

**"САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ,  
МЕХАНИКИ И ОПТИКИ"**

---

**У Т В Е Р Ж Д А Ю**  
Ректор Университета ИТМО  
Руководитель программы

В.Н. Васильев  
«28» января 2015 г.

**О Б Ъ Я В Л Е Н И Е**

**о третьем открытом конкурсном отборе проектов**

в рамках Плана мероприятий по реализации программы повышения конкурентоспособности Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» среди ведущих мировых научно-образовательных центров на 2013 - 2020 гг.

**I. Общие положения**

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики (далее – Университет ИТМО) проводит открытый конкурсный отбор проектов творческих коллективов, включающих представителей Университета ИТМО и/или сторонних организаций, направленных на создание международных научных лабораторий и проведение научно-исследовательских и/или опытно-конструкторских работ (далее – НИОКР) с обязательным участием зарубежных партнеров и внедрением результатов в образовательную и инновационную (предпринимательскую) деятельность. Проекты должны содействовать достижению целевых показателей Программы повышения конкурентоспособности Университета ИТМО на 2015-2020 гг. (далее – Программа).

Основаниями для проведения конкурса являются: План мероприятий по реализации Программы, утвержденный Министерством образования и науки Российской Федерации 28 ноября 2013 г., и решение Ученого совета от 30 декабря 2014 г.

*Задачи конкурсного отбора:*

1. выявление творческих коллективов, способных предложить проекты, успешная реализация которых напрямую содействует повышению конкурентоспособности Университета ИТМО среди ведущих мировых научно-образовательных центров;
2. обеспечение выполнения целевых показателей Программы в 2015 -2020 гг.;
3. стимулирование развития международного сотрудничества по всему спектру направлений и мероприятий Программы;
4. формирование кадрового, интеллектуального, информационного, учебно-методического, материально-технического, сетевого и иного потенциала, необходимого для успешной реализации мероприятий и достижения целевых показателей Программы в последующие за 2015 годы;

- расширение спектра направлений научно-образовательной деятельности Университета ИТМО.

## II. Требования к научным исследованиям и условиям их проведения

- Заявляемые научные исследования должны соответствовать программе фундаментальных научных исследований Российской Федерации на долгосрочный период в вузах, приоритетным международным направлениям фундаментальных и прикладных исследований, способствовать организации междисциплинарных исследований, предполагающих использование базовых компетенций Университета ИТМО в новых для вуза областях – медицина, биология, дизайн и урбанистика.
- Принимаются заявки на создание международных лабораторий и выполнение научных проектов по следующим направлениям:
  - трансляционная медицина и биология (реализуются в Институте трансляционной медицины Университета ИТМО);
  - дизайн и урбанистика (реализуются в Институте дизайна и урбанистики Университета ИТМО);
  - естественные и технические науки.
- Срок выполнения заявляемого проекта от 2 до 5 лет.
- В состав научного коллектива должны входить не менее 10 человек, в том числе:
  - 1 приглашенный иностранный ученый** – научный руководитель лаборатории (научного проекта);
  - 1 российский ученый** – соруководитель лаборатории (научного проекта), обладающий опытом управления коллективом, опытом международного сотрудничества или работы за рубежом (например, успешно выполненные международные гранты, международные стажировки, работа в зарубежном научно-образовательном центре, степень PhD и т.п.).
- Обязательные показатели результатов научных исследований и минимально допустимые значения этих показателей указаны:
  - в приложении 1 для проектов по трансляционной медицине и биологии;
  - в приложении 2 для проектов по дизайну и урбанистике;
  - в приложении 3 для проектов по естественным и техническим наукам.
- Члены творческих коллективов, заявленные к участию в проекте, не могут принимать участие в других проектах Университета ИТМО по созданию международных научных лабораторий.

## III. Рекомендованные статьи расходования средств проектов

Ежегодный бюджет проектов на 2015 - 2020 гг., должен составлять до 15 млн. рублей в год (в зависимости от планируемых результатов деятельности лаборатории) и может быть направлен на покрытие следующих расходов:

- не менее 80% бюджета проекта:
  - стимулирующие выплаты творческому коллективу лаборатории;
  - привлечение зарубежных преподавателей и ведущих ученых;

- программы международной и внутрироссийской академической мобильности;
  - международное продвижение результатов научно-исследовательской работы;
2. не более 20% бюджета проекта:
    - приобретение оборудования;
    - приобретение материалов и комплектующих;
    - расходы на текущий ремонт;
    - оплата работ сторонних организаций.

