

## **Квалификационные требования к должностям и условия трудового договора.**

С победителями конкурса будет заключен трудовой договор в соответствии с трудовым законодательством РФ на неопределенный срок.

Размер оклада составляет:

- младший научный сотрудник – 16 305 руб.;
  - научный сотрудник – 18 710 руб.;
  - научный сотрудник (кандидат наук) – 22 065 руб.;
  - старший научный сотрудник (кандидат наук) – 24 895 руб.;
  - ведущий научный сотрудник (кандидат наук) – 28 150 руб.;
  - ведущий научный сотрудник (доктор наук) -32 620 руб.
  - главный научный сотрудник (доктор наук) – 36 305 руб.;
- В процессе работы осуществляются компенсационные и стимулирующие выплаты, а также премии в соответствии с действующими в Институте положениями.
  - На работника распространяются льготы, гарантии и компенсации, установленные законодательством РФ, нормативными правовыми актами субъектов РФ, коллективным договором и локальными нормативными актами Института.
  - Работодатель осуществляет обязательное социальное страхование работника в соответствии с законодательством РФ.
  - Работнику предоставляются меры социальной поддержки, предусмотренные законодательством РФ, законодательством субъектов РФ, отраслевым соглашением, коллективным договором и трудовым договором.

### **1. Научный сотрудник в лаборатории компьютерного моделирования социально-экономических процессов**

Должностные обязанности:

- под руководством заведующего лаборатории, проводит исследования и ведет активную работу по научно-исследовательским темам лаборатории в соответствии с утвержденными программами и методиками, в установленные сроки согласно плана-графика, а также составляет их описание и формулирует выводы, участвует в публикации полученных результатов;
- изучает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по направлению деятельности лаборатории и смежных направлений;
- анализирует, ведет краткий конспект и принимает участие в создании имитационных моделей, преимущественно с применением агент-ориентированного подхода;
- создает компьютерные модели имитационного класса с учетом научно-исследовательских тем лаборатории и государственным заданием института;
- производит поиск, изучает, формирует и готовит заявки на конкурсы, гранты, объявленные отечественными и зарубежными государственными учреждениями, и коммерческими организациями;
- составляет отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию), участвует в публикации полученных результатов;
- ведет активное сотрудничество с другими образовательными и научными учреждениями для популяризации и интеграции новых инструментальных разработок в области компьютерного моделирования и участвует во внедрении результатов исследований и полученных разработок;
- передает институту научные результаты, созданные в соответствии с планами НИР лаборатории и заданиями института или с использованием его материально-технической базы;
- соблюдает в процессе выполнения служебных обязанностей государственную, служебную и коммерческую тайну, правила внутреннего трудового распорядка и трудовую дисциплину;
- следит за исправностью, правильным и безопасным использованием лабораторного оборудования, бережно относится к имуществу университета и других работников;

### Квалификационные требования:

- наличие диплома магистра по направлению подготовки «Экономика», программа «Экономика и управление наукой, технологиями и инновациями»;
- опыт научно-исследовательской работы по разработке программных комплексов с использованием современного математического инструментария (имитационные, агент-ориентированные модели и др.), а также с применением новых информационных технологий для решения круга задач, связанных с планированием, прогнозированием и мониторингом развития различных социально-экономических систем;
- наличие собственной или совместно созданной имитационной модели, описывающей социально-экономические процессы с подтверждением опубликованных результатов в одном из журналов, входящих в базы WOS, Scopus или РИНЦ;
- наличие не менее 10-и публикаций в ведущих журналах, входящих в базы WOS, Scopus или РИНЦ за последние 3 года;
- наличие не менее 2-х монографий, написанных лично или совместно с авторским коллективом за последние 3 года;
- участие не менее в 2-х научных конференциях по тематике, связанной с компьютерным моделированием за последние 3 года;

## **2. Научный сотрудник в лаборатории компьютерного моделирования социально-экономических процессов**

### Должностные обязанности:

- Проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в качестве ответственного исполнителя или совместно с научным руководителем, осуществляет сложные эксперименты и наблюдения.
- Собирает, обрабатывает, анализирует и обобщает научно-техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт, результаты экспериментов и наблюдений.
- Участвует в составлении планов и методических программ исследований и разработок, практических рекомендаций по использованию их результатов.
- Составляет отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию).
- Участвует во внедрении результатов исследований и разработок.

### Квалификационные требования:

- наличие диплома магистра по направлению подготовки «Экономика»;
- опыт научно-исследовательской работы по разработке агент-ориентированных моделей, а также их применение для решения круга задач, связанных с планированием, прогнозированием и мониторингом развития различных социально-экономических систем;
- наличие не менее 5-х публикаций в ведущих российских журналах из перечня ВАК, а также входящих в базу РИНЦ за последние 5 лет.

