



Конкурс «УМНИК-Фотоника-2024»

Программа «Участник молодежного научно-инновационного конкурса» («УМНИК»)

Прием заявок до 10:00 (мск) 16 сентября 2024 года



Цель конкурса

- Поддержка проектов молодых ученых в области фотоники, радиофотоники и оптоэлектроники;
- Стимулирование молодых ученых и специалистов к созданию малых инновационных предприятий, необходимых для коммерциализации результатов научных разработок

Особенности участия в конкурсе

- Проект реализуется при участии научного руководителя, который обеспечивает управление проектом на уровне планирования работ и оценки результатов реализации проекта, в том числе путем:
 - консультирования по вопросам реализации проекта;
 - первичной оценки / экспертизы результатов, получаемых в ходе выполнения проекта;
 - формирования заключения о результатах этапов выполнения проекта

Ожидаемые результаты

- Подана **заявка на регистрацию прав** на результаты интеллектуальной деятельности, созданные в рамках выполнения проекта, автором или одним из авторов которых является получатель гранта;
- Разработан **бизнес-план** проекта либо подана **заявка на участие** получателя гранта в программе Фонда «**Студенческий стартап**»;
- Получателем гранта **пройдена практическая подготовка на базе ПАО «ПНППК»**;
- Разработана **дорожная карта** развития проекта

1. Материалы для производства изделий фотоники и оптоэлектроники
2. Элементная база для фотоники и оптоэлектроники
3. Волоконные и интегрально-оптические датчики и средства измерения, контроля физических параметров (кроме параметров движения);
4. Волоконные и интегрально-оптические датчики систем управления движением, в том числе для беспилотных авиационных систем
5. Технологическое оборудование для производства элементов и устройств волоконной и интегральной оптики, оптоэлектроники
6. Устройства агробифотоники

Заявитель Физическое лицо

Научный руководитель



Заявитель и научный руководитель проекта

не должны одновременно участвовать (выступать заявителем (физическое лицо), руководителем организации, научным руководителем проекта) в других заявках, находящихся на рассмотрении в Фонде*, а также проектах, финансируемых Фондом в настоящее время



Возраст заявителя

18-35 лет



Квалификация научного руководителя

сотрудник образовательной организации высшего профессионального образования / научной организации



Заявитель и научный руководитель должны иметь

Гражданство РФ



Квалификация научного руководителя

не ниже кандидата наук по специальности, связанной с направлением проекта



Заявитель ранее не должен был

побеждать в программе «УМНИК»



*Особенности участия

допускается участие научного руководителя в качестве научного руководителя не более чем в 3 заявках

- Объем средств, предоставляемых грантополучателю, составляет 800 000 рублей;
- Объем средств, предоставляемых научному руководителю, составляет 200 000 рублей

В целях предоставления средств гранта заключается трехсторонний договор – между Фондом, грантополучателем и научным руководителем

**Грант
1 млн рублей**

**Срок
выполнения проекта
12 месяцев**

Этап конкурсного отбора

Для заявителей, дошедших до стадии рассмотрения заявок на экспертном жюри, ПАО «ПНППК» организует образовательную программу и проведение очного заседания «УМНИК-Фотоника-2024» в г. Перми

Этап выполнения договора гранта

Получатели гранта проходят двухнедельную практическую подготовку в научно-производственных подразделениях ПАО «ПНППК». В рамках практической подготовки для повышения результативности выполняемых НИР получатели гранта получают:

- консультационную поддержку научных и технических специалистов;
- доступ к необходимому научно-производственному оборудованию ПАО «ПНППК»;
- материалы и комплектующие для изготовления макетов и экспериментальных образцов

Получатели гранта должны представить текущие результаты реализации проекта и итоги прохождения практической подготовки в ПАО «ПНППК» на следующих мероприятиях:

- Всероссийская Диановская конференция по волоконной оптике (ВКВО-2025),;
- «Недели фотоники» 2025 года

● Отклонение заявки по формальным признакам

- Заявитель/научный руководитель не является гражданином Российской Федерации
- Заявитель ранее получал грант по программе «УМНИК»
- Заявитель моложе 18 или старше 35 лет на момент подачи заявки
- Заявитель / Научный руководитель уже участвует в других проектах, финансируемых Фондом в настоящее время
- Научный руководитель числится более чем в 3 заявках на конкурс
- Заявка **не содержит** исчерпывающий набор обязательных документов и/или документы оформлены некорректно

● Отклонение заявки по содержательной части

- В проекте отсутствует новизна (научная, техническая, технологическая)
- Достижение заданных требований ТЗ, а также выполнение всего комплекса работ КП в указанные сроки и в рамках запрашиваемого объема гранта невозможно или маловероятно
- Отсутствует или не представлен научно-технический задел по проекту
- Не определен рынок сбыта, его объем, емкость и тенденции развития
- Не проведено сравнение (или проведено некорректно) с конкурентами

01

Внимательно ознакомиться с Положением о конкурсе

в том числе с приложением к Положению («Критерии оценки заявок на участие в конкурсе и их значимость»)

02

Заполнить заявку подробно и полностью

эксперты работают только с теми материалами, которые заявитель размещает в системе

03

Верно выбрать направление (лот) проекта

если проект не подходит ни под один лот – выберите более подходящий конкурс

04

Формулировки работ

должны соответствовать целям и задачам проекта

05

Подробно раскрыть содержание критериев оценки проекта

т.е. развернуто отражать научно-технический уровень разработки, перспективность коммерческой реализации создаваемого продукта и квалификацию заявителя и научного руководителя для выполнения проекта

06

Максимально полно заполнить ТЗ на выполнение работ по проекту

указав конкретные качественные и количественные требования

- Свяжитесь с нами:

e-mail: info@fasie.ru

тел.: +7 (495) 249-249-2 доб. 0



Сайт Фонда



www.fasie.ru

- Следите за новостями Фонда на сайте и в социальных сетях:

Telegram канал



t.me/fasietalks

- Все обращения от пользователей по работе в системе Фонд-М принимаются на сайте <https://online.fasie.ru/>



Группа ВКонтакте



vk.com/fondfasie