#### **IV. Порядок проведения конкурсного отбора**

1. Для участия в конкурсном отборе творческие коллективы готовят заявку по утвержденным формам (Приложение 4) в электронном виде при помощи портала <https://isu.ifmo.ru/>.
2. Заявка должна быть подписана конкурсантом на портале до 10 часов 15.03.2015 г.
3. Предъявленные на конкурс заявки подвергаются предварительному рассмотрению конкурсной комиссией на предмет соответствия требованиям из разделов II и III настоящего объявления и допуска до открытой защиты проектов.
4. Состав конкурсной комиссии утверждается приказом ректора Университета ИТМО из числа научно-педагогических работников с привлечением специалистов сторонних организаций, в том числе зарубежных.
5. Открытая защита проектов проводится публично в виде устного сообщения (презентации) руководителями творческих коллективов или назначенными ими лицами. Защита проектов будет проводиться с 23 по 28 марта 2015 г.
6. Результаты конкурсного отбора будут опубликованы на сайте Университета ИТМО до 17 часов 01.04.2015 г.
7. Руководители творческих коллективов, признанных победителями открытого конкурсного отбора, заключают с Университетом ИТМО договоры о реализации проектов. Форма договора устанавливается Университетом ИТМО в соответствии с законодательством Российской Федерации.

#### **V. Заявка на участие в конкурсном отборе**

Проект, представляемый на участие в открытом конкурсной отборе, включает в себя следующие документы:

- а. ЗАЯВКА по форме приложения 4;
- б. Резюме (CV) приглашенного иностранного ученого – соруководителя лаборатории (научного проекта);
- в. Резюме (CV) российского ученого - соруководителя лаборатории (научного проекта).

По вопросам оформления заявок обращаться к руководителю отдела Международных научных исследований Мельчаковой Ирине Валерьевне, т. (812) 457-18-47, [iresearch@mail.ifmo.ru](mailto:iresearch@mail.ifmo.ru)

## VI. Критерии конкурсного отбора

Для отбора конкурсных заявок используются следующие критерии:

| №  | Наименование критерия   | Содержание (требования) критериев  | Максимальный балл |
|--|---|--|-------------------|
| <b>Научные достижения и опыт коллектива</b>        |   |  |                   |
| 1.   | Опыт руководства научными коллективами и уровень научных публикаций иностранного ученого                | Оценивается научный авторитет и управленческий опыт иностранного ученого, его публикационная активность  | 10                |
| 2.   | Публикационная активность коллектива участников заявляемого проекта                                     | Оценивается кол-во журнальных статей, монографий и т.д. подготовленных участниками заявляемого проекта за последние 3 года, а также уровень изданий, в которых публикуются члены коллектива  | 25                |
| 3.   | Опыт проведения российских и международных научных исследований, управленческий опыт участников проекта | Оцениваются опыт проведения научных исследований участниками заявляемого проекта; имеется ли у участников заявляемого проекта опыт руководства коллективом или административной работы   | 5                 |
| <b>Перспективы научных исследований по проекту</b> |   |  |                   |
| 4.   | Актуальность планируемых исследований   | Оцениваются актуальность заявляемых научных исследований и их соответствие современному состоянию мировой науки, возможность получения новых прорывных научных результатов, востребованность результатов в масштабах мировой науки                 | 15                |
| 5.   | Достижимость заявленных результатов   | Оцениваются уровень детализации и степень проработанности плана исследований, реализуемость плана исследований в установленные сроки участниками заявляемого проекта, имеющаяся у коллектива участников заявляемого проекта научная инфраструктура | 10                |
| 6.   | Эффективность использования запрашиваемого финансирования   | Оцениваются «удельные» целевые показатели: число зарубежных статей, импакт-фактор журналов, число иностранных ученых, число защитившихся аспирантов и докторантов на единицу финансирования  | 35                |

