

ВЕДУЩИЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК
лаборатории технологии яйцепродуктов
отдела технологии продуктов специального питания

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 по направлению деятельности лаборатории.

Разрабатывает научно-технические решения по наиболее сложным проблемам, методы проведения исследований и разработок, выбирает необходимые для этого средства. Обосновывает направления новых исследований и разработок, а также 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. Повышает свою квалификацию, участвует и выступает с докладами на научных семинарах, конференциях и т.д.

Трудовые функции

Должен знать: научные проблемы, достижения и направления развития исследований (отечественных и зарубежных) в области технологии яичных продуктов; современные методы и средства организации и практику проведения и внедрения научных исследований и разработок (оценки, патентно-информационного обеспечения, выпуска научно-технической документации и т.п.); технологические процессы как объекты управления с позиций системного подхода; аналитическое и физическое моделирование процессов и отдельных технологических приемов переработки пищевого сырья; практику разработки и нормативные документы по вопросам технологии яичных продуктов; руководящие материалы вышестоящих и других органов; нормативные документы по вопросам деятельности научных учреждений, в том числе оплаты труда и стимулирования работников; 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: не менее 10 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов) по технологии яичных продуктов; участия в качестве ответственного исполнителя работ по разделам программ фундаментальных исследований РАН и ее отделений, участия в научных грантах РФ, зарубежных и международных фондов, федеральных программ и программ Минобрнауки России и Минсельхоза России, российским или международным контрактам (договорам, соглашениям); устные выступления с докладами на общероссийских или международных научных конференциях, симпозиумах.

СТАРШИЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК
лаборатории технологии яйцепродуктов
отдела технологии продуктов специального питания

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.

Трудовые функции

Должен знать научные проблемы по тематике проводимых исследований и разработок в области технологии продуктов на основе птицеводческого сырья, отечественные и зарубежные достижения по данной проблеме. Владеть современными методами и средствами планирования и организации исследований и разработок, проведения экспериментов и наблюдений, в том числе с использованием электронно-вычислительной техники. Умение написания научных статей и отчетов.

Должен знать: отечественную и зарубежную информацию по вопросам технологии производства продуктов из яиц и мяса птицы; 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. Владение навыками работы по разработке технологических приемов производства продуктов специального питания. Уверенный пользователь персонального компьютера и методов статистического анализа.

Требования к квалификации

Ученая степень кандидата наук, в исключительных случаях высшее образование и стаж научной работы не менее 10 лет.

Наличие за последние 5 лет: не менее 5 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов) по технологии продуктов на основе птицеводческого сырья; участия в качестве ответственного исполнителя работ по разделам программ фундаментальных исследований РАН и ее отделений, участия в научных грантах РФ, зарубежных и международных фондов, федеральных программ и программ Минобрнауки России и Минсельхоза России, российским или международным контрактам (договорам, соглашениям).

МЛАДШИЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК
лаборатории технологии яйцепродуктов

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, конференциях и т.д.

Трудовые функции

Должен знать: цели и задачи проводимых исследований и разработок, отечественную и зарубежную информацию по переработке яйца и его компонентов; современные методы и средства планирования и организации исследований и разработок, современные методики определения функционально-технологических свойств и структурно-механических характеристик компонентов яйца, проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки информации, в том числе с применением электронно-вычислительной техники; основы трудового законодательства и организации труда; правила и нормы охраны труда.

Должен владеть: методиками определения функционально-технологических свойств и структурно-механических характеристик компонентов яйца.

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. Наличие публикаций, участие в числе авторов докладов в научных совещаниях, семинарах, молодёжных конференциях российского или институтского масштаба.