## **3. Главный научный сотрудник в Лаборатории компьютерного моделирования социально-экономических процессов**

### Должностные обязанности:

- осуществляет научное руководство проведением исследований по важнейшим научным проблемам фундаментального и прикладного характера, непосредственно участвует в их проведении;

- формулирует новые направления исследований и разработок, организует составление программы работ, определяет методы и средства их проведения;
- участвует в формировании планов научно-исследовательских работ, координирует деятельность соисполнителей, участвующих при совместном выполнении работ с другими организациями в порученных ему заданиях;
- обобщает получаемые результаты, проводит научно-исследовательскую экспертизу законченных исследований и разработок;
- определяет сферу применения результатов научных исследований и разработок и обеспечивает научное руководство практической реализацией этих результатов;
- осуществляет подготовку и повышение квалификации научных кадров, в том числе по программам аспирантуры.

Квалификационные требования:

- ученая степень доктора экономических наук, научное звание профессора;
- наличие крупных научных трудов, учебных пособий, а также реализованных на практике результатов;
- не менее 5 научных трудов, индексируемых в международных базах данных Scopus и Web of Science за последние 3 года;
- научный авторитет в области развития теории и практики информационного обеспечения научных исследований, информационной экономики, управления информационными ресурсами, информационной экологии. Достижения в области формирования междисциплинарных баз данных.
- опыт работы в редакциях отечественных и международных научных журналов;
- организация и руководство научными семинарами и конференциями в режиме онлайн и офлайн;
- наличие подготовленных научных кадров высшей квалификации (кандидатов наук), в том числе зарубежных;
- членство в диссертационных советах по мировой экономике;
- опыт педагогической деятельности по дисциплинам социально-экономического блока;
- достижения в области популяризации науки;
- опыт проведения научных выставок;
- прохождение повышения квалификации за последние 3 года.

**4. Младший научный сотрудник в Лаборатории моделирования экономической стабильности**

Должностные обязанности:

- под руководством ответственного исполнителя проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в соответствии с утвержденными методиками;
- участвует в выполнении экспериментов, проводит наблюдения и измерения, составляет их описание и формулирует выводы;
- изучает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по исследуемой тематике;
- составляет отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию);
- участвует во внедрении результатов исследований и разработок.

Квалификационные требования:

- Высшее профессиональное образование по направлению «Экономика» и опыт работы по специальности не менее 3 лет.
- При наличии рекомендаций советов высших учебных заведений (факультетов) на должность младшего научного сотрудника могут быть назначены в порядке исключения выпускники высших учебных заведений, получившие опыт работы в период обучения.

## **5. Ведущий научный сотрудник в лаборатории стратегии экономического развития**

### Должностные обязанности:

- Осуществляет научное руководство проведением исследований по отдельным проблемам (темам, заданиям) науки и техники и возглавляет группу занятых ими работников или является ответственным исполнителем отдельных заданий научно-технических программ.
- Разрабатывает научно-технические решения по наиболее сложным проблемам, методы проведения исследований и разработок, выбирает необходимые для этого средства.
- Обосновывает направления новых исследований и разработок и методы их выполнения, вносит предложения для включения в планы научно-исследовательских работ.
- Организует составление программы работ, координирует деятельность соисполнителей при совместном их выполнении с другими учреждениями (организациями), обобщает полученные результаты.
- Определяет сферу применения результатов научных исследований и разработок и организует практическую реализацию этих результатов

Осуществляет подготовку научных кадров и участвует в повышении их квалификации.

### Квалификационные требования:

- ученая степень доктора экономических наук, научное звание доцента по специальности «Экономика и управление народным хозяйством»;
- наличие крупных научных трудов, а также реализованных на практике результатов;
- научный авторитет в области теории реформ, институциональной динамики, теории экономического развития;
- опыт работы в редакциях отечественных и международных научных журналов;
- руководство научными семинарами;
- наличие подготовленных научных кадров высшей квалификации (докторов, кандидатов наук).

## **6. Старший научный сотрудник в Лаборатории механизмов финансово-промышленной интеграции**

### Должностные обязанности:

- Осуществляет научное руководство группой работников при исследовании самостоятельных тем, а также разработок, являющихся частью (разделом, этапом) темы, или проводит научные исследования и разработки как исполнитель наиболее сложных и ответственных работ.
- Разрабатывает планы и методические программы проведения исследований и разработок.
- Организует сбор и изучение научно-технической информации по теме, проводит анализ и теоретическое обобщение научных данных, результатов экспериментов и наблюдений.
- Проверяет правильность результатов, полученных сотрудниками, работающими под его руководством.
- Принимает участие в повышении квалификации кадров. Внедряет результаты проведенных исследований и разработок.

### Квалификационные требования:

- ученая степень кандидата экономических наук;
- опыт научно-исследовательской работы по разработке программных комплексов с использованием современного математического инструментария (с помощью дискретно-оптимизационных и имитационных методов и моделей), а также с применением новых информационных технологий для решения круга задач, связанных с планированием, прогнозированием и мониторингом развития различных социально-экономических и производственно-технологических систем;
- наличие не менее 5-ти публикаций в ведущих российских журналах из перечня ВАК, а также входящих в базу РИНЦ за последние 5 лет.
- индекс Хирша не ниже 6;
- свободное владение английским и немецким языками.