Проректор по научной работе



В.О. Никифоров

УТВЕРЖДАЮ  
 Ректор Университета ИТМО  
 В.Н. Васильев  
 28 января 2015 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ ГОДОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ,  
 РЕАЛИЗУЕМЫХ В ИНСТИТУТЕ ТРАНСЛЯЦИОННОЙ МЕДИЦИНЫ  
 (устанавливается на период 2015-2016 гг.)**

| № п/п | Показатель   | Ед. изм. | Минимальное значение  |         | Комментарий   |
|-------|--|----------|---|---------|---|
|       |  |          | 2015 г.   | 2016 г. |   |
| 1     | Количество публикаций в базах данных Web of Science или Scopus с исключением дублирования, опубликованных в отчетный период  | шт.      | 3   | 10      | Учитываются публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Conference Paper           |
| 2     | Среднее значение нормализованного импакт-фактора изданий, в которых опубликованы статьи  | б/р      | на 20% выше среднего по университету за предыдущий год <sup>1</sup> |         | Рассчитывается с помощью аналитического инструмента SJR (SCImago Journal Rank) базы данных Scopus |
| 3     | Количество зарубежных научно-педагогических работников, включая российских граждан-обладателей степени PhD зарубежных университетов, имеющих индекс Хирша не менее 3 и участвовавших в научном проекте на платной основе | чел.     | 1   | 3       |   |
| 4     | Участие зарубежного со-руководителя (с индексом Хирша не менее 5) в научном проекте на платной основе (с 2016 г. – с публикацией статьи в базах данных Web of Science или Scopus)  | чел.     | 1   | 1       |   |
| 5     | Количество международных научных или образовательных программ или проектов, в которых  | шт.      | 1   | 1       | Под международной программой или проектом понимается: международная                               |

<sup>1</sup> В 2014 г. среднее по университету значение нормализованного импакт-фактора – 0,49. Поэтому минимальным средним значением нормализованного импакт-фактора изданий, в которых должны быть опубликованы статьи международного научного подразделения, в 2015 г. является 0,6.

| № п/п | Показатель   | Ед. изм. | Минимальное значение |         | Комментарий  |
|-------|--|----------|----------------------|---------|--|
|       |  |          | 2015 г.              | 2016 г. |  |
|       | творческий коллектив проекта принимает участие   |          |                      |         | научная или образовательной программа Horizon 2020, Erasmus Mundus и т.п.; НИОКР, финансируемая зарубежным заказчиком; международный грант; грант Правительства РФ по постановлению № 220; проведение международной научной конференции с числом зарубежных участников не менее 50.  |
| 6     | Количество принятых аспирантов и докторантов в аспирантуру или докторантуру Университета ИТМО, и участвовавших в научном проекте на платной основе         | чел.     | 0                    | 2       |  |
| 7     | Количество основных образовательных программ, реализуемых в партнерстве с ведущими зарубежными университетами (совместные образовательные программы – СОП) | шт.      | 0                    | 1       | Под ведущим университетом понимается университет, входящий в рейтинги QS или THE. Под образовательными программами, реализуемыми в партнерстве с ведущими зарубежными университетами, понимаются образовательные программы, реализуемые в сетевой форме на основе договоров о совместной реализации образовательных программ, заключенных университетом с ведущими зарубежными университетами. Под реализуемой программой понимается программа с наличием на ней контингента обучающихся (не менее 3-х, включая 1 иностранного – для магистерской программы; не менее 1-го человека – для аспирантской программы). |

| № п/п | Показатель  | Ед. изм.                                       | Минимальное значение |         | Комментарий   |
|-------|---|--|----------------------|---------|---|
|       |   |  | 2015 г.              | 2016 г. |   |
| 8     | Объем софинансирования проекта  | в % к объему финансирования из программы 5/100 | 10                   | 10      |   |
| 9     | Годовой объем реализуемых НИОКР (или заявленных к реализации на конкурсной основе), финансируемых из внешних источников | в % к объему финансирования из программы 5/100 | 40                   | 80      | Под НИОКР, заявленной к реализации на конкурсной основе, понимается заявка на проведение НИОКР, поданная на объявленный конкурс в Минобрнауки, РФФИ, РФФИ, в другие российские или международные научные и грантовые организации и фонды. |

