

МИНОБРНАУКИ РОССИИ
Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт проблем машиноведения
Российской академии наук
(ИПМаш РАН)

Одобрено на Ученом совете
ИПМаш РАН

Протокол № 2/20

«25» февраля 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ

Директор ИПМаш РАН

В.А. Полянский

25 февраля 2020 г.

**ПОРЯДОК
ОРГАНИЗАЦИИ И ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ
ПО ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ —
ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ В
АСПИРАНТУРЕ ИПМАШ РАН**

Санкт-Петербург
2020

Настоящий Порядок организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования — программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее — Порядок) разработан на основании Федерального закона Российской Федерации от 29 декабря 2012 г. № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», приказа Минобрнауки РФ от 19 ноября 2013 г. № 1259 «Об утверждении порядка организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования — программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре», другими нормативными правовыми актами Российской Федерации, регулирующими отношения в области высшего образования, и определяет правила организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования — программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее — Программы аспирантуры) в Федеральном государственном бюджетном учреждении науки Институте проблем машиноведения Российской академии наук (далее ИПМаш РАН).

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1 Программы аспирантуры реализуются в целях создания аспирантам условий для приобретения необходимого для осуществления профессиональной деятельности уровня знаний, умений, навыков, опыта деятельности и подготовки к защите научно-квалификационной работы/диссертации на соискание ученой степени кандидата наук.

1.2 Образовательные программы самостоятельно разрабатываются и утверждаются ИПМаш РАН в соответствии с образовательными стандартами и с учетом примерных основных образовательных программ.

1.3 К освоению Программ аспирантуры допускаются лица, имеющие высшее образование (специалитет или магистратура).

1.4 Высшее образование по Программам аспирантуры в ИПМаш РАН может быть получено в очной форме обучения на бюджетной основе.

1.5 Программы аспирантуры в ИПМаш РАН реализуются по направлениям подготовки высшего образования:

- 01.06.01 «Математика и механика»;
- 15.06.01 «Машиностроение»;
- 27.06.01 «Управление в технических системах»

по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре в соответствии с приложением № 1,2 к лицензии на право ведения образовательной деятельности от 23 июля 2012 г. № 0215, выданной Федеральной службой по надзору в сфере образования и науки Российской Федерации.

1.6 Основные образовательные программы аспирантуры в ИПМаш РАН в соответствии с приказом Минобрнауки РФ от 17 октября 2016 года № 1288 имеют направленности:

- 01.02.04 «Механика деформируемого твердого тела»;
- 01.02.06 «Динамика, прочность машин, приборов и аппаратуры»;
- 05.02.04 «Трение и износ в машинах»;

- 05.11.16 «Информационно-измерительные и управляющие системы (машиностроение)»;
- 05.13.12 «Системы автоматизации проектирования (машиностроение)»,

характеризующие их ориентации на конкретные области знания и виды деятельности и определяющие их предметно-тематическое содержание, преобладающие виды учебной деятельности аспирантов и требования к результатам их освоения.

2. Состав, организация разработки и реализация образовательных программ

2.1. Программа аспирантуры представляет собой комплекс основных характеристик образования (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде общей характеристики программы аспирантуры, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ дисциплин (модулей), программ практик, оценочных средств, методических материалов.

2.2. В Программе аспирантуры определяются:

- планируемые результаты освоения программы аспирантуры — компетенции обучающихся, установленные образовательным стандартом, и компетенции обучающихся, установленные ИПМаш РАН дополнительно к компетенциям, установленным образовательным стандартом, с учетом направленности Программы аспирантуры (в случае установления таких компетенций);

- 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.

2.3. Программа аспирантуры представляет собой комплект документов, который обновляется с учетом развития науки, культуры, экономики, техники, технологий и социальной сферы. Информация о Программе аспирантуры размещается на официальном сайте ИПМаш РАН на странице «Аспирантура».

2.4. Срок обучения по Программе аспирантуры устанавливается образовательным стандартом и учебным планом (4 года).

2.5. В общей характеристике Программы аспирантуры указываются:

- квалификация, присваиваемая выпускникам;
- вид (виды) профессиональной деятельности, к которому (которым) готовятся выпускники;
- направленность Программы аспирантуры;
- планируемые результаты освоения Программы аспирантуры;
- сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации Программы аспирантуры

2.6. В учебном плане указывается перечень дисциплин (модулей), практик, аттестационных испытаний ГИА аспирантов, научно-исследовательская работа, (далее

вместе — виды учебной деятельности) с указанием их объема в зачетных единицах, последовательности и распределения по периодам обучения. В учебном плане выделяется объем работы аспирантов во взаимодействии с преподавателем (далее — контактная работа обучающихся с преподавателем), по видам учебных занятий и самостоятельной работы аспирантов в академических часах. Для каждой дисциплины (модуля), практики и научно-исследовательской работы указывается форма промежуточной аттестации аспирантов.

