



УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации

федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования
«Санкт-Петербургский национальный исследовательский
университет информационных технологий, механики и оптики»
(Университет ИТМО)

ПРИНЯТО

Президиумом Ученого совета

Протокол от 12 окт 18.12.2018

Председатель президиума

Ученого совета

Ректор Университета ИТМО

д.т.н., профессор, чл.-корр. РАН

В.Н. Васильев

18 декабря 2017 г.

Секретарь Президиума

Ученого совета

Ученый секретарь


д.т.н., профессор

М.Я. Марусина М.Я. Марусина

ПОЛОЖЕНИЕ О ПОРЯДКЕ РАЗРАБОТКИ И УТВЕРЖДЕНИЯ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ ПРОГРАММ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ ПО
НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ НАУЧНО-ПЕДАГОГИЧЕСКИХ КАДРОВ И
ИНДИВИДУАЛЬНЫХ УЧЕБНЫХ ПЛАНОВ В АСПИРАНТУРЕ
УНИВЕРСИТЕТА ИТМО


ДП-СМК-368-12-2-2017

Версия 1.0

 УНИВЕРСИТЕТ ИТМО	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)
	ДП-СМК-368-12-2-2017

СОДЕРЖАНИЕ

I. Общие положения	3
II. Понятие и структура ОПОП Университета ИТМО.....	3
III. Состав и документальное обеспечение образовательной программы.....	5
IV. Порядок разработки, утверждения, открытия и закрытия ОПОП.....	6
V. Управление ОПОП.....	7
VI. Оценка качества ОПОП.....	8
VII. Требования к оформлению и представлению ОПОП.....	8
VIII. Разработка индивидуальных учебных планов.....	8
Приложение 1.....	11
Приложение 1.1.....	15
Приложение 1.2.....	15
Приложение 1.3.....	17
Приложение 1.4.....	18
Приложение 1.5.....	19
Приложение 1.6.....	21
Приложение 2.....	22
Приложение 3.....	24
ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ.....	26
ЛИСТ УЧЕТА ИЗМЕНЕНИЙ.....	27


 УНИВЕРСИТЕТ ИТМО	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)
	ДП-СМК-368-12-2-2017

I. Общие положения

1. Настоящее Положение определяет понятие, структуру, состав, документальное обеспечение, порядок разработки, утверждения, открытия, закрытия, порядок управления, оценки качества, требования к оформлению и представлению основных профессиональных образовательных программ высшего образования – программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – ОПОП), а также индивидуальных учебных планов обучающихся по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – ИУП) федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (далее - Университет ИТМО)
2. Настоящее Положение разработано в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, Устава Университета ИТМО, локальных актов Университета ИТМО.

II. Понятие и структура ОПОП Университета ИТМО

3. ОПОП представляет собой комплекс основных характеристик образовательных программ (объем, содержание, планируемые результаты), организационно-педагогических условий, форм аттестации, который представлен в виде общей характеристики программы аспирантуры, учебного плана, календарного учебного графика, рабочих программ учебных предметов, курсов, дисциплин (модулей), практик, научных исследований, иных компонентов, а также оценочных и методических материалов.
4. ОПОП разрабатываются на основе самостоятельно устанавливаемых образовательных стандартов высшего образования Университета ИТМО (далее - СУОС Университета ИТМО) с учетом соответствующих федеральных государственных образовательных стандартов, профессиональных стандартов, требований рынка труда, запросов участников образовательных отношений и иных имеющих значение обстоятельств.
5. ОПОП реализуются по направлениям подготовки высшего образования – подготовки кадров по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее - направления подготовки). ОПОП имеет направленность (профиль) (далее - направленность), характеризующую ее ориентацию на конкретные области знания и (или) виды деятельности и определяющую ее предметно-тематическое содержание, преобладающие виды учебной деятельности обучающихся и требования к результатам ее освоения. При разработке ОПОП устанавливается направленность, конкретизирующую её ориентацию на области знания и (или) виды деятельности в рамках направления подготовки.
6. В рамках направления подготовки может разрабатываться несколько ОПОП разной направленности, которые могут реализовываться совместно отдельными подразделениями Университета ИТМО.
7. ОПОП могут разрабатываться совместно с иными образовательными и (или) научными организациями и иными организациями, включая иностранные, с целью реализации образовательных программ с использованием сетевой формы. Порядок разработки таких ОПОП регламентируется соглашением между Университетом ИТМО и иными организациями.
8. Образовательная программа относится к категории совместной, если в реализации одного, нескольких или всех ее элементов принимают участие другие образовательные и (или) научные и иные организации. Совместные программы могут реализовываться на основе договора о совместной реализации и/или соглашения о сотрудничестве с другими образовательными и научными, при необходимости иными организациями.