Проректор по НР

В.О. Никифоров

Директор Института трансляционной медицины

А.О. Конради

УТВЕРЖДАЮ  
 Ректор Университета ИТМО  
 В.Н. Васильев  
 28 января 2015 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ ГОДОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ МЕЖДУНАРОДНЫХ НАУЧНЫХ ПРОЕКТОВ,  
 РЕАЛИЗУЕМЫХ В ИНСТИТУТЕ ДИЗАЙНА И УРБАНИСТИКИ  
 (устанавливается на период 2015-2016 гг.)**

| №<br>п/п | Показатель   | Ед. изм. | Минимальное значение  |         | Комментарий   |
|----------|--|----------|---|---------|---|
|          |  |          | 2015 г.   | 2016 г. |   |
| 1        | Количество публикаций в базах данных Web of Science или Scopus с исключением дублирования, опубликованных в отчетный период  | шт.      | 3   | 10      | Учитываются публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Conference Paper           |
| 2        | Среднее значение нормализованного импакт-фактора изданий, в которых опубликованы статьи  | б/р      | на 20% выше среднего по университету за предыдущий год <sup>1</sup> |         | Рассчитывается с помощью аналитического инструмента SJR (SCImago Journal Rank) базы данных Scopus |
| 3        | Количество зарубежных научно-педагогических работников, включая российских граждан-обладателей степени PhD зарубежных университетов, имеющих опыт участия в международных урбанистических или дизайнерских проектах, и участвовавших в научном проекте на платной основе | чел.     | 1   | 3       |   |
| 4        | Участие зарубежного со-руководителя (имеющих опыт участия в международных урбанистических или дизайнерских проектах) в научном проекте на платной основе (с 2016 г. – с публикацией статьи в   | чел.     | 1   | 1       |   |

<sup>1</sup> В 2014 г. среднее по университету значение нормализованного импакт-фактора – 0,49. Поэтому минимальным средним значением нормализованного импакт-фактора изданий, в которых должны быть опубликованы статьи международного научного подразделения, в 2015 г. является 0,6.



| №<br>п/п | Показатель   | Ед. изм.    | Минимальное значение |         | Комментарий  |
|----------|--|-------------|----------------------|---------|--|
|          |  |             | 2015 г.              | 2016 г. |  |
|          | базах данных Web of Science или Scopus)  |             |                      |         |  |
| 5        | Количество международных научных или образовательных программ или проектов, в которых творческий коллектив проекта принимает участие                       | шт.         | 1                    | 1       | Под международной программой или проектом понимается: международная научная или образовательная программа Horizon 2020, Erasmus Mundus и т.п.; НИОКР, финансируемая зарубежным заказчиком; международный грант; грант Правительства РФ по постановлению № 220; проведение международной научной конференции с числом зарубежных участников не менее 50.  |
| 6        | Количество основных образовательных программ, реализуемых в партнерстве с ведущими зарубежными университетами (совместные образовательные программы – СОП) | шт.         | 0                    | 1       | Под ведущим университетом понимается университет, входящий в рейтинги QS или THE. Под образовательными программами, реализуемыми в партнерстве с ведущими зарубежными университетами, понимаются образовательные программы, реализуемые в сетевой форме на основе договоров о совместной реализации образовательных программ, заключенных университетом с ведущими зарубежными университетами. Под реализуемой программой понимается программа с наличием на ней контингента обучающихся (не менее 3-х, включая 1 иностранного – для магистерской программы; не менее 1-го человека – для аспирантской программы). |
| 7        | Объем финансирования проекта   | в % к объе- | 10                   | 10      |  |

| №<br>п/п | Показатель  | Ед. изм.  | Минимальное значение |         | Комментарий   |
|----------|---|---|----------------------|---------|---|
|          |   |   | 2015 г.              | 2016 г. |   |
|          |   | му финанси-<br>рования из<br>программы<br>5/100           |                      |         |   |
| 8        | Годовой объем реализуемых НИОКР (или заявленных к реализации на конкурсной основе), финансируемых из внешних источников | в % к объему финанси-<br>рования из<br>программы<br>5/100 | 80                   | 80      | Под НИОКР, заявленной к реализации на конкурсной основе, понимается заявка на проведение НИОКР, поданная на объявленный конкурс в Минобрнауки, РФФИ, РФФИ, в другие российские или международные научные и грантовые организации и фонды. |

Проректор по НР

В.О. Никифоров

Директор Института дизайна и урбанистики

М.В. Сухорукова

Приложение 3  
 УТВЕРЖДАЮ  
 Ректор Университета ИТМО  
 \_\_\_\_\_ В.Н. Васильев  
 28 января 2015 г.

