

Утверждено решением Ученого совета ЮМИ ВНЦ РАН
от 28 сентября 2016 г., протокол № 6.

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
по должностям научных работников
Южного математического института – филиала Федерального государственного
бюджетного учреждения Федерального научного центра «Владикавказский
научный центр Российской академии наук»

УЧЕНЫЙ СЕКРЕТАРЬ

Должностные обязанности. Обеспечивает подготовку проектов планов научных исследований учреждения, координацию исследований, выполняемых подразделениями.

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

Организует контроль за выполнением планов и обеспечивает подготовку отчетов о деятельности учреждения.

Разрабатывает планы работы Ученого совета, организует их выполнение, контролирует выполнение принятых Советом решений.

Организует подготовку предложений к планам издания научных трудов, проведения научных конференций, совещаний, семинаров и т.д.

Обеспечивает подготовку документов, необходимых для избрания руководителей научных подразделений и аттестации научных работников.

Готовит предложения по планам подготовки и повышения квалификации научных кадров, стажировки и зарубежным командировкам научных сотрудников, является помощником директора по научно-организационной работе.

Должен знать:

– научные проблемы и направления развития области науки по профилю деятельности учреждения, нормативные документы по вопросам организации, планирования и финансирования научных исследований и разработок и использования их результатов, подготовки научных кадров высшей квалификации, работу аспирантуры и докторантуры, издательской деятельности учреждений, действующие положения по защите авторских прав;

– порядок проведения конкурсов и аттестации научных работников;

– оформления договорных отношений при выполнении работ с другими организациями;

– методы организации труда научных работников и управления научными исследованиями и разработками;

– руководящие материалы по организации делопроизводства, правила и нормы охраны труда, пожарной безопасности.

Требования к квалификации:

Ученая степень доктора или кандидата наук, в исключительном случае – высшее профессиональное образование и опыт научно-организационной работы не менее 5 лет.

Наличие за последние 5 лет научных трудов (монографий, статей в рецензируемых научных журналах, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов).

ЗАВЕДУЮЩИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИМ ОТДЕЛОМ (ОТДЕЛЕНИЕМ, ЛАБОРАТОРИЕЙ, СЕКТОРОМ)

Должностные обязанности. Организует и осуществляет общее руководство выполнением плановых научно-исследовательских и других работ.

Разрабатывает предложения к планам учреждения по тематике подразделения и планы работ подразделения. Руководит разработкой технических заданий, методик и рабочих программ исследований, выполняемых сотрудниками подразделения.

Осуществляет научное руководство исследованиями по самостоятельным направлениям фундаментальных и (или) прикладных исследований. Контролирует выполнение заданий специалистами подразделения и соисполнителями.

Обеспечивает подготовку научных и других отчетов по работам, выполняемым подразделением, и представляет их на рассмотрение Ученого (научно-технического) совета учреждения.

Определяет потребность подразделения в оборудовании, материалах и других ресурсах, принимает меры к обеспечению подразделения этими ресурсами, их рациональному использованию.

Обеспечивает рациональную расстановку работников, принимает меры по повышению их квалификации и творческой активности. Отвечает за соблюдение трудовой дисциплины, правил и норм охраны труда и техники безопасности.

Участвует в подборе кадров, их аттестации и оценке деятельности, представляет предложения об оплате и поощрениях сотрудников подразделения, наложении на них дисциплинарных взысканий.

Организует взаимодействие подразделения с другими подразделениями учреждения, а также близкими по тематике подразделениями других организаций и вузов.

Должен знать:

- научные проблемы и направления развития соответствующей области науки, отечественные и зарубежные достижения;
- методы организации труда научных работников и управления научными исследованиями и разработками; нормативные документы по вопросам организации, планирования, финансирования и проведения научных исследований;
- порядок заключения и исполнения договоров на выполнение работ с другими организациями;
- действующие положения по аттестации, подготовке и повышению кадров; систему оплаты труда научных работников, формы их поощрения;
- научное оборудование подразделения, правила его эксплуатации; правила и нормы охраны труда, пожарной безопасности.

Требования к квалификации:

- Наличие ученой степени доктора или кандидата наук и научный стаж не менее 5 лет.
- Наличие опыта научно-организационной работы.
- Наличие за последние 5 лет руководства научными исследованиями (руководство темами НИР; научными грантами (РФФИ, РГНФ и др.); программами фундаментальных исследований РАН или ее отделений; программами Минобрнауки РФ; российским и международным контрактам (договорам, соглашениям) и т.п.).
- Наличие за последние 5 лет **не менее 7 научных трудов** (монографий, статей, опубликованных в рецензируемых научных журналах, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов).
- Участие в течение последних 5 лет в российских и международных конференциях в качестве докладчика.

ГЛАВНЫЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК

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

Участвует в формировании планов научно-исследовательских работ учреждения и принимает непосредственное участие в их реализации:

- формулирует направления исследований, организует составление программ работ, определяет методы и средства их проведения;
- координирует деятельность соисполнителей 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 законченных 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.

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 по вопросам организации, планирования и проведения научных исследований, оплаты труда и стимулирования работников;
- внутренние нормативные акты, приказы и распоряжения;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности.

Требования к квалификации:

- Наличие ученой степени доктора наук.
- Наличие за последние 5 лет: *не менее 10 научных трудов* (монографий, статей в рецензируемых журналах, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов).
- Наличие за последние 5 лет руководства научными исследованиями (руководство темами НИР; научными грантами (РФФИ, РГНФ и др.); программами фундаментальных исследований РАН или ее отделений; программами Минобрнауки РФ; российскими или международными контрактами (договорами, соглашениями) и т.п.).
- Участие в течение последних 5 лет в российских и международных конференциях в качестве докладчика.

ВЕДУЩИЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК

Должностные обязанности. Осуществляет научное руководство конкретными темами исследований, руководит работой сотрудников, выполняющих эти исследования, и обеспечивает выполнение ими правил внутреннего распорядка в учреждении.

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;
- организует разработку новых научных проектов;

- координирует деятельность соисполнителей работ;
- обеспечивает анализ и обобщение полученных результатов, предлагает сферу их применения.

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 по вопросам организации, планирования и проведения научных исследований, оплаты труда и стимулирования работников;
- внутренние нормативные акты, приказы и распоряжения;
- правила и нормы охраны труда, техники безопасности.

Требования к квалификации:

- Наличие ученой степени доктора наук или ученой степени кандидата наук со стажем научной работы после присвоения ученой степени не менее 5 лет.
- Наличие за последние 5 лет *не менее 7 научных трудов* (монографий, статей в рецензируемых журналах, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов).
- Наличие за последние 5 лет руководства научными исследованиями (руководство темами НИР; научными грантами (РФФИ, РГНФ и др.); программами фундаментальных исследований РАН или ее отделений; программами Минобрнауки РФ; российскими или международными контрактами (договорами, соглашениями) и т.п.).
- Участие в течение последних 5 лет в российских и международных конференциях в качестве докладчика.

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.

– Наличие за последние 5 лет *не менее 5 научных трудов* (монографий, статей в рецензируемых журналах, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов).

– Участие в течение последних 5 лет в российских и международных конференциях в качестве докладчика.

– Участие в течение последних 5 лет в качестве ответственного исполнителя работ по темам НИР; по темам в рамках программ фундаментальных исследований РАН или ее отделений; по научным грантам и программам (РФФИ, РГНФ, ФЦП и др.); по программам Минобрнауки РФ; российским или международным контрактам (договорам, соглашениям) и т.п.

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.

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 и техники безопасности.

Требования к квалификации:

– Наличие ученой степени кандидата наук или окончание аспирантуры или высшее профессиональное образование и стаж работы по специальности не менее 3 лет.

– Наличие за последние 5 лет не менее 3 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах и сборниках, патентов или авторских свидетельств на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов).

– Участие в течение последних 5 лет в числе авторов докладов в российских и зарубежных научных конференциях.

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 семинарах и конференциях.

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:

- Наличие высшего профессионального образования.
- Наличие опыта работы по соответствующей специальности, в частности опыта научной работы в период обучения.
- Наличие за последние 5 лет публикаций (тезисы докладов, статьи в научных журналах, сборниках и материалах конференций).
- Участие в течение последних 5 лет в числе авторов докладов в научных семинарах, молодежных, региональных, российских и международных конференциях.

СТАЖЕР-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, ИНЖЕНЕР-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ, СТАРШИЙ ЛАБОРАНТ С ВЫСШИМ ОБРАЗОВАНИЕМ

Должностные обязанности. Выполняет эксперименты, испытания, наблюдения и т.п. под руководством ответственного исполнителя темы исследований.

Обеспечивает техническое обеспечение исследований, разрабатывает предложения по его улучшению.

Выполняет другие поручения руководителя подразделения по организации и проведению научных исследований.

Повышает свою квалификацию, в том числе путем участия в семинарах подразделения и других научных мероприятиях, проводимых учреждением.

Должен знать: цели и задачи, выполняемых подразделением исследований, методики и технические условия их проведения; технические требования и условия эксплуатации оборудования; действующие в учреждении регламенты и другие документы, определяющие порядок выполнения исследований; нормы по охране труда, пожарной безопасности.

Требования к квалификации: Наличие высшего профессионального образования в соответствующей области науки.