
 УНИВЕРСИТЕТ ИТМО	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» (Университет ИТМО)


 УТВЕРЖДАЮ  
 Ректор Университета ИТМО  
 В.Н. Васильев  
 «18» Мая 2020 г.

О ПОРЯДКЕ ОРГАНИЗАЦИИ И РЕАЛИЗАЦИИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
 ОБУЧАЮЩИМИСЯ ПО ОСНОВНЫМ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫМ ПРОГРАММАМ ВЫСШЕГО  
 ОБРАЗОВАНИЯ — ПРОГРАММАМ ПОДГОТОВКИ КАДРОВ ВЫСШЕЙ КВАЛИФИКАЦИИ  
 В АСПИРАНТУРЕ


ДП-СМК-368-06-2020

Версия 1.0

 УНИВЕРСИТЕТ ИТМО	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» (Университет ИТМО)
	ДП-СМК-368-06-2020

## СОДЕРЖАНИЕ

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.....	3
II. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ АСПИРАНТУРЫ.....	3
III. ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ АСПИРАНТУРЫ.....	4
ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ.....	5
IV. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ НИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ.....	6
ПРИЛОЖЕНИЕ 1.....	7
ПРИЛОЖЕНИЕ 2.....	8
ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ.....	8
ЛИСТ УЧЕТА ИЗМЕНЕНИЙ.....	10

 УНИВЕРСИТЕТ ИТМО	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» (Университет ИТМО)
	ДП-СМК-368-06-2020

## **I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

1. Положение «О порядке организации и реализации научных исследований обучающимися по основным образовательным программам высшего образования — программам подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре» (далее - Положение) устанавливает цели, задачи и порядок организации научно-исследовательской работы обучающихся по основным образовательным программам высшего образования — программам подготовки кадров высшей квалификации в аспирантуре в Университете ИТМО (далее - программ аспирантуры) и разработано в соответствии с законодательством Российской Федерации, уставом Университета ИТМО, локальными нормативными актами университета ИТМО.

2. В структуре образовательной программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре блок 3 «Научные исследования» предусматривает выполнение научных исследований по выбранной тематике в рамках соответствующего направления подготовки и профиля программы.

3. Объем блока «Научные исследования», относящийся к вариативной части программы, составляет 135 зачетных единиц для направлений, срок обучения по которым составляет три года.

4. Объем блока «Научные исследования», относящийся к вариативной части программы, составляет 195 зачетных единиц для направлений, срок обучения по которым составляет четыре года.

5. Основной формой научных исследований обучающегося (далее – НИ) при подготовке для научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук (далее – НКР(Д)) является самостоятельная научно-исследовательская деятельность с консультациями научного руководителя и обсуждением основных разделов НКР(Д).

6. Выполненные научные исследования должны соответствовать требованиям, установленным для научно-квалификационной работы (диссертации) на соискание ученой степени кандидата наук и представлены в виде научного доклада об основных результатах подготовленной НКР(Д).

7. Представление научного доклада входит в государственную итоговую аттестацию обучающихся по программам аспирантуры.


8. Для планирования и эффективной оценки результатов НИ обучающегося по программам аспирантуры используется система критериев оценки представленные в Приложениях 1,2.

## **II. ЦЕЛИ И ЗАДАЧИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ АСПИРАНТУРЫ**

9. Основной целью НИ является закрепление полученных теоретических знаний по дисциплинам, включенным в программу обучения в аспирантуре, формирование и развитие творческих способностей у обучающихся по программам аспирантуры, совершенствование форм привлечения молодых ученых к научной деятельности, обеспечение единства учебного, научного, воспитательного процессов для повышения профессионального уровня подготовки обучающихся по программам аспирантуры.