**ПЕРЕЧЕНЬ ГОДОВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ РАБОТЫ  
 МЕЖДУНАРОДНЫХ НАУЧНЫХ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ, СОЗДАВАЕМЫХ В 2015 г.  
 (устанавливается на период 2015-2016 гг.)**

| №<br>п/п | Показатель  | Ед. изм. | Минимальное значение  |         | Комментарий   |
|----------|---|----------|---|---------|---|
|          |   |          | 2015 г.   | 2016 г. |   |
| 1        | Количество публикаций в базах данных Web of Science или Scopus с исключением дублирования, опубликованных в отчетный период   | шт.      | 5   | 10      | Учитываются публикации следующих типов: Article, Review, Letter, Note, Conference Paper           |
| 2        | Среднее значение нормализованного импакт-фактора изданий, в которых опубликованы статьи   | б/р      | на 20% выше среднего по университету за предыдущий год <sup>1</sup> |         | Рассчитывается с помощью аналитического инструмента SJR (SCImago Journal Rank) базы данных Scopus |
| 3        | Количество зарубежных научно-педагогических работников, включая российских граждан-обладателей степени PhD зарубежных университетов, имеющих индекс Хирша не менее 3 и участвовавших в работе лаборатории на платной основе | чел.     | 2   | 3       |   |
| 4        | Участие зарубежного со-руководителя (с индексом Хирша не менее 5) в работе лаборатории на платной основе (с 2016 г. – с публикацией статьи в базах данных Web of Science или Scopus)  | чел.     | 1   | 1       |   |
| 5        | Количество международных научных или образовательных программ или проектов, в которых ла-   | шт.      | 1   | 1       | Под международной программой или проектом понимается: международная                               |

<sup>1</sup> В 2014 г. среднее по университету значение нормализованного импакт-фактора – 0,49. Поэтому минимальным средним значением нормализованного импакт-фактора изданий, в которых должны быть опубликованы статьи международного научного подразделения, в 2015 г. является 0,6.

| № п/п | Показатель   | Ед. изм. | Минимальное значение |         | Комментарий  |
|-------|--|----------|----------------------|---------|--|
|       |  |          | 2015 г.              | 2016 г. |  |
|       | боратория принимает участие  |          |                      |         | научная или образовательной программа Horizon 2020, Erasmus Mundus и т.п.; НИОКР, финансируемая зарубежным заказчиком; международный грант; грант Правительства РФ по постановлению № 220; проведение международной научной конференции с числом зарубежных участников не менее 50.  |
| 6     | Количество принятых аспирантов и докторантов в аспирантуру или докторантуру Университета ИТМО, и участвовавших в работе лаборатории на платной основе      | чел.     | 1                    | 2       |  |
| 7     | Количество основных образовательных программ, реализуемых в партнерстве с ведущими зарубежными университетами (совместные образовательные программы – СОП) | шт.      | 0                    | 1       | Под ведущим университетом понимается университет, входящий в рейтинги QS или THE. Под образовательными программами, реализуемыми в партнерстве с ведущими зарубежными университетами, понимаются образовательные программы, реализуемые в сетевой форме на основе договоров о совместной реализации образовательных программ, заключенных университетом с ведущими зарубежными университетами. Под реализуемой программой понимается программа с наличием на ней контингента обучающихся (не менее 3-х, включая 1 иностранного – для магистерской программы; не менее 1-го человека – для аспирантской программы). |

| № п/п | Показатель  | Ед. изм.                                       | Минимальное значение |         | Комментарий  |
|-------|---|--|----------------------|---------|--|
|       |   |  | 2015 г.              | 2016 г. |  |
| 8     | Объем софинансирования проекта  | в % к объему финансирования из программы 5/100 | 10                   | 10      |  |
| 9     | Годовой объем реализуемых НИОКР (или заявленных к реализации на конкурсной основе), финансируемых из внешних источников | в % к объему финансирования из программы 5/100 | 40                   | 80      | Под НИОКР, заявленной к реализации на конкурсной основе, понимается заявка на проведение НИОКР, поданная на объявленный конкурс в Минобрнауки, РФФИ, РФФ, в другие российские или международные научные и грантовые организации и фонды. |

Проректор по НР



В.О. Никифоров

**ЗАЯВКА**

**на участие в третьем открытом конкурсном отборе проектов**  
в рамках Плана мероприятий по реализации программы повышения конкурентоспособности федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики» среди ведущих мировых научно-образовательных центров на 2013 - 2020 гг.