2.7. В календарном учебном графике указываются периоды осуществления видом учебной деятельности и периоды каникул.

2.8. При осуществлении образовательной деятельности по Программе аспирантуры ИПМаш РАН обеспечивает:

- проведение учебных занятий по дисциплинам (модулям) в форме лекций, семинаров, консультаций, научно-практических занятий, лабораторных работ и иных формах, определенных Программой аспирантуры;

- проведение научно-исследовательской работы, в рамках которой обучающиеся выполняют самостоятельные научные исследования в соответствии с направленностью Программы аспирантуры;

- проведение практик;

- проведение контроля качества освоения Программы аспирантуры посредством текущего контроля успеваемости, промежуточной аттестации обучающихся и государственной итоговой аттестации обучающихся.

2.9. Программа аспирантуры, разрабатываемая в соответствии с образовательным стандартом, состоит из обязательной части и части, формируемой участниками отношений (далее соответственно — базовая часть и вариативная часть).

2.10. Базовая часть Программы аспирантуры является обязательной во всех случаях в зависимости от направленности Программы аспирантуры, обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, установленных образовательным стандартом, и включает в себя дисциплины/модули, установленные образовательным стандартом для Программ аспирантуры, - дисциплины/модули «Иностранный язык» и «История и философия науки», объем и содержание которых определяются учебным планом, и государственную итоговую аттестацию.

2.11. Вариативная часть Программы аспирантуры направлена на расширение и/или углубление компетенций, установленных образовательным стандартом и включает в себя дисциплины/модули и практики, установленные ИПМаш РАН, а также научно-исследовательскую работу в установленном объеме. Содержание вариативной части формируется в соответствии с направленностью Программы аспирантуры. Обязательными для освоения обучающимся являются дисциплины (модули), входящие в состав базовой части Программы аспирантуры, а также дисциплины (модули), научно-исследовательская работа и практики, входящие в состав вариативной части Программы аспирантуры, в соответствии с направленностью указанной программы.

2.12. Ответственными за разработку Программ аспирантуры являются руководители рабочих групп, назначаемые приказом директора ИПМаш РАН. Программы разрабатываются в соответствии с образовательным стандартом с учетом соответствующих примерных основных образовательных программ, обсуждаются и одобряются Ученым советом и утверждаются директором ИПМаш РАН.

2.13. Основания для разработки новой Программы аспирантуры возникают в случаях:

- лицензирования нового направления подготовки;
- открытие новой направленности в рамках лицензированных направлений подготовки;
- изменение требований образовательных стандартов, иные изменения в нормативно-правовой базе российского образования.

2.14. Сформированные Программы аспирантуры представляются в Аспирантуру и Научному руководителю ИПМаш РАН при соответствии установленным требованиям. Заведующая аспирантурой представляет указанную Программу на утверждение Ученому совету ИПМаш РАН.

2.15. Программы аспирантуры подлежат обязательному хранению в отделе аспирантуры, на сайте Института в течение всего периода обучения аспирантов, зачисленных в ИПМаш РАН для освоения указанных Программ аспирантуры.

2.16. ИПМаш РАН осуществляет выбор методов и средств обучения, образовательных технологий и учебно-методического обеспечения реализации программы аспирантуры исходя из необходимости достижения аспирантами планируемых результатов освоения программ.

2.17. Программы аспирантуры могут реализовываться в ИПМаш РАН как самостоятельно, так и посредством сетевых форм их реализации.

2.18. Объем Программы аспирантуры определяется как трудоемкость учебной нагрузки аспиранта при освоении указанной программы, включая в себя все виды его учебной деятельности, предусмотренные учебным планом. В качестве единицы измерения трудоемкости учебной нагрузки аспиранта при указании объема Программы аспирантуры используется зачетная единица. Объем Программы аспирантуры или ее части выражается целым числом зачетных единиц. Зачетная единица для Программы аспирантуры ИПМаш РАН эквивалентна 36 академическим часам.

2.19. Объем Программы аспирантуры и сроки получения высшего образования по Программам аспирантуры ИПМаш РАН установлен образовательным стандартом в объеме 240 зачетных единиц.

2.20. Объем Программы аспирантуры не зависит от формы получения образования, формы обучения, сочетания различных форм обучения, использования сетевой формы реализации Программы аспирантуры, особенностей индивидуального учебного плана, в том числе ускоренного обучения.

