|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |

|  |
| --- |
| **Научный сотрудник в подразделение «научно-учебная лаборатория алгебраических групп преобразований » (Программа российских постдоков)**от 110 000 рублей до вычета НДФЛ Национальный исследовательский университет «Высшая школа экономики»Москва Требуемый опыт работы: не менее 3-х летПолная занятость, полный деньСрок работы: 1 год с возможностью продления на второй Мы, **Высшая школа экономики** – один из крупнейших университетов России, ведущий центр образования, научных исследований и разработок. Сегодня в Вышке учится более 47 000 студентов и аспирантов, работает более 7000 преподавателей, ученых и административных сотрудников.В настоящее время у нас открыт конкурс Программы привлечения российских постдоков. В рамках конкурса открыта вакансия **постдока (научного сотрудника) в подразделение «научно-учебная лаборатория алгебраических групп преобразований».****Название проекта**: Дифференцирования в алгебре и комбинаторные методы.**Цель проекта:** Лаборатория алгебраических групп преобразований изучает группы симметрий алгебраических многообразий и связанные с ними разделы алгебраической геометрии, коммутативной алгебры, теории алгебраических групп, теории групп и алгебр Ли, комбинаторики и выпуклой геометрии. Целью научного проекта может являться проведение исследований в одном или нескольких из следующих направлений:-- описание всех дифференцирований данной алгебры; -- развитие структурной теории градуированных алгебр;-- классификация однородных локально нильпотентных дифференцирований градуированных алгебр;-- использование комбинаторных методов (конуса и веера, pp-дивизоры, образующие полугрупп) для задания алгебр и дифференцирований на них;-- изучение структурных свойств алгебры Ли всех дифференцирований данной алгебры.Точная постановка исследовательской задачи для постдока будет выбрана в соответствии с его/ее научными интересами и областью предыдущих научных исследований. **Задачи в рамках проекта:** 1) Получение новых результатов и подготовка публикаций в области исследований лаборатории;2) Представление полученных результатов на семинарах и конференциях, в том числе всероссийского и международного уровня;3) Активное участие в регулярном семинаре лаборатории;4) Руководство научной работой студентов Высшей школы экономики.**Что мы ждем от успешных кандидатов на данную должность:*** Российское гражданство или иностранное гражданство при условии получения ученой степени в РФ;
* Ученая степень (Ученая степень кандидата наук, успешная защита кандидатской диссертации, степень PhD);
* Специализация в области фундаментальной математики;
* Наличие опубликованных работ в этой области.

**Что мы предлагаем:*** Работа в историческом центре Москвы по адресу: Покровский бульвар, дом 11.
* Полностью оборудованное рабочее место в корпусе S комплекса “Покровский бульвар”.
* Работа со специалистами в предметной области в международном молодом исследовательском коллективе.
* Возможность межфакультетского и междисциплинарного взаимодействия.
* Доступ к информационным ресурсам, базам данных и электронным подпискам НИУ ВШЭ.
* Участие в научных и образовательных мероприятиях и программах НИУ ВШЭ для научного продвижения и развития карьеры.
* Участие в программах академической мобильности и повышения квалификации НИУ ВШЭ.
 |

 |  |
|  |  |  |