**по созданию международной лаборатории**

« \_\_\_\_\_ »

**и организации научных исследований по теме**

« \_\_\_\_\_ »

**1. Аннотация**

Комментарии:

- а. Представляемый на конкурс проект должен быть направлен на создание международной научной лаборатории и проведение научно-исследовательских работ и/или опытно-конструкторских работ (далее – НИОКР) с обязательным участием зарубежных партнеров и внедрением результатов в образовательную и инновационную (предпринимательскую) деятельность. Проекты должны содействовать достижению целевых показателей Программы повышения конкурентоспособности Университета ИТМО на 2013-2020 гг. (далее – Программа).
- б. В разделе «Аннотация» следует кратко описать суть проекта, указав:
  - цель проекта;
  - актуальность и масштабность заявляемого научного проекта;
  - роль представляемого проекта для решения задач Программы, достижения целевых показателей и развития приоритетных направлений Университета ИТМО;
  - планируемые результаты.

Общий объем аннотации не должен превышать 1 страницы.

**2. Задачи, решаемые в рамках проекта**

В данном разделе следует указать:

- какие научные исследования предполагается провести;
- каких зарубежных партнеров предполагается пригласить;
- потенциал коммерциализации результатов планируемых научных исследований и разработок.

3. Творческий коллектив (руководитель, члены коллектива и представляемые ими подразделения):

| Фамилия Имя<br>Отчество | должность,<br>уч. степень,<br>уч. звание | место работы<br>(организация и<br>подразделение) | год<br>рождения | количество статей<br>за последние 3<br>года, входящие в<br>WoS/Sc/BAK | публикационная<br>активность (индекс<br>Хирша, SJR<br>журналов) | занятость в<br>проекте, % | Контактная<br>информация<br>(телефон,<br>электронная<br>почта) |
|-------------------------|--|--|-----------------|---|---|---------------------------|--|
|                         |  |  |                 |   |   |                           |  |
|                         |  |  |                 |   |   |                           |  |

CV иностранного со-руководителя лаборатории (научного проекта) и CV российского со-руководителя лаборатории (научного проекта) в произвольной форме.

Списки международных статей, монографий и патентов членов коллектива за последние три года.

#### **4. Описание научного исследования**

В данном разделе следует указать:

- область наук;
- приоритетные направления исследований;
- постановка задачи и цели исследований;
- описание методов и подходов, предлагаемых для решения поставленных задач;
- актуальность развития данных направлений для Университета ИТМО в рамках приоритетных направлений развития.

#### **5. Имеющийся у коллектива творческий задел**

В данном разделе следует указать:

- научный задел по проекту и связанные с ним научные результаты коллектива;
- имеющийся опыт привлечения финансовых, грантовых и инвестиционных средств;
- имеющуюся материально-техническую базу, научные и производственные контакты, научные школы и т.д.;
- иное.

#### **6. План исследований**

В данном разделе следует указать:

- основные направления исследований, по которым будут проводиться работы в 2014 и 2015 гг.;
- плановые мероприятия на 2015 г.: семинары, лекции, организация конференций (указать примерное время проведения мероприятия), в том числе обозначить мероприятия, ведущие к повышению конкурентоспособности Университета ИТМО.

#### **7. Организационное обеспечение реализации проекта**

В данном разделе следует указать и обосновать административно-организационные мероприятия, необходимые для решения задач проекта, например:

- описание предполагаемого к созданию подразделения (если нужно);
- обоснование необходимости создания в Университете ИТМО предлагаемой лаборатории;
- необходимое количество и объем помещений;
- необходимое оборудование;
- иное.

#### **8. Целевые показатели проекта**

Заполняются формы:

- из приложения 5 для проектов по трансляционной медицине и биологии;
- из приложения 6 для проектов по дизайну и урбанистике;
- из приложения 7 для проектов по естественным и техническим наукам.