 УНИВЕРСИТЕТ ИТМО	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)
	ДП-СМК-368-12-2-2017

9. Особым случаем совместной программы являются сетевые ОПОП. Образовательная программа относится к категории сетевой, если при ее реализации используются ресурсы Университета ИТМО и другой организации. Сетевые ОПОП реализуются на основании соответствующего договора.

10. Также особым случаем совместной программы являются «программы двойных дипломов»; в ходе их реализации не только принимают участие иные, помимо Университета ИТМО, иные организации, но и предполагается выдача обучающимся дипломов двух организаций – участников реализации ОПОП. Такие программы реализуются в особом правовом режиме, который определяется содержанием соглашения между участниками реализации ОПОП.

11. В наименовании ОПОП указываются наименование направления подготовки и направленность.

12. ОПОП ежегодно обновляются (при необходимости) с учетом развития науки, техники, культуры, экономики, технологий и социальной сферы.

13. Каждая ОПОП имеет единый учебный план и календарный учебный график.

14. ОПОП состоит из обязательной части и части, формируемой участниками образовательных отношений (далее соответственно - базовая часть и вариативная часть).

Базовая часть ОПОП является обязательной вне зависимости от направленности ОПОП, обеспечивает формирование у обучающихся компетенций, установленных СУОС Университета ИТМО, в том числе она включает в себя дисциплины (модули) «Иностранный язык» и «История и философия науки», объем и содержание которых определяются ОПОП, и итоговую (государственную итоговую) аттестацию.

15. Университет ИТМО обеспечивает иностранным гражданам и лицам без гражданства возможность изучения в рамках дисциплины (модуля) «Иностранный язык» русского языка как иностранного.


16. Вариативная часть ОПОП направлена на расширение и (или) углубление компетенций, установленных СУОС Университета ИТМО, а также на формирование у обучающихся компетенций, установленных Университетом ИТМО дополнительно к компетенциям, установленным СУОС Университета ИТМО, и включает в себя дисциплины (модули) и практики, установленные Университетом ИТМО, а также научно-исследовательскую работу в объеме, установленном Университетом ИТМО. Содержание вариативной части формируется в соответствии с направленностью ОПОП.

17. Обязательными для освоения обучающимся являются дисциплины (модули), входящие в состав базовой части ОПОП, а также дисциплины (модули), практики и научно-исследовательская работа, входящие в состав вариативной части ОПОП в соответствии с её направленностью.

18. Университет ИТМО обеспечивает обучающимся возможность освоения факультативных (необязательных для изучения при освоении ОПОП и элективных (избираемых в обязательном порядке) дисциплин (модулей) в порядке, установленном локальным нормативным актом Университета ИТМО. Избранные обучающимся элективные дисциплины (модули) являются обязательными для освоения.

19. При обеспечении инклюзивного образования инвалидов и лиц с ограниченными возможностями здоровья Университет ИТМО включает в ОПОП специализированные адаптационные дисциплины (модули).

20. При реализации ОПОП факультативные и элективные дисциплины (модули), а также специализированные адаптационные дисциплины (модули) включаются в вариативную часть ОПОП.

 УНИВЕРСИТЕТ ИТМО	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)
	ДП-СМК-368-12-2-2017

21. Внесение изменений в СУОС Университета ИТМО или утверждение нового СУОС Университета ИТМО является основанием для разработки новой ОПОП.