10. Основными задачами НИ обучающегося являются:

– изучение методологии, методики и техники рационального и эффективного поиска, анализа и использования знаний в рамках проводимых исследований, подготовки научных отчетов,

 <b>УНИВЕРСИТЕТ ИТМО</b>	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» (Университет ИТМО)
	<b>ДП-СМК-368-06-2020</b>

публикаций, в профессиональной деятельности;

- развитие навыков научно-поисковой, творческой и исследовательской деятельности;
- привлечение обучающихся по программам аспирантуры к участию в научных исследованиях и практических разработках;
- освоение современных научных методологий, приобретение навыков работы с научной литературой;
- получение новых научных материалов по теме диссертационной работы;
- участие в научно-исследовательских семинарах, а также практиках в соответствии с программой подготовки обучающихся по программам аспирантуры;
- формирование кадрового научно-педагогического потенциала Университета ИТМО.

### **III. ОРГАНИЗАЦИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ АСПИРАНТУРЫ**

11. Организация НИ обучающихся по программам аспирантуры осуществляется в соответствии с действующими СУОС.

12. Индивидуальные планы по НИ по теме НКР(Д) отражаются в индивидуальном плане аспиранта, обсуждаются и утверждаются на заседаниях структурных подразделений осуществляющих подготовку обучающихся на весь период обучения в период утверждения индивидуальных учебных планов, а также рассматриваются в начале каждого учебного года.

13. В блок «Научные исследования», относящийся к вариативной части программы обучения в аспирантуре Университета ИТМО входит:

- подготовка научных публикаций, в том числе в соответствии с требованиями Высшей аттестационной комиссии при Министерстве высшего образования и науки Российской Федерации, Положением о присуждении ученых степеней Университета ИТМО и индивидуальным учебным планом обучающегося:

в изданиях перечня Scopus, WoS;

в изданиях перечня ВАК;


в изданиях РИНЦ;

- участие и победы в грантах, конкурсах, премиях, именных стипендиях;
- участие в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах на платной основе (далее – НИОРКТ);
- апробация результатов исследований на профильных научных конференциях;
- участие в программах академической мобильности;
- подготовка текста НРК(Д), подготовка и представление научного доклада по результатам НРК(Д) в соответствии с Положением о порядке проведения государственной итоговой аттестации по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре, подготовка автореферата (реферата), а также представление НКР(Д) в соответствующий диссертационный совет, если это необходимо.

14. НИ обучающегося по программам аспирантуры организуется в подразделениях, осуществляющих подготовку обучающихся по программам аспирантуры.

15. Руководство НИ обучающегося по программам аспирантуры осуществляет научный руководитель обучающегося.

16. Научный руководитель обучающегося по программам аспирантуры обеспечивает проведение всех форм и видов НИ, включенных в индивидуальный учебный план обучающегося.

 УНИВЕРСИТЕТ ИТМО	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» (Университет ИТМО)
	ДП-СМК-368-06-2020

#### IV. ОЦЕНКА РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕНИЯ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

17. Промежуточные цели и задачи НИ отражаются в индивидуальном учебном плане обучающегося на каждый год обучения.

18. Текущий контроль соответствия выполняемых НИ обучающегося индивидуальному плану на семестр (или год) выполняет научный руководитель в форме оценки поэтапно выполняемых работ плана научных исследований в промежутке между периодами промежуточной аттестации, методом анализа полноты, качества, своевременности выполнения научных исследований.

19. Результаты НИ отражаются в отчете по индивидуальному учебному плану обучающегося за текущий семестр обучения, которые вносятся им в личный кабинет ИСУ в следующие сроки:

за первый семестр: до 1 февраля;

за второй семестр до 1 июня.

20. При формировании (заполнении) отчета аспирант вносит:

- данные о публикациях;
- данные об участии и победах в грантах, конкурсах, премиях, именных стипендиях;
- участие в научно-исследовательских и опытно-конструкторских работах на платной основе (далее – НИОКТР);
- апробацию результатов исследований на профильных научных конференциях;
- участие в программах академической мобильности;
- результаты работы над текстом НКР(Д).