## 9. Укрупненная смета расходов

| Виды расходов   | Всего в 2015 г.<br>(тыс. руб.) | Всего в 2016 г.<br>(тыс. руб.) |
|---|--------------------------------|--------------------------------|
| Заработная плата с начислениями (30,2%) российских исполнителей   |                                |                                |
| Расходы на заработную плату с начислениями и академическую мобильность зарубежных исполнителей (с расшифровкой суммы 2015 года в таблице 1) |                                |                                |
| Расходы на академическую мобильность российских исполнителей (с расшифровкой суммы 2015 года в таблице 2)                                   |                                |                                |
| Закупка оборудования (с расшифровкой суммы 2015 года в таблице 3)   |                                |                                |
| Закупка комплектующих и материалов  |                                |                                |
| Ремонт помещений  |                                |                                |
| Прочие расходы (с расшифровкой по статьям)  |                                |                                |
| <b>ИТОГО:</b>   |                                |                                |

**Таблица 1. Расшифровка статьи расходов «Расходы на заработную плату с начислениями и академическую мобильность зарубежных исполнителей» в 2015 г.**

| № п/п | ФИО | Университет | Страна | Срок пребывания | Статья расходов (з/п, проезд, проживание и т.п.) | Сумма, тыс. руб. |
|-------|-----|-------------|--------|-----------------|--|------------------|
|       |     |             |        |                 |  |                  |

**Таблица 2. Расшифровка статьи расходов «Расходы на академическую мобильность российских участников» в 2015 г.**

| № п/п | ФИО, должность | Страна | Цель поездки | Сроки | Статья расходов (проезд, проживание и т.п.) | Сумма, тыс. руб. |
|-------|----------------|--------|--------------|-------|---|------------------|
|       |                |        |              |       |   |                  |

**Таблица 3. Расшифровка статьи расходов «Закупка оборудования»**

| № п/п | Наименование оборудования | Страна поставки | Сроки поставки | Сумма, тыс. руб. |
|-------|---------------------------|-----------------|----------------|------------------|
|       |                           |                 |                |                  |

**10. Общие данные о лаборатории (научном проекте)**

| Название лаборатории<br>(на русском и<br>английском языках) | Тема НИР | Соруководители лаборатории                  |                           |  | Другие участники<br>из зарубежных<br>университетов<br>(ФИО, должность,<br>университет,<br>страна, сайт) |
|---|----------|---|---------------------------|--|---|
|   |          | Соруководитель<br>из РФ (ФИО,<br>должность) | Зарубежный соруководитель |  |   |
|   |          |   | ФИО                       | Должность,<br>университет,<br>страна, сайт |   |
|   |          |   |                           |  |   |
|   |          |   |                           |  |   |
|   |          |   |                           |  |   |

**Список журналов, в которых планируется публиковать результаты НИОКР**

| № п/п | Название журнала | SJR журнала |
|-------|------------------|-------------|
|       |                  |             |
|       |                  |             |

**Список аспирантов, планируемых к защите в 2015 и 2016 годах**

| № п/п | ФИО аспиранта | ФИО руководителя | Планируемый срок защиты |
|-------|---------------|------------------|-------------------------|
|       |               |                  |                         |
|       |               |                  |                         |

Руководитель проекта

Ф.И.О., дата

## Целевые показатели научного проекта

« \_\_\_\_\_ »

| № п/п | Показатель   | Ед. изм. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. |
|-------|--|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1     | Количество публикаций в базах данных Web of Science или Scopus с исключением дублирования, опубликованных в отчетный период  | шт.      |         |         |         |         |         |         |
| 2     | Среднее значение нормализованного импакт-фактора изданий, в которых опубликованы статьи  | б/р      |         |         |         |         |         |         |
| 3     | Количество зарубежных научно-педагогических работников, включая российских граждан-обладателей степени PhD зарубежных университетов, имеющих индекс Хирша не менее 3 и участвовавших в научном проекте на платной основе | чел.     |         |         |         |         |         |         |
| 4     | Участие зарубежного со-руководителя (с индексом Хирша не менее 5) в научном проекте на платной основе (с 2016 г. – с публикацией статьи в базах данных Web of Science или Scopus)  | чел.     |         |         |         |         |         |         |
| 5     | Количество международных научных или образовательных программ или проектов, в которых творческий коллектив проекта принимает участие   | шт.      | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       |
| 6     | Количество принятых аспирантов и докторантов в аспирантуру или докто-  | чел.     |         |         |         |         |         |         |

| № п/п | Показатель   | Ед. изм.                                       | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. |
|-------|--|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|       | рантуру Университета ИТМО, и участвовавших в научном проекте на платной основе   |  |         |         |         |         |         |         |
| 7     | Количество основных образовательных программ, реализуемых в партнерстве с ведущими зарубежными университетами (совместные образовательные программы – СОП) | шт.  |         |         |         |         |         |         |
| 8     | Объем софинансирования проекта   | в % к объему финансирования из программы 5/100 |         |         |         |         |         |         |
| 9     | Годовой объем реализуемых НИОКР (или заявленных к реализации на конкурсной основе), финансируемых из внешних источников                                    | в % к объему финансирования из программы 5/100 |         |         |         |         |         |         |

Руководитель проекта

Ф.И.О.