III. Состав и документальное обеспечение образовательной программы


22. ОПОП разрабатывается на основе СУОС Университета ИТМО.

23. В состав ОПОП включаются следующие документы:

- общая характеристика ОПОП;
- учебный план;
- календарный учебный график;
- рабочие программы дисциплин (модулей), включающие фонды оценочных средств и методические материалы;
- программы практик;
- программа научных исследований аспиранта;
- программа государственной итоговой аттестации;
- сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации ОПОП;
- сведения о материально-техническом обеспечении, используемом при реализации ОПОП.

24. Общая характеристика ОПОП отражает следующую информацию:

- квалификация, присваиваемая выпускникам;
- форма обучения;
- срок обучения;
- объем ОПОП;
- информация о применении электронного обучения и дистанционных образовательных технологий при реализации ОПОП;
- информация о реализации ОПОП в дистанционной форме;
- язык, на котором осуществляется реализация ОПОП;
- профессиональные стандарты, с учётом которых разработана ОПОП;
- области и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие ОПОП, могут осуществлять профессиональную деятельность;
- объекты профессиональной деятельности выпускников ОПОП;
- виды профессиональной деятельности, к реализации которых готовятся выпускники ОПОП;
- направленность ОПОП;
- Перечень результатов освоения образовательной программы
- Сведения о содержании основной образовательной программы
- планируемые результаты освоения ОПОП в виде универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций обучающихся и перечень их знаний, умений, навыков и(или) опыта деятельности, характеризующих этапы формирования компетенций и обеспечивающих достижение планируемых результатов освоения ОПОП.
- Учебный план образовательной программы
- Календарный учебный график
- Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации программы аспирантуры

 УНИВЕРСИТЕТ ИТМО	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)
	ДП-СМК-368-12-2-2017

- Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации программы аспирантуры

25. Структура и содержание элементов ОПОП определяются в соответствии с формами, закрепленными в приложениях в настоящему Положению.

IV. Порядок разработки, утверждения, открытия и закрытия ОПОП

26. Разработка ОПОП осуществляется структурным подразделением, ответственным за реализацию образовательных программ высшего образования - программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Университета ИТМО, с привлечением профессорско-преподавательского состава и (или) научных работников иных подразделений Университета ИТМО, которые планируют реализацию ОПОП.

27. Разработке новой ОПОП предшествует анализ потребностей участников образовательных отношений в ОПОП по заданному направлению подготовки и направленности, изучение профессиональных стандартов (при наличии) по видам профессиональной деятельности, к которым планируется подготовка выпускников ОПОП, опыт ведущих зарубежных и российских образовательных и (или) научных организаций по реализации аналогичных ОПОП.

28. В случае разработки совместной ОПОП к её разработке привлекаются представители организаций, которые будут участвовать в реализации ОПОП.


29. Структурное подразделение, ответственное за реализацию образовательных программ высшего образования - программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Университета ИТМО:

- Организует обсуждение проекта ОПОП на заседании комиссии, созданной из числа сотрудников подразделения, на котором планируется реализация ОПОП. В случае, если ОПОП планируется к реализации несколькими подразделениями Университета ИТМО или сторонними организациями, организуется совместное заседание комиссии с участием профессорско-преподавательского состава всех таких подразделений и представителей организаций;
- Организует экспертизу проекта ОПОП в организации (объединении работодателей), которая является потенциальным работодателем выпускников ОПОП.

30. После получения положительного заключения проект ОПОП направляется структурным подразделением, ответственным за реализацию образовательных программ высшего образования - программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Университета ИТМО на рассмотрение уполномоченного коллегиального органа управления Университета ИТМО.