21. Промежуточная аттестация по результатам выполнения НИ обучающегося проводится научным руководителем обучающегося и соответствующим структурным подразделением два раза в год в рамках промежуточной аттестации в сроки и порядке установленном Порядком прохождения промежуточной аттестации обучающихся по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре и утверждается научным руководителем и на заседании структурного подразделения осуществляющего подготовку аспиранта:

за первый семестр: с 1 до 20 февраля;

за второй семестр до 1 до 20 июня.

22. Оценка за НИ формируется автоматически и отображается в личном кабинете обучающегося в ИСУ и утверждается за:


1 семестр – научным руководителем, руководителем структурного подразделения, осуществляющего подготовку обучающегося посредством личного кабинета в ИСУ;

2 семестр – научным руководителем, руководителем структурного подразделения, осуществляющего подготовку обучающегося и председателем межфакультетской аттестационной комиссии (по итогам учебного года) посредством личного кабинета в ИСУ.

23. При наличии отклонений от автоматически сформированной оценки НИ обучающегося научный руководитель (руководитель структурного подразделения, председатель меж комиссии) заполняется поле с указанием причин отклонения.

24. Оценка за НИ обучающегося выставляется в ведомости промежуточной аттестации за:

1 семестр - руководителем структурного подразделения осуществляющего подготовку аспиранта;

 УНИВЕРСИТЕТ ИТМО	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» (Университет ИТМО)
	ДП-СМК-368-06-2020

2 семестр - председателем межфакультетской аттестационной комиссии (по итогам года).

#### **V. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ДОЛЖНОСТНЫХ ЛИЦ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ НИ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ**


25. Ответственность за организацию и проведение НИ обучающихся по программам аспирантуры несут:

- в части недопущения в НИ нарушения интеллектуальных (авторских и смежных, патентных) прав, в том числе присвоения авторства (плагиат), а также в пределах своих полномочий выявление и пресечение фактов нарушения интеллектуальных (авторских и смежных, патентных) прав, в том числе присвоения авторства (плагиат) – научный руководитель обучающегося и руководитель структурного подразделения;

- в части оценки результативности НИ – научный руководитель обучающегося и руководитель структурного подразделения;

- в части контроля результатов НИ – заместитель начальника отдела международной аспирантуры и докторантуры.

26. Обучающихся по программам аспирантуры в части выполнения НИ несет ответственность за использование заимствованных и собственных результатов интеллектуальной деятельности.

 <b>УНИВЕРСИТЕТ ИТМО</b>	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» (Университет ИТМО)
	<b>ДП-СМК-368-06-2020</b>

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### СИСТЕМА КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ АСПИРАНТУРЫ<sup>1</sup>


#### 4 года обучения

МИНИМАЛЬНЫЕ КРИТЕРИИ	первый год обучения						второй год обучения						третий год обучения						четвертый год обучения							
	1 семестр			2 семестр			3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр			7 семестр			8 семестр				
	Дифференцированный зачет																								Зачет	
	Удовл.	Хорошо	Отлично	Удовл.	Хорошо	Отлично	Удовл.	Хорошо	Отлично	Удовл.	Хорошо	Отлично	Удовл.	Хорошо	Отлично	Удовл.	Хорошо	Отлично	Удовл.	Хорошо	Отлично	Удовл.	Хорошо	Отлично		Зачтено <sup>4</sup>
<b>Научно-исследовательская деятельность</b>																										
Кол-во публикаций	Scopus, WoS	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	1	0	1	2	0	1	2	0	1	2	Не менее 1	
	В изданиях перечня ВАК	0	0	0	0	0	1	0	1	1	1	1	2	1	1	2	2	2	3	2	3	4	2	3	4	Не менее 2
	РИНЦ	0	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	1	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	1	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	2	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	2	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	3	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	4	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>
Участие и победы в грантах, конкурсах, премиях, именных стипендиях <sup>3</sup>	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	2	0	1	2	1	2	3	1	2	3	1	2	3	Не менее 1	
Число апробаций результатов исследований на научных конференциях	0	0	1	1	1	2	1	2	3	2	3	4	2	3	5	3	4	6	3	4	7	3	4	7	Не менее 3	
Участие в НИОКТР	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	1	1	1	1	1	2	1	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	Не менее 1	
<b>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)</b>																										
Готовность текста диссертации (%)	5	10	10	10	15	25	15	25	35	20	25	45	30	35	45	55	65	75	65	75	85	65	75	85	Не менее 85	

<sup>1</sup>показатели указаны нарастающим итогом;

<sup>2</sup>показатель не оценивается;

<sup>3</sup>показатель рассматривается и оценивается во втором семестре ежегодно по результатам учебного года.