## **7. Ведущий научный сотрудник в лаборатории микроэкономического анализа и моделирования**

### Должностные обязанности:

- Осуществляет научное руководство проведением исследований по отдельным проблемам (темам, заданиям) науки и техники и возглавляет группу занятых ими работников или является ответственным исполнителем отдельных заданий научно-технических программ.
- Разрабатывает научно-технические решения по наиболее сложным проблемам, методы проведения исследований и разработок, выбирает необходимые для этого средства.
- Обосновывает направления новых исследований и разработок и методы их выполнения, вносит предложения для включения в планы научно-исследовательских работ.
- Организует составление программы работ, координирует деятельность соисполнителей при совместном их выполнении с другими учреждениями (организациями), обобщает полученные результаты.
- Определяет сферу применения результатов научных исследований и разработок и организует практическую реализацию этих результатов
- Осуществляет подготовку научных кадров и участвует в повышении их квалификации.

### Квалификационные требования:

- ученая степень кандидата экономических наук;
- индекс Хирша не ниже 9;
- владение языком программирования R и платформой Netlogo для разработки агент-ориентированных моделей;
- опыт применения методов агент-ориентированного моделирования для анализа и оптимизации процедур экспертизы в научных и народнохозяйственных проектах;
- опыт исследования экосистем, в том числе мега-, макро- и мезоэкосистем в российской и зарубежной экономике, с использованием методов системного анализа;
- опыт анализа социально-экономических систем и расчетов индикаторов системной сбалансированности в региональном и отраслевом разрезе, включая такие отрасли как газовая промышленность;
- опыт исследования продуктов цифровой экономики с использованием методов фенотипического и генотипического анализа, а также анализ системных оснований развития цифровизации экономики России.
- наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения, а также реализованных на практике крупных проектов и разработок в области системного моделирования отечественной экономики.

## **8. Ведущий научный сотрудник в лаборатории микроэкономического анализа и моделирования**

### Должностные обязанности:

- Осуществляет научное руководство проведением исследований по отдельным проблемам (темам, заданиям) науки и техники и возглавляет группу занятых ими работников или является ответственным исполнителем отдельных заданий научно-технических программ.
- Разрабатывает научно-технические решения по наиболее сложным проблемам, методы проведения исследований и разработок, выбирает необходимые для этого средства.
- Обосновывает направления новых исследований и разработок и методы их выполнения, вносит предложения для включения в планы научно-исследовательских работ.
- Организует составление программы работ, координирует деятельность соисполнителей при совместном их выполнении с другими учреждениями (организациями), обобщает полученные результаты.
- Определяет сферу применения результатов научных исследований и разработок и организует практическую реализацию этих результатов
- Осуществляет подготовку научных кадров и участвует в повышении их квалификации.

#### Квалификационные требования:

- ученая степень кандидата экономических наук;
- опыт разработки теоретических и прикладных решений в области развития коллективных предприятий, демократизации управления и партисипативного менеджмента; проведения обследований предприятий с целью изучения влияния демократизации управления на социально-экономические показатели эффективности; а также разработки национальной программы развития коллективных форм хозяйствования.
- индекс Хирша не ниже 9;
- участие в научных семинарах;
- наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения, а также реализованных на практике крупных проектов и разработок.

### **9. Младший научный сотрудник в Лаборатории имитационного моделирования взаимодействия экономических объектов**

#### Должностные обязанности:

- под руководством ответственного исполнителя проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в соответствии с утвержденными методиками;
- участвует в выполнении экспериментов, проводит наблюдения и измерения, составляет их описание и формулирует выводы;
- изучает научно-техническую информацию, отечественный и зарубежный опыт по исследуемой тематике;
- составляет отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию);
- участвует во внедрении результатов исследований и разработок.

#### Квалификационные требования:

- Наличие диплома о высшем образовании по специальности «Экономика»;
- Опыт научно-исследовательской работы по разработке экономико-математических методов и моделей с использованием новых информационных технологий для решения круга задач, связанных с исследованием, анализом и прогнозированием развития различных социально-экономических процессов;
- При наличии рекомендаций советов высших учебных заведений (факультетов) на должность младшего научного сотрудника могут быть назначены в порядке исключения выпускники высших учебных заведений, получившие опыт работы в период обучения.

### **10. Научный сотрудник Лаборатории экономических проблем энергетики.**

#### Должностные обязанности:

- Проводит научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы в качестве ответственного исполнителя или совместно с научным руководителем, осуществляет сложные эксперименты и наблюдения.
- Собирает, обрабатывает, анализирует и обобщает научно-техническую информацию, передовой отечественный и зарубежный опыт, результаты экспериментов и наблюдений.
- Участвует в составлении планов и методических программ исследований и разработок, практических рекомендаций по использованию их результатов.
- Составляет отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию).
- Участвует во внедрении результатов исследований и разработок.

#### Квалификационные требования:

- ученая степень кандидата географических наук;

- опыт научно-исследовательской работы по разработке экономико-математического инструментария для решения задачи о размещении энергетических объектов с использованием теории многокритериальной полезности и практических методов их построения;
- наличие научных публикаций (не менее 5) в ведущих изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки, а также в изданиях, представленных в информационных базах РИНЦ;