31. По итогам рассмотрения проекта ОПОП принимается одно из следующих решений:

- проект ОПОП рекомендован к утверждению. В этом случае проект ОПОП направляется проректору по научной работе для утверждения;
- проект ОПОП рекомендован к доработке с последующим повторным внесением на рассмотрение. В этом случае структурное подразделение, ответственное за реализацию образовательных программ высшего образования - программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Университета ИТМО организует доработку проекта ОПОП и повторное внесение на рассмотрение;
- проект ОПОП рекомендован к доработке с утверждением без повторного рассмотрения соответствующего уполномоченного коллегиального органа управления Университета ИТМО. В этом случае структурное подразделение, ответственное за реализацию

 УНИВЕРСИТЕТ ИТМО	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)
	ДП-СМК-368-12-2-2017

образовательных программ высшего образования - программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Университета ИТМО организует доработку проекта ОПОП и вносит его проректору по научной работе для утверждения;

- проект ОПОП рекомендован к отклонению с представлением мотивированного обоснования отклонения.

32. В случае разработки новой ОПОП её утверждение проректором по научной работе Университета ИТМО одновременно является решением о её открытии.

33. В случае внесения в утверждённой ОПОП технических изменений проректор по научной работе Университета ИТМО вправе утвердить такие изменения по представлению структурного подразделения, ответственного за реализацию образовательных программ высшего образования - программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Университета ИТМО .

34. Основанием для обновления ОПОП может являться:

- инициатива ректора, проректора по научной работе Университета ИТМО, структурного подразделения, ответственного за реализацию образовательных программ высшего образования - программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Университета ИТМО;
- результаты оценки качества ОПОП;
- изменения инфраструктурного, кадрового характера и/или иные изменения, которые могут существенно повлиять на качество ОПОП.

35. Обновление ОПОП проходит в том же порядке, как и процедура утверждения ОПОП.

36. ОПОП может быть исключена из перечня реализуемых Университетом ИТМО ОПОП в следующих случаях:


- по инициативе структурного подразделения, ответственного за реализацию образовательных программ высшего образования - программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Университета ИТМО, при отказе от ее реализации;
- по инициативе ректора и/или проректора по научной работе Университета ИТМО в случае отсутствия набора абитуриентов на ОПОП в течение 2 лет подряд;
- по инициативе ректора и/или проректора по научной работе Университета ИТМО, если в результате процедур внешней или внутренней оценки качества ОПОП получено заключение о низком качестве её реализации.

37. Решение об исключении ОПОП из числа реализуемых в Университете ИТМО принимает решение Научно-технический совет Университета ИТМО.

V. Управление ОПОП

38. Управление ОПОП реализуется структурным подразделением, ответственным за реализацию образовательных программ высшего образования - программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Университета ИТМО., которое осуществляет следующие функции:

- организация и управление материально-техническим и инфраструктурным обеспечением ОПОП,
- информационное и учебно-методическое обеспечение ОПОП в части предоставления доступа к информационным, библиотечным и иным общим ресурсам;
- организация коллегиальной разработки ОПОП;
- методическое и информационное обеспечение учебного процесса по ОПОП;

 УНИВЕРСИТЕТ ИТМО	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)
	ДП-СМК-368-12-2-2017

- организация разработки и апробации фондов оценочных средств;
- контроль качества работы преподавателей ОПОП;
- координация работы с потенциальными абитуриентами ОПОП;
- взаимодействие с подразделениями Университета ИТМО по вопросам проектной, исследовательской работы, практики обучающихся;
- взаимодействие с работодателями и выпускниками ОПОП для уточнения требований к компетенциям выпускника и оценки выбранных технологий реализации ОПОП и качества подготовки выпускников;
- подготовка ОПОП к процедурам оценки качества.

VI. Оценка качества ОПОП

39. За обеспечение качества ОПОП несет ответственность структурное подразделение, ответственное за реализацию образовательных программ высшего образования - программ подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Университета ИТМО.

С целью контроля и совершенствования качества ОПОП проводятся различные процедуры оценки и признания качества ОПОП.

40. Внешняя оценка качества ОПОП проводится посредством процедур государственной аккредитации, общественной и профессионально-общественной аккредитации. ОПОП может иметь аккредитацию одного или нескольких видов или не иметь аккредитации.

