

**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  
о фонде оценочных средств в аспирантуре  
Федерального государственного бюджетного учреждения науки  
Физико-технический институт им. А.Ф. Иоффе  
Российской академии наук**

Принято Ученым советом  
Протокол 3 13 от 28 ноября 2014 г.

Санкт-Петербург  
2014 год

*Шлепкин*

## **1. Общие положения**

Настоящее положение разработано в соответствии с 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 – программам 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.

Фонд оценочных средств входит в состав комплекта документов основных образовательных программ Высшего профессионального образования.

## **2. Задачи фонда оценочных средств**

2.1. Фонд оценочных средств является составной частью нормативно-методического обеспечения системы оценки качества освоения аспирантами ФТИ им. А.Ф. Иоффе основных образовательных программ по направлениям 01.06.01 Математика и механика, 03.06.01 Физика и астрономия.

2.2. В соответствии с ФГОС ВПО и ГОС ВПО, Уставом ФТИ им. А.Ф. Иоффе оценка качества освоения обучающимися основных образовательных программ включает текущий контроль успеваемости, промежуточную и итоговую государственную аттестацию обучающихся.

2.3. В соответствии с требованиями ФГОС ВПО для аттестации аспирантов на соответствие их персональных достижений поэтапным требованиям соответствующей ООП Институт создает фонды оценочных средств для проведения текущего контроля успеваемости и промежуточной аттестации студентов.

1) *Текущий контроль успеваемости (коллоквиум, расчетные задания, семинары).*

Осуществляется в течение семестра, в ходе повседневной учебной работы. Данный вид контроля стимулирует у аспирантов стремление к систематической самостоятельной работе по изучению дисциплины;

2) *Промежуточная аттестация аспирантов по дисциплине (зачет, экзамен).*  
Осуществляется в рамках завершения изучения дисциплины и позволяет определить качество усвоения изученного материала.

2.4. При помощи фонда оценочных средств осуществляется контроль и управление процессом приобретения аспирантами необходимых знаний, умений и навыков, определенных во ФГОС и ГОС ВПО по соответствующему направлению подготовки в качестве результатов освоения учебных модулей либо отдельных дисциплин.

2.5. Фонд оценочных средств формируется на основе ключевых принципов оценивания:

- валидность: объекты оценки должны соответствовать поставленным целям обучения;
- надежность: использование единообразных стандартов и критериев для оценивания достижений;
- объективность: аспиранты должны иметь равные возможности добиться успеха.

2.6. Основными свойствами ФОС являются:

- предметная направленность (соответствие предмету изучения конкретной учебной дисциплины);
- содержание (состав и взаимосвязь структурных единиц, образующих содержание теоретической и практической составляющих учебной дисциплины);
- объем (количественный состав оценочных средств, входящих в ФОС).
- качество оценочных средств и ФОС в целом, обеспечивающее получение объективных и достоверных результатов.

### **3. Разработка фонда оценочных средств**

3.1 Фонды оценочных средств разрабатываются по каждой дисциплине, входящей ООА направления подготовки. Целесообразность разработки фондов оценочных средств одноименных дисциплин, профилированных для различных направлений подготовки (специальностей), определяется кафедрой, обеспечивающей преподавание данной дисциплины, по согласованию с руководителем ООП по направлению подготовки (специальности).

3.2 Ответственность за разработку фондов оценочных средств несет отделение (центр), сотрудники которого преподают эту дисциплину. Ответственным исполнителем разработки фонда оценочных средств является разработчик дисциплины.

3.3 При составлении фонда оценочных средств обеспечено его соответствие:

- ФГОС и ГОС ВПО по соответствующему направлению подготовки (специальности);
- ООП и учебному плану специальности (направлению подготовки);
- рабочей программе дисциплины, реализуемой по ФГОС и ГОС ВПО.



- образовательным технологиям, используемым в преподавании данной дисциплины.

#### **4. Структура и содержание фонда оценочных средств**

4.1 В соответствии с ФГОС и ГОС ВПО, фонд оценочных средств включают в себя типовые задания, контрольные вопросы и другие оценочные средства, позволяющие оценить знания, умения и уровень приобретенных компетенций и знаний.

4.2. Оценочные средства, сопровождающие реализацию каждой ООП ВПО, разработаны для проверки качества формирования компетенций и являются действенным средством не только оценки, но и обучения.

4.3. Комплект оценочных средств по каждой дисциплине соответствует пункту рабочей программы дисциплины – «Содержание дисциплины» и включает контрольные вопросы и другие оценочные средства по каждому разделу дисциплины. Каждое оценочное средство по теме обеспечивает проверку усвоения конкретных элементов учебного материала.