2.21. Объем Программы аспирантуры, реализуемый за один учебный год, при очной форме обучения составляет 60 зачетных единиц.

2.22. Получение высшего образования по Программе аспирантуры осуществляется в сроки, установленные образовательным стандартом, вне зависимости от используемых ИПМаш РАН образовательных технологий.

2.23. В срок получения высшего образования по Программе аспирантуры не включается время нахождения аспиранта в академическом отпуске, в отпуске по беременности и родам, отпуске по уходу за ребенком до достижения возраста трех лет.

2.24. Разработка и реализация Программ аспирантуры осуществляется с соблюдением требований, предусмотренных законодательством Российской Федерации об информации, информационных технологиях и о защите информации.

3. Организация образовательного процесса по программам аспирантуры.

3.1. В ИПМаш РАН образовательная деятельность по Программам аспирантуры осуществляется на русском языке.

3.2. Образовательный процесс по Программе аспирантуры разделяется на учебные годы (курсы). Начало учебного года утверждается ученым советом ИПМаш РАН и регламентируется календарным графиком учебного процесса по Программам аспирантуры. Начало учебного года по очной форме обучения не может быть позднее 1 ноября.

3.3. В учебном году устанавливаются каникулы общей продолжительностью не менее 6 недель.

3.4. Перечень, трудоемкость и распределение по периодам обучения дисциплин (модулей), научно-исследовательской работы, промежуточной аттестации обучающихся, ГИА обучающихся и практик определяются учебным планом Программы аспирантуры. На основе учебного плана для каждого аспиранта формируется индивидуальный учебный план, который обеспечивает освоение Программы аспирантуры с учетом ее направленности, и графика обучения с учетом уровня готовности и тематики научно-исследовательской работы аспиранта. Индивидуальный учебный план аспиранта утверждается директором ИПМаш РАН не позднее 2 месяцев после зачисления аспиранта.

3.5. Не позднее 2 месяцев после зачисления на обучение по Программе аспирантуры аспиранту приказом директора ИПМаш РАН назначается научный руководитель и утверждается тема научно-исследовательской работы. Требования к уровню квалификации научных руководителей определяется образовательным стандартом. Научным руководителем преимущественно назначается доктор наук, осуществляющий самостоятельную научно-исследовательскую деятельность (участвующий в осуществлении такой деятельности) по направленности (профилю) подготовки, имеющий публикации по результатам указанной научно-исследовательской деятельности в ведущих отечественных и/или зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющий апробацию результатов указанной научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях. В качестве научного руководителя может быть назначен кандидат наук, осуществляющий самостоятельную научно-исследовательскую деятельность (участвующий в осуществлении такой деятельности) по направленности (профилю) подготовки, имеющий публикации по результатам указанной научно-исследовательской деятельности в ведущих отечественных и/или зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществляющий апробацию результатов указанной научно-исследовательской деятельности на национальных и международных конференциях, имеющий разрешение ученого совета ИПМаш РАН на осуществление научного руководства аспирантами и соискателями ученой степени. Аспиранту предоставляется возможность выбора темы научно-исследовательской работы в рамках направленности Программы аспирантуры и основных направлений научно-исследовательской деятельности ИПМаш РАН. Обоснование выбранной темы должно быть отражено в индивидуальном учебном плане аспиранта. Тема научно-исследовательской работы аспиранта рассматривается и утверждается на Ученом совете Института.

3.6. Контроль за выполнением аспирантом индивидуального учебного плана осуществляет научный руководитель.

3.7. При сетевой форме реализации Программ аспирантуры ИПМаш РАН осуществляет зачет результатов обучения по дисциплинам и практикам, проведения научно-исследовательской работы в других организациях, участвующих в реализации Программ аспирантуры.

3.8. Контроль качества освоения Программ аспирантуры включает в себя текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию аспирантов и итоговую/государственную итоговую аттестацию аспирантов.

3.9. Текущий контроль успеваемости обеспечивает оценку хода освоения дисциплин и прохождения практик, а промежуточная аттестация аспирантов — оценивание промежуточных и окончательных результатов обучения по дисциплинам, выполнение научно-исследовательской работы, прохождение практик.

3.10. Формы, система оценивания, порядок проведения промежуточной аттестации аспирантов, установление сроков прохождения испытаний, а также периодичность проведения промежуточной аттестации аспирантов устанавливаются Порядком промежуточной аттестации аспирантов ИПМаш РАН.

3.11. Лицам, не прошедшим итоговой/государственной итоговой аттестации или получившим на ГИА неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть программы аспирантуры и/или отчисленным из аспирантуры ИПМаш РАН, выдается справка установленного образца об обучении в аспирантуре ИПМаш РАН или о периоде обучения.