41. В отношении ОПОП могут проводиться также процедуры независимой оценки качества образования, сертификации образовательных программ, международной экспертизы образовательных программ.

42. Внутренняя оценка качества ОПОП может проводиться путем внутреннего аудита ОПОП.

VII. Требования к оформлению и представлению ОПОП

43. ОПОП оформляется в соответствии с формами, установленными в приложениях к настоящему Положению.


44. Сведения об ОПОП размещаются на сайте Университета ИТМО.

45. Ответственными за формирование и хранение бумажных версий ОПОП является факультет подготовки кадров высшей квалификации Университета ИТМО.

VIII. Разработка индивидуальных учебных планов

46. Учебный план программы аспирантуры определяет перечень, трудоемкость и распределение по периодам обучения дисциплин (модулей), практик, научно-исследовательской работы, промежуточной аттестации обучающихся и государственной итоговой аттестации обучающихся. На основе учебного плана для каждого обучающегося формируется индивидуальный учебный план, который обеспечивает освоение программы аспирантуры на основе индивидуализации её содержания и (или) графика обучения с учетом уровня готовности и тематики научно-исследовательской работы обучающегося.

47. ИУП включает в себя: перечень дисциплин (модулей), практик, научных исследований, подготовку научно-квалификационной работы и иные виды учебной деятельности, соответствующие ОПОП; форму и срок обучения; форму и сроки промежуточной аттестации; форму и сроки государственной итоговой аттестации; тема научно-исследовательской работы, обязательные для изучения дисциплины с объемом, сроками изучения и формами контроля (в

 УНИВЕРСИТЕТ ИТМО	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
	федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)
	ДП-СМК-368-12-2-2017


соответствии с учебным планом), элективные и факультативные дисциплины, выбранные обучающимся.

48. ИУП разрабатывается обучающимся совместно с научным руководителем и утверждается деканом факультета, реализующего ОПОП.

49. Индивидуальный учебный план формируется аспирантом посредством «Портфолио» <https://isu.ifmo.ru/portfolio> (Портфолио) раздел Деятельность / Индивидуальные планы вкладка «Индивидуальные планы аспиранта» не позднее 15 ноября.

50. В срок до 1 декабря индивидуальный учебный план аспиранта в электронном виде утверждается:

- Научным руководителем в Портфолио: раздел Деятельность / Научное руководство / Аспиранты и докторанты, выбрать вкладку «Индивидуальные планы». (<https://isu.ifmo.ru/portfolio>).
- Руководителем структурного подразделения, осуществляющего подготовку аспиранта в Портфолио подразделения: раздел Показатели / Индивидуальные планы / Аспиранты, осуществляющего подготовку аспиранта с указанием номера протокола и даты рассмотрения индивидуального учебного плана на заседании структурного подразделения.

 УНИВЕРСИТЕТ ИТМО	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)
	ДП-СМК-368-12-2-2017

Приложение 1

**Федеральное государственное автономное образовательное
 учреждение высшего образования
 «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет
 информационных технологий, механики и оптики»**

УТВЕРЖДЕНА

**Научно-техническим советом
 Университета ИТМО**

протокол от «__» _____ 20__ г. № _____

Председатель

**Научно-технического совета
 Университета ИТМО,**

**проректор по научной работе, д.т.н.,
 профессор**

_____ **В.О. Никифоров**

«__» _____ 20__ г.

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

**Уровень: подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации
 Аспирантура**

Направление подготовки: _____

Направленность: _____

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: очная

Санкт-Петербург

20__ г.

I. Общая характеристика программы аспирантуры по направлению подготовки ____ . ____ . ____

1.1. Основная профессиональная образовательная программа высшего образования по направлению подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре (далее – программа аспирантуры) разработана на основе самостоятельно устанавливаемого образовательного стандарта Университета ИТМО по направлению подготовки ____ . ____ . ____ (далее – СУОС), утвержденного приказом ректора от «__» ____ 20__ г. № ____.

