Объем образовательной программы, а также годовой объем образовательной программы за вычетом объема факультативных дисциплин (модулей) устанавливаются самостоятельно в соответствии с требованиями НИЯУ МИФИ. Срок освоения программы аспирантуры по очной форме обучения при использовании сетевой формы реализации образовательной программы, а также срок освоения программы аспирантуры инвалидами и лицами с ограниченными возможностями здоровья устанавливаются самостоятельно в соответствии с требованиями НИЯУ МИФИ.

1.8. Образовательный процесс по образовательным программам организуется по периодам обучения – учебным годам (курсам), а также по периодам обучения, выделяемым в рамках курсов (семестрам) (далее – периоды обучения в рамках курсов), и (или) периодам освоения модулей, выделяемым в рамках срока освоения программы аспирантуры (далее – периоды освоения модулей). В рамках каждого курса выделяется 2 семестра (в рамках курса, продолжительность которого менее 39 недель, может выделяться 1 семестр).

1.9. Итоговая аттестация выпускников проводится по всем реализуемым в НИЯУ МИФИ программам аспирантуры. К формам итоговой аттестации выпускников аспирантуры НИЯУ МИФИ относится оценка диссертации на предмет ее соответствия критериям, установленным в соответствии с Федеральным законом «О науке и государственной научно-технической политике».

1.10. Разработка программ аспирантуры осуществляется с соблюдением требований об информации, информационных технологиях и о защите информации, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

1.11. Разработка программ аспирантуры, содержащих сведения, составляющие государственную и иную охраняемую законом тайну, осуществляется с соблюдением требований о государственной и иной охраняемой законом тайне, предусмотренных законодательством Российской Федерации.

## **2. Содержание и структура программы аспирантуры**

2.1. НИЯУ МИФИ разрабатывает программу аспирантуры в форме комплекта документов, который обновляется с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы. В состав программы аспирантуры входят следующие компоненты:

- аннотация программы аспирантуры;
- характеристика программы подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре, содержащая в том числе компетенции выпускника как совокупный ожидаемый результат обучения (планируемых результатов);



– календарный учебный график, отражающий сроки и периоды осуществления видов учебной и научной деятельности и каникул. Годовой учебный график составляется с учетом следующих требований: учебный год длится с 1 сентября по 31 августа, включая каникулы, и делится на два семестра (осенний и весенний); практики аспирантов могут проводиться как в сосредоточенном (концентрированном), так и в распределенном режимах в пределах нормативной трудоемкости недели (54 академических часа); в учебном году устанавливаются каникулы общей продолжительностью не менее 6 и не более 8 недель. Начало учебного года может быть перенесено по решению Ученого совета НИЯУ МИФИ. Учебный график составляется с учетом сроков и продолжительности практик аспирантов и итоговой аттестации выпускников согласно самостоятельно устанавливаемым требованиям НИЯУ МИФИ;

– учебный план, определяющий перечень этапов освоения образовательного компонента программы аспирантуры, распределение курсов дисциплин (модулей) и практики, а также определяющий в научном компоненте объем и последовательность научно-исследовательской деятельности аспиранта и подготовки к защите диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, апробации результатов научной деятельности. Учебный план определяет последовательность промежуточной и итоговой аттестаций, их трудоёмкость в зачётных единицах и академических часах, распределение видов занятий и самостоятельной работы обучающегося. При разработке учебных планов должны быть выполнены следующие требования: максимальный объем учебной нагрузки аспирантов не может составлять более 54 академических часов в неделю, включая все виды аудиторной и внеаудиторной (самостоятельной) учебной работы по освоению образовательной программы и факультативных дисциплин;

– план научной деятельности включает в себя примерный план выполнения научного исследования, план подготовки диссертации и публикаций, в которых излагаются основные научные результаты диссертации, а также перечень этапов освоения научного компонента программы аспирантуры, распределение указанных этапов и итоговой аттестации аспирантов;

– рабочие программы дисциплин (модулей) (далее – РПД), включающие в себя наименование дисциплины (модуля), перечень планируемых результатов обучения по дисциплине (модулю), соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы, указание места дисциплины (модуля) в структуре образовательной программы, объем дисциплины (модуля) в зачетных единицах с указанием количества академических или астрономических часов, выделенных на контактную работу обучающихся с преподавателем (по видам учебных занятий) и на самостоятельную работу обучающихся, содержание дисциплины (модуля), структурированное по темам (разделам) с указанием отведенного на них количества академических или астрономических часов и видов учебных занятий, перечень учебно-методического обеспечения для самостоятельной работы обучающихся по дисциплине (модулю), фонд оценочных материалов (далее – фонд оценочных средств) для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине (модулю), перечень основной и дополнительной учебной литературы, необходимой для освоения дисциплины (модуля), перечень ресурсов информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» (далее – сеть «Интернет»), необходимых для освоения дисциплины (модуля), методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины (модуля), перечень информационных технологий, используемых при осуществлении образовательного процесса по дисциплине (модулю),



включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости), описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине (модулю);

– программы практик, включающие в себя указание вида практики, способа и формы (форм) ее проведения, перечень планируемых результатов обучения при прохождении практики, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы, указание места практики в структуре образовательной программы, указание объема практики в зачетных единицах и ее продолжительности в неделях либо в академических или астрономических часах, содержание практики, указание форм отчетности по практике, фонд оценочных средств для проведения текущей и промежуточной аттестации обучающихся по практике, перечень учебной литературы и ресурсов сети «Интернет», необходимых для проведения практики, перечень информационных технологий, используемых при проведении практики, включая перечень программного обеспечения и информационных справочных систем (при необходимости), описание материально-технической базы, необходимой для проведения практики.

### 3. Принципы проектирования программы аспирантуры

3.1. Программа аспирантуры проектируется на основе компетентностно-ориентированного подхода к планируемым результатам обучения аспирантов. Основным результатом освоения программы аспирантуры является подготовка аспирантом диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

3.2. При проектировании программы аспирантуры необходимо учитывать, что преподавательская деятельность не является обязательной и включается в программу по решению разработчиков программы. Также допускается включение в программу аспирантуры дисциплин и практик, соответствующих преподавательской деятельности, в качестве элективов, при этом выбор необходимости освоения компетенций соответствующих преподавательской деятельности остается за аспирантами.

3.4. В случае разработки единой программы аспирантуры для нескольких отраслей наук допускается планирование результатов обучения (компетенций) в зависимости от выбранной аспирантом отрасли наук. Компетенции, зависящие от выбора отрасли наук, формируются в научном компоненте и проверяются в рамках текущей, промежуточной и итоговой аттестации.

3.4. Программа аспирантуры должна отражать современный уровень развития научного знания.

### 4. Порядок проектирования и утверждения программы аспирантуры

4.1. Образовательная программа аспирантуры проектируется с учетом требований СУТ НИЯУ МИФИ (Федеральных государственных требований).

4.2. На уровне подразделений НИЯУ МИФИ (институтов, факультетов, кафедр), которые осуществляют образовательную деятельность по данной программе аспирантуры, разрабатываются аннотация, характеристика программы аспирантуры, учебный план с календарным учебным графиком, план научной деятельности, рабочие программы дисциплин (модулей) и практик.



4.3. Порядок разработки и утверждения программы аспирантуры регламентируется документированной процедурой системы менеджмента качества «Проектирование и разработка основных образовательных программ».

4.4. Бумажные и электронная версии программы аспирантуры хранятся на профильной (выпускающей) кафедре университета.

### **5. Актуализация, обновление и корректировка программы аспирантуры**

5.1. Программы аспирантуры актуализируются, обновляются и корректируются ежегодно в части состава установленных компонентов образовательной программы, а именно: дисциплин (модулей) учебного плана, содержания рабочих программ дисциплин, программ практик, содержания плана научной деятельности.

5.2. Актуализация, обновление и корректировка программы аспирантуры происходят с учетом развития науки и техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы, а также изменений требований к подготовке диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

5.3. Предложения по актуализации, обновлению и корректировке программы аспирантуры выносятся на рассмотрение учебно-методического или научно-технического совета института (факультета)/ученого совета обособленных структурных подразделений.

5.4. Программы аспирантуры, планируемые к реализации в следующем учебном году, ежегодно не позднее сентября текущего года одобряются учебно-методическими или научно-техническими советами институтов (факультетов)/ученым советом обособленных структурных подразделений и утверждаются ректором или уполномоченным им лицом.

### **6. Порядок утверждения изменений в Положение**

6.1. Изменения в Положение вносятся в установленном порядке и утверждаются приказом ректора НИЯУ МИФИ.

### **7. Ознакомление с Положением**

7.1. Все заинтересованные лица могут ознакомиться с настоящим Положением в учебном департаменте, отделе аспирантуры НИЯУ МИФИ, на сайте НИЯУ МИФИ.

### **8. Хранение и рассылка экземпляров Положения**

8.1. Контрольный экземпляр настоящего Положения хранится в управлении качеством образования учебного департамента университета.

Электронная копия настоящего положения находится на сайте университета.