## Целевые показатели научного проекта

« \_\_\_\_\_ »

| № п/п | Показатель   | Ед. изм. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. |
|-------|--|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1     | Количество публикаций в базах данных Web of Science или Scopus с исключением дублирования, опубликованных в отчетный период  | шт.      |         |         |         |         |         |         |
| 2     | Среднее значение нормализованного импакт-фактора изданий, в которых опубликованы статьи  | б/р      |         |         |         |         |         |         |
| 3     | Количество зарубежных научно-педагогических работников, включая российских граждан-обладателей степени PhD зарубежных университетов, имеющих опыт участия в международных урбанистических или дизайнерских проектах, и участвовавших в научном проекте на платной основе | чел.     |         |         |         |         |         |         |
| 4     | Участие зарубежного со-руководителя (имеющих опыт участия в международных урбанистических или дизайнерских проектах) в научном проекте на платной основе (с 2016 г. – с публикацией статьи в базах данных Web of Science или Scopus)                                     | чел.     |         |         |         |         |         |         |
| 5     | Количество международных научных или образовательных программ или проектов, в которых творческий коллектив проекта принимает участие   | шт.      | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       |

| № п/п | Показатель   | Ед. изм.                                       | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. |
|-------|--|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 6     | Количество основных образовательных программ, реализуемых в партнерстве с ведущими зарубежными университетами (совместные образовательные программы – СОП) | шт.  |         |         |         |         |         |         |
| 7     | Объем софинансирования проекта   | в % к объему финансирования из программы 5/100 |         |         |         |         |         |         |
| 8     | Годовой объем реализуемых НИОКР (или заявленных к реализации на конкурсной основе), финансируемых из внешних источников                                    | в % к объему финансирования из программы 5/100 |         |         |         |         |         |         |

Руководитель проекта

Ф.И.О.

## Целевые показатели научного проекта

« \_\_\_\_\_ »

| № п/п | Показатель  | Ед. изм. | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. |
|-------|---|----------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1     | Количество публикаций в базах данных Web of Science или Scopus с исключением дублирования, опубликованных в отчетный период   | шт.      |         |         |         |         |         |         |
| 2     | Среднее значение нормализованного импакт-фактора изданий, в которых опубликованы статьи   | б/р      |         |         |         |         |         |         |
| 3     | Количество зарубежных научно-педагогических работников, включая российских граждан-обладателей степени PhD зарубежных университетов, имеющих индекс Хирша не менее 3 и участвовавших в работе лаборатории на платной основе | чел.     |         |         |         |         |         |         |
| 4     | Участие зарубежного со-руководителя (с индексом Хирша не менее 5) в работе лаборатории на платной основе (с 2016 г. – с публикацией статьи в базах данных Web of Science или Scopus)  | чел.     |         |         |         |         |         |         |
| 5     | Количество международных научных или образовательных программ или проектов, в которых лаборатория принимает участие   | шт.      | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       | 1       |
| 6     | Количество принятых аспирантов и докторантов в аспирантуру или докто-   | чел.     |         |         |         |         |         |         |

| № п/п | Показатель   | Ед. изм.                                       | 2015 г. | 2016 г. | 2017 г. | 2018 г. | 2019 г. | 2020 г. |
|-------|--|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
|       | рантуру Университета ИТМО, и участвовавших в работе лаборатории на платной основе  |  |         |         |         |         |         |         |
| 7     | Количество основных образовательных программ, реализуемых в партнерстве с ведущими зарубежными университетами (совместные образовательные программы – СОП) | шт.  |         |         |         |         |         |         |
| 8     | Объем софинансирования проекта   | в % к объему финансирования из программы 5/100 |         |         |         |         |         |         |
| 9     | Годовой объем реализуемых НИОКР (или заявленных к реализации на конкурсной основе), финансируемых из внешних источников                                    | в % к объему финансирования из программы 5/100 |         |         |         |         |         |         |

Руководитель проекта

Ф.И.О.