1.2. Выпускникам, завершившим обучение по программе аспирантуры, присваивается квалификация «Исследователь. Преподаватель-исследователь».

1.3. Обучение по программе аспирантуры осуществляется в очной форме.

1.4. Срок получения образования по программе аспирантуры составляет __ года.

1.5. Объем программы аспирантуры составляет ____ зачетных единиц (далее - з.е.).

1.6. Программа аспирантуры не реализуется с применением электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

1.7. Реализация программы аспирантуры не осуществляется с использованием сетевой формы.

1.8. Образовательная деятельность по программе аспирантуры осуществляется на русском языке.

1.9. Программа аспирантуры разработана с учётом требований профессиональных стандартов:

№	Код, наименование	Реквизиты приказа Минтруда России об утверждении	Коды и наименования выбранных обобщенных трудовых функций (ОТФ)	Отметка о выборе ОТФ полностью или частично ¹
1.	01.004 Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования	Приказ Минтруда России от 8 сентября 2015 г. № 608н	(I) «Преподавание по программам бакалавриата, специалитета, магистратуры и дополнительным профессиональным программам, ориентированным на соответствующий уровень квалификации»	Частично
2.	40.001 Специалист по патентоведению	Приказ Минтруда России от 22 октября 2013 г. №570н	(E) «Научно-исследовательская деятельность в области интеллектуальной собственности»	Частично
3.	40.008 Специалист по организации и управлению научно-исследовательским и и опытно-конструкторскими работами	Приказ Минтруда России от 11 февраля 2014 ш. № 86н	(D) «Осуществление руководства разработкой комплексных проектов на всех стадиях и этапах выполнения работ»	Частично

¹ В соответствии с п. 4.6 СУОС Университета ИТМО из каждого выбранного профессионального стандарта (при наличии) разработчик выделяет одну или несколько обобщенных трудовых функций (далее - ОТФ), соответствующих профессиональной деятельности выпускников, на основе установленных профессиональным стандартом для ОТФ уровня квалификации и требований раздела «Требования к образованию и обучению». ОТФ может быть выделена полностью или частично.

1.10. Области профессиональной деятельности и сферы профессиональной деятельности, в которых выпускники, освоившие программу аспирантуры, могут осуществлять профессиональную деятельность: 01 «Образование и наука» (в сфере научных исследований; в сфере реализации основных профессиональных образовательных программ, дополнительных профессиональных образовательных программ, в том числе в соответствии с профессиональным стандартом «Педагог профессионального обучения, профессионального образования и дополнительного профессионального образования», утвержденным приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 8 сентября 2015 г. № 608н).

Выпускники могут осуществлять профессиональную деятельность в других областях профессиональной деятельности и (или) сферах профессиональной деятельности при условии соответствия уровня их образования и полученных компетенций требованиям к квалификации работника.

1.11. Объектами профессиональной деятельности выпускников, освоивших программу аспирантуры, являются: _____

1.12. Обучающиеся по программе аспирантуры, готовятся к реализации видов профессиональной деятельности, определенных ФГОС ВО _____ (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от _____ 20__ г. № ____)

Программа аспирантуры направлена на освоение всех видов профессиональной деятельности, к которым готовится выпускник.

1.13. Направленность программы аспирантуры: _____.

II. Перечень результатов освоения образовательной программы

Перечень результатов освоения образовательной программы аспирантуры в виде универсальных, общепрофессиональных и профессиональных компетенций и перечень знаний, умений, навыков и (или) опыта деятельности представлены в Приложении 1.1.

III. Сведения о содержании основной образовательной программы

Сведения о содержании основной образовательной программы, характеризующей этапы формирования компетенций и обеспечивающей достижение планируемых результатов освоения программы аспирантуры, представлены в Приложении 1.2.

IV. Планируемые результаты освоения образовательной программы

Описание показателей и критериев оценивания компетенций, формируемых в процессе освоения образовательной программы, представлены в Приложении 1.3.

