

Приложение
к Выписке из протокола
заседания Ученого совета
ИВМ СО РАН
от 20 января 2023 г.
№ 1/2023

Квалификационные характеристики по должностям научных работников
Института вычислительного моделирования Сибирского отделения
Российской академии наук» - обособленного подразделения Федерального
государственного бюджетного научного учреждения «Федеральный
исследовательский центр «Красноярский научный центр Сибирского
отделения Российской академии наук»

ГЛАВНЫЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК

Должностные обязанности

Осуществляет научное руководство исследованиями по самостоятельным направлениям фундаментальных и (или) прикладных исследований.

Участвует в формировании плана научно-исследовательских работ Института и принимает непосредственное участие в их реализации:

- формулирует направления исследований и программу работ, определяет методы и средства проведения исследований;
- координирует деятельность исполнителей работ в руководимых им направлениях;
- анализирует и обобщает полученные результаты и данные мировой и отечественной науки в соответствующей области;
- проводит научную экспертизу проектов исследований и результатов завершенных исследований и разработок;
- определяет сферу применения результатов исследований, полученных под его руководством, и обеспечивает научное руководство их практической реализацией;
- участвует в работе ученых, квалификационных, научных советов, редакционных коллегий научных журналов.

Осуществляет подготовку научных кадров (докторов и кандидатов наук) и повышение их квалификации.

Должен знать

Научные проблемы и направления развития исследований, отечественные и зарубежные достижения в соответствующей области науки; современные методы и средства организации и проведения научных исследований и разработок; нормативные документы по вопросам организации научной деятельности; локальные нормативные акты, правила и нормы охраны труда, техники безопасности.

Требования к квалификации

Ученая степень доктора наук.

Наличие по итогам работы за последние пять лет*:

- не менее десяти** публикаций по профилю НИР Института в рецензируемых изданиях, входящих на момент опубликования в списки ВАК или ядро РИНЦ;
- руководства исследованиями или их частями по государственному заданию, научным грантам, программам фундаментальных исследований РАН, федеральным программам и программам Министерства науки и высшего образования РФ, российским и международным контрактам (договорам, соглашениям);
- докладов на общероссийских и зарубежных научных съездах, конференциях, симпозиумах, семинарах и др.;
- не менее двух подготовленных докторов или кандидатов наук.

* При аттестации за период менее пяти лет, количественные показатели рассчитываются пропорционально периоду аттестации.

** Количественный показатель рассчитывается с учетом аффилиаций сотрудника.

ВЕДУЩИЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК

Должностные обязанности

Осуществляет научное руководство конкретными темами исследований, руководит работой сотрудников, выполняющих эти исследования.

Непосредственно участвует в выполнении исследований:

- разрабатывает методы решения наиболее сложных, научных проблем;
- дает обоснования направлений новых исследований и разработок, предложения к программам и планам научно-исследовательских работ;
- осуществляет разработку новых научных проектов;
- координирует деятельность соисполнителей работ;
- обеспечивает анализ и обобщение полученных результатов, а также разработку предложений по практическому использованию полученных научных результатов.

Осуществляет подготовку научных кадров.

Должен знать

Научные проблемы и направления развития исследований, отечественные и зарубежные достижения в соответствующей области науки; современные методы и средства организации и проведения научных исследований и разработок; нормативные документы по вопросам деятельности научных учреждений, в том числе оплаты труда и стимулирования работников; локальные нормативные акты, приказы и распоряжения; правила и нормы охраны труда, техники безопасности.

Требования к квалификации

Ученая степень доктора наук. В исключительных случаях, кандидата наук со стажем научной работы после присвоения учёной степени не менее 5 лет.

Наличие по итогам работы за последние пять лет*:

- не менее семи** публикаций по профилю НИР Института в рецензируемых изданиях, входящих на момент опубликования в списки ВАК или ядро РИНЦ;
- руководства исследованиями или их частями по государственному заданию, научным грантам, программам фундаментальных исследований РАН, федеральным программам и программам Министерства науки и высшего образования РФ, российским и международным контрактам (договорам, соглашениям);
- докладов на общероссийских и зарубежных научных съездах, конференциях, симпозиумах, семинарах и др.

* При аттестации за период менее пяти лет, количественные показатели рассчитываются пропорционально периоду аттестации.

** Количественный показатель рассчитывается с учетом аффилиаций сотрудника.

СТАРШИЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК

Должностные обязанности

Осуществляет руководство группой работников, выполняющих плановые исследования, или проводит в качестве исполнителя самостоятельные научные исследования и разработки по наиболее сложным и ответственным работам.