 <b>УНИВЕРСИТЕТ ИТМО</b>	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» (Университет ИТМО)														
	<b>ДП-СМК-368-06-2020</b>														

## ПРИЛОЖЕНИЕ 2

### СИСТЕМА КРИТЕРИЕВ ОЦЕНКИ НАУЧНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ПРОГРАММАМ АСПИРАНТУРЫ<sup>1</sup> 3 года обучения

КРИТЕРИИ	первый год обучения						второй год обучения						третий год обучения				
	1 семестр			2 семестр			3 семестр			4 семестр			5 семестр			6 семестр	
	Дифференцированный зачет <sup>4</sup>															Зачет	
	Удовл.	Хорошо	Отлично	Удовл.	Хорошо	Отлично	Удовл.	Хорошо	Отлично	Удовл.	Хорошо	Отлично	Удовл.	Хорошо	Отлично	Зачтено <sup>4</sup>	
<b>Научно-исследовательская деятельность</b>																	
Кол-во публикаций	Scopus, WoS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	2	Не менее 1
	В изданиях перечня ВАК	0	0	0	0	1	1	0	1	1	1	1	2	2	3	4	Не менее 3
	РИНЦ	0	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	1	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	1	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	2	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	4	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>
Участие и победы в грантах, конкурсах, премиях, именных стипендиях <sup>3</sup>	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	1	2	1	2	3	Не менее 1	
Число апробаций результатов исследований на научных конференциях	0	1	1	1	1	2	1	2	3	2	3	4	3	4	7	Не менее 3	
Участие в НИОКТР	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	- <sup>2</sup>	1	1	1	1	1	2	1	2	2	Не менее 1	
<b>Подготовка научно-квалификационной работы (диссертации)</b>																	
Готовность текста диссертации (%)	10	15	20	20	25	30	30	40	45	45	60	70	75	85	95	Не менее 85	

<sup>1</sup>показатели указаны нарастающим итогом;

<sup>2</sup>показатель не оценивается;

<sup>3</sup>показатель рассматривается и оценивается во втором семестре ежегодно по результатам учебного года.





УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

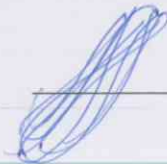
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования  
«Национальный исследовательский университет ИТМО»  
(Университет ИТМО)

ДП-СМК-368-06-2020


### ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Должность	Подпись	И.О.Ф.
Проректор по научной работе		В.О. Никифоров

Разработал: Начальник ОМАиД



М.В. Скворцова

 УНИВЕРСИТЕТ ИТМО	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский университет ИТМО» (Университет ИТМО)
	ДП-СМК-368-06-2020

### ЛИСТ УЧЕТА ИЗМЕНЕНИЙ

Каждый лист данного Положения имеет сквозную нумерацию.

Корректурa текста (части текста) любой из страниц осуществляется только путем замены всей страницы. Если при внесении изменения добавляются страницы, то они нумеруются номером заменяемой страницы с буквенным индексом "а", "б" и т.д. по алфавиту. Информация о корректуре (замене листов) вносится в Таблицу учета изменений. Дата последнего внесения изменений характеризует современность всего документа.

При внесении более 3-х изменений в таблицу, выпускается новый документ с повышением версии (1.0 на 2.0, 2.0 на 3.0 и т.д.).

ТАБЛИЦА УЧЕТА ИЗМЕНЕНИЙ

Стр.	Дата последней версии	№ и дата документа, регламентирующего внесение изменений	Дата внесения изменений	Подпись исполнителя