V. Учебный план

Реализация программы аспирантуры осуществляется на основе учебного плана, представленного в Приложении 1.4.

В соответствии Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам высшего образования - программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре Университета ИТМО, на основе учебного плана для каждого обучающегося разрабатывается индивидуальный учебный план.

VI. Календарный учебный график

Календарный учебный график, отражающий организацию образовательного процесса по периодам обучения, представлен в Приложении 1.5.

VII. Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации программы аспирантуры

Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации программы аспирантуры, представлены в Приложении 1.6.

VIII. Сведения о материально-техническом обеспечении, используемом при реализации программы аспирантуры

Сведения о материально-техническом обеспечении, необходимом для реализации программы аспирантуры, представлены в Приложении 1.7.

Перечень результатов освоения образовательной программы

Таблица 1.1

Код компетенции	Наименование компетенции	Планируемые результаты обучения ²
Универсальные компетенции³		
УК-1		
УК-2		
УК-...		
Общепрофессиональные компетенции⁴		
ОПК-1		
ОПК-2		
ОПК-...		
Профессиональные компетенции⁵		
ПК-1		
ПК-2		

Сведения о содержании основной образовательной программы

Таблица 2.1 Универсальные компетенции (УК)

Наименование дисциплин (модулей)	УК-1: _____	УК-2: _____	УК-...
Блок 1. Дисциплины (модули)			
Базовая часть			
Вариативная часть			
Блок 2. Практики			

² Знания, умения, навыки и(или) опыт деятельности, характеризующие этапы формирования компетенций и обеспечивающие достижение планируемых результатов освоения программы аспирантуры

³ Устанавливаются в соответствии с СУОС Университета ИТМО

⁴ Устанавливаются в соответствии с СУОС Университета ИТМО

⁵ Определяются направленностью (профилем) программы аспирантуры

Вариативная часть			
Блок 3. Научные исследования			
Вариативная часть			

Таблица 2.2 Общепрофессиональные компетенции (ОПК)

Наименование дисциплин (модулей)	ОПК-1: _____	ОПК-2: _____	ОПК-...
Блок 1. Дисциплины (модули)			
Базовая часть			
Вариативная часть			
Блок 2. Практики			
Вариативная часть			
Блок 3. Научные исследования			
Вариативная часть			

Таблица 2.3 Профессиональные компетенции (ПК)

Наименование дисциплин (модулей)	ПК-1: _____	ПК-2: _____
Блок 1. Дисциплины (модули)		
Базовая часть		
Вариативная часть		
Блок 2. Практики		
Вариативная часть		
Блок 3. Научные исследования		
Вариативная часть		

Планируемые результаты освоения образовательной программы

Таблица 3.1 УК-1:

Дисциплины	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Не сформировано	Сформировано

Таблица 3.2 УК-2:

Дисциплины	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Не сформировано	Сформировано

Таблица 3.3 УК-....:

Дисциплины	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Не сформировано	Сформировано

Таблица 3.4 ОПК-1:

Код формируемой компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Не сформировано	Сформировано

Таблица 3.5 ОПК-2:

Код формируемой компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Не сформировано	Сформировано

Таблица 3.6 ОПК-....:

Код формируемой компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Не сформировано	Сформировано

Таблица 3.7 ПК 1:

Дисциплина	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Не сформировано	Сформировано

Таблица 3.8 ПК 2:

Дисциплина	Планируемые результаты обучения по дисциплине	Не сформировано	Сформировано

Приложение 1.4

Учебный план

Таблица 4.1

	Название элемента программы	Трудоёмкость в ЗЕТ	распределение по семестрам		Трудоёмкость по семестрам (в ЗЕТ)								Коды формируемых компетенций		
			промежуточных / итоговых аттестаций (с оценкой)	промежуточных аттестаций (с зачетом)	1	2	3	4	5	6			
Б1	Блок 1. Дисциплины (модули)														
Б1.Б	Базовая часть														
Б1.В	Вариативная часть														
Б1.В.ОД	Обязательные дисциплины														
Б1.В.ДВ	Дисциплины по выбору														
Б2	Блок 2. Практики														
	Вариативная часть														
Б3	Блок 3. Научные исследования														
	Вариативная часть														

Сведения о профессорско-преподавательском составе, необходимом для реализации программы аспирантуры

Реализация программы аспирантуры обеспечивается высококвалифицированными руководящими и научно-педагогическими работниками Университета ИТМО, а также лицами, привлекаемыми к реализации программы аспирантуры на условиях гражданско-правового договора.