Разрабатывает планы и методические программы проведения исследований и разработок.

Принимает участие в подготовке и повышении квалификации кадров.

Дает предложения по реализации результатов исследований и разработок, проведенных с его участием.

Должен знать

Отечественную и зарубежную информацию по тематике проводимых исследований и разработок; современные методы и средства организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений; внутренние нормативные акты, приказы и распоряжения; правила и нормы охраны труда и техники безопасности.

Требования к квалификации

Ученая степень доктора или кандидата наук. В исключительных случаях - высшее профессиональное образование и стаж научной работы не менее 5 лет.

Наличие по итогам работы за последние пять лет*:

- не менее пяти** публикаций по профилю НИР Института в рецензируемых изданиях, входящих на момент опубликования в списки ВАК или ядро РИНЦ;
- докладов на общероссийских и зарубежных научных съездах, конференциях, симпозиумах, семинарах и др.;
- участия в качестве ответственного исполнителя работ или их разделов по государственному заданию, научным грантам, программам фундаментальных исследований РАН, федеральным программам и программам Министерства науки и высшего образования РФ, российским и международным контрактам (договорам, соглашениям).

* При аттестации за период менее пяти лет, количественные показатели рассчитываются пропорционально периоду аттестации.

** Количественный показатель рассчитывается с учетом аффилиаций сотрудника.

НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК

Должностные обязанности

Проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам) проектов, тем в качестве ответственного исполнителя, и (или) самостоятельно осуществляет сложные исследования, эксперименты и наблюдения.

Собирает, обрабатывает, анализирует и обобщает результаты экспериментов и наблюдений с учетом отечественных и зарубежных данных по теме исследования.

Участвует в разработке планов и методических программ исследований, рекомендаций по использованию их результатов, а также в их практической реализации.

Участвует в научных и научно-практических мероприятиях (конференциях, симпозиумах, форумах, ассамблеях, семинарах и других программных мероприятиях).

Должен знать

Цели и задачи проводимых исследований и разработок, отечественную и зарубежную информацию по теме исследования; современные методы организации исследований, обобщения и обработки полученной информации; наблюдений; средства проведения экспериментов и наблюдений; внутренние нормативные акты, приказы и распоряжения; правила и нормы охраны: труда, пожарной безопасности.

Требования к квалификации

Ученая степень кандидата наук или окончание аспирантуры или высшее профессиональное образование и стаж работы по специальности не менее трех лет.

Наличие по итогам работы за последние пять лет*:

- не менее трех** публикаций по профилю НИР Института в рецензируемых изданиях, входящих на момент опубликования в списки ВАК или ядро РИНЦ;
- не менее трех докладов на общероссийских и зарубежных научных съездах, конференциях, симпозиумах, семинарах и др.;
- участия в числе исполнителей работ по государственному заданию, научным грантам, программам фундаментальных исследований РАН, федеральным программам и программам Министерства науки и высшего образования РФ, российским и международным контрактам (договорам, соглашениям).

* При аттестации за период менее пяти лет, количественные показатели рассчитываются пропорционально периоду аттестации.

** Количественный показатель рассчитывается с учетом аффилиаций сотрудника.

МЛАДШИЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК

Должностные обязанности

Под руководством ответственного исполнителя проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам, заданиям) проекта или темы.

Проводит исследования, эксперименты, наблюдения, измерения, составляет их описание и формулирует выводы.

Изучает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по исследуемой тематике.

Повышает свою квалификацию, участвует и выступает с докладами на научных и научно-практических мероприятиях (конференциях, симпозиумах, форумах, ассамблеях, семинарах и других программных мероприятиях).

Должен знать

Цели и задачи проводимых исследований и разработок, отечественную и зарубежную информацию по теме исследования; современные методы организации исследований, обобщения и обработки полученной информации; средства проведения экспериментов и наблюдений; внутренние нормативные акты, приказы и распоряжения; правила и нормы охраны труда, пожарной безопасности.

Требования к квалификации

Высшее профессиональное образование и опыт работы по соответствующей специальности, в том числе опыт научной работы в период обучения.

Наличие по итогам работы за последние пять лет:

- Наличие публикации по профилю НИР Института в рецензируемых изданиях, входящей на момент опубликования в списки ВАК или ядро РИНЦ;
- не менее трех докладов на общероссийских и зарубежных научных съездах, конференциях, симпозиумах, семинарах и др.;
- участия в числе исполнителей работ по государственному заданию, научным грантам, программам фундаментальных исследований РАН, федеральным программам и программам Министерства науки и высшего образования РФ, российским и международным контрактам (договорам, соглашениям).