

ГЛАВНЫЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК
отдела микроклимата и производственных процессов
Должностные обязанности

Определять методы и средства проведения исследований по перспективным направлениям

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

Участвовать в формировании планов научно-исследовательских работ учреждения и принимать непосредственное участие в их реализации; Формулировать направления исследований, организовывать составление программ работ, определять методы и средства их проведения; Координировать деятельность исполнителей работ в руководимых им направлениях; Анализировать и обобщать полученные результаты и данные мировой и отечественной науки в соответствующей области; Проводить научную экспертизу проектов исследований и результатов законченных исследований и разработок; Определять сферу применения результатов исследований, полученных под его руководством, и обеспечивать научное руководство их практической реализацией; Участвовать в работе ученых, квалификационных, научных советов, редакционных коллегий научных журналов.

Осуществлять подготовку научных кадров (докторов и кандидатов наук) и повышение их квалификации, участвует в подготовке специалистов с высшим образованием в соответствующей области (чтение курсов лекций, руководство семинарами, дипломными работами и др.)

Трудовые функции

Должен знать: научные проблемы и направления развития исследований в области микроклиматологии для птицеводческих помещений и автоматизированного обеспечения поголовья птицы кормом и водой, в организации цифрового мониторинга параметров микроклимата и жизнедеятельности птицы при различных системах содержания поголовья, отечественные и зарубежные достижения в соответствующей области науки для мясной и яичной птицы; принципы и методики расчетов по проектированию систем для поддержания микроклимата, систем кормления и поения; современные методы и средства организации и проведения научных исследований и разработок; научное оборудование подразделения для проведения экспериментов, правила его эксплуатации и обслуживания; практику планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и разработок (оценки, патентно-информационного обеспечения, выпуска научно-технической документации и т.п.); формы экономического стимулирования и материального поощрения работников; действующее законодательство; организацию труда, производства и управления; правила и нормы охраны труда, нормативные документы учреждения по вопросам организации научной деятельности.

Требования к квалификации

Ученая степень 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); руководства исследованиями по самостоятельным темам в институте, российским и международным программам (грантам), в том числе грантам РНФ, программам фундаментальных исследований РАН и ее отделений, федеральным программам и программам