Доля научно-педагогических работников (в приведенных к целочисленным значениям ставок), имеющих ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации) и/или ученое звание (в том числе ученое звание, полученное за рубежом и признаваемое в Российской Федерации), в общем числе научно-педагогических работников, реализующих образовательную программу, составляет 100 %.

Научные руководители аспирантов, имеют ученую степень (в том числе ученую степень, присвоенную за рубежом и признаваемую в Российской Федерации), осуществляют самостоятельную научно-исследовательскую (творческую) деятельность (участвовать в осуществлении такой деятельности) по направленности (профилю) подготовки, имеют публикации по результатам указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности в ведущих отечественных и (или) зарубежных рецензируемых научных журналах и изданиях, а также осуществлять апробацию результатов указанной научно-исследовательской (творческой) деятельности на национальных и международных конференциях

Приложение 1.7

Сведения о материально-техническом обеспечении, используемом при реализации программы аспирантуры

Университет ИТМО располагает материально-технической базой, соответствующей действующим правилам и нормам противопожарной безопасности и обеспечивающей проведение всех видов учебных занятий, практик и научных исследований аспирантов, которые предусмотрены учебным планом.

Специализированные помещения представляют собой учебные аудитории для проведения занятий лекционного типа, занятий семинарского типа, выполнения научных исследований, групповых и индивидуальных консультаций, текущего контроля и промежуточной аттестации, а также помещения для самостоятельной работы. Помещения укомплектованы специализированной мебелью и техническими средствами обучения, служащими для представления учебной информации большой аудитории, а также оснащены компьютерной техникой с возможностью подключения к сети "Интернет" и обеспечением доступа в электронную информационно-образовательную среду организации.

Более подробное описание материально-технического обеспечения, необходимого для реализации программы приводится в рабочих программах дисциплин.

**Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет
информационных технологий, механики и оптики»**

УТВЕРЖДЕНА

**Научно-техническим советом
Университета ИТМО**

протокол от «__» _____ 20__ г. № _____

Председатель

**Научно-технического совета
Университета ИТМО,**

**проректор по научной работе, д.т.н.,
профессор**

_____ **В.О. Никифоров**

«__» _____ 20__ г.

**АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН
ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ**

**Уровень: подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации
Аспирантура**

Направление подготовки: _____

Направленность: _____

Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: очная

**Санкт-Петербург
20__ г.**

Аннотация к рабочей программе дисциплины

«_____»

Дисциплина «_____» реализуется в рамках образовательной программы высшего образования – программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки _____._____._____ по очной форме обучения на русском языке.

Федеральное государственное автономное образовательное
учреждение высшего образования
«Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики»

УТВЕРЖДАЮ
Проректор по научной работе
_____ В.О. Никифоров
«__» _____ 20__ г.
м.п.

ОСНОВНАЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ПРОГРАММА ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ

КАЛЕНДАРНЫЙ УЧЕБНЫЙ ГРАФИК

Уровень подготовки научно-педагогических кадров высшей квалификации
Аспирантура


Направление подготовки:

Направленность:

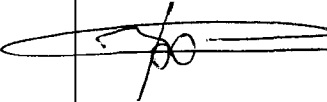
Квалификация: Исследователь. Преподаватель-исследователь.

Форма обучения: _____

Срок получения образования: __ года

 УНИВЕРСИТЕТ ИТМО	Министерство науки и высшего образования Российской Федерации федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)
--	---


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 «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» (Университет ИТМО)
	ДП-СМК-368-15-2018

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