

## **Квалификационные требования и трудовые функции вакантных должностей научных сотрудников, подлежащих замещению по конкурсу.**

### **Главный научный сотрудник**

**Требования к квалификации.** Ученая степень доктора наук. Наличие крупных научных трудов или дипломов на открытия и авторских свидетельств на изобретения, а также реализованных на практике результатов. Научный авторитет в соответствующей области знаний.

#### **Трудовые функции**

Осуществлять научное руководство проведением исследований по важнейшим научным проблемам фундаментального и прикладного характера

Формулировать новые направления исследований и разработок,

Организовывать составление программы работ, определяет методы и средства их проведения.

Участвовать в формировании планов научно-исследовательских работ

Координировать деятельность соисполнителей, участвующих при совместном выполнении работ с другими учреждениями (организациями) в порученных ему заданиях.

Обобщать получаемые результаты,

### **Ведущий научный сотрудник**

**Требования к квалификации.** Ученая степень доктора или кандидата наук. Наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения, а также реализованных на практике крупных проектов и разработок.

#### **Трудовые функции**

Описывать исследования, эксперименты, наблюдения, измерения

Формулировать выводы и основные результаты исследований, экспериментов, наблюдений, измерений

Анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования

Разрабатывать методики решения отдельных задач исследования

Решать отдельные задачи исследования в качестве ответственного исполнителя

Оценивать степень решения отдельных задач исследования

Обосновывать актуальность и новизну темы исследования

Формулировать основную гипотезу исследования

Осуществлять декомпозицию цели исследования на отдельные задачи

Координировать решение задач исследования в процессе его проведения

Обобщать результаты, полученные в процессе решения задач исследования

Обобщать научные и (или) научно-технические результаты, полученные в ходе выполнения программы исследования

Формировать программу проведения исследования

Обосновывать тематики новых исследований

Систематизировать существующие знания по тематическим направлениям исследования (специальным и/или смежным)

Творчески осмысливать информацию, содержащую сведения о передовых исследованиях в науке

Проводить научную экспертизу законченных исследований

Координировать процесс реализации исследовательских программ

Формировать стратегию проведения исследования

Определять методы и средства проведения исследований по перспективным направлениям

Выявлять перспективные направления исследований

Распространять информацию о проводимых исследованиях и их результатах в профессиональных научных сообществах, в том числе международных

Представлять новые знания, полученные в результате исследований, в форме монографий, учебников, учебных пособий

Разрабатывать рекомендации по практическому использованию научных и (или) научно-технических результатов

Рецензировать научные статьи, доклады, обзоры и другие публикуемые научные материалы

Представлять ответственному исполнителю результаты проведенного исследования, оформленные в соответствии с нормативно установленными требованиями

Представлять результаты проведенных исследований на научных (научно-практических) мероприятиях

Обрабатывать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования

Квалификационные требования

## **Старший научный сотрудник**

**Требования к квалификации.** Высшее профессиональное образование и опыт работы по соответствующей специальности не менее 10 лет, наличие научных трудов или авторских свидетельств на изобретения. При наличии ученой степени - без предъявления требований к стажу работы.

### **Трудовые функции**

Проводить исследования, эксперименты, наблюдения, измерения на основе методики, предложенной ответственным исполнителем

Описывать исследования, эксперименты, наблюдения, измерения

Формулировать выводы и основные результаты исследований, экспериментов, наблюдений, измерений

Анализировать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования

Решать отдельные задачи исследования в качестве ответственного исполнителя

Оценивать степень решения отдельных задач исследования

Обосновывать актуальность и новизну темы исследования

Формулировать основную гипотезу исследования

Осуществлять декомпозицию цели исследования на отдельные задачи

Обобщать результаты, полученные в процессе решения задач исследования

Формировать программу проведения исследования

Систематизировать существующие знания по тематическим направлениям исследования (специальным и/или смежным)

Творчески осмысливать информацию, содержащую сведения о передовых исследованиях в науке

Проводить научную экспертизу законченных исследований

Формировать стратегию проведения исследования

Определять методы и средства проведения исследований по перспективным направлениям

Распространять информацию о проводимых исследованиях и их результатах в профессиональных научных сообществах, в том числе международных

Представлять новые знания, полученные в результате исследований, в форме монографий, учебников, учебных пособий

Рецензировать научные статьи, доклады, обзоры и другие публикуемые научные материалы

Представлять ответственному исполнителю результаты проведенного исследования, оформленные в соответствии с нормативно установленными требованиями

Представлять результаты проведенных исследований на научных (научно-практических) мероприятиях

Обрабатывать научную и (или) научно-техническую информацию, необходимую для решения отдельных задач исследования

## **Младший научный сотрудник**

**Требования к квалификации.** Высшее профессиональное образование и опыт работы по специальности не менее 3 лет. При наличии ученой степени, окончании аспирантуры и прохождении стажировки - без предъявления требований к стажу работы. 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.

### **Трудовые функции**

Под руководством ответственного исполнителя проводить научные исследования и разработки по отдельным разделам (этапам, заданиям) темы

Формулировать выводы по научным исследованиям.

Изучает научную информацию, отечественный и зарубежный опыт по исследуемой тематике.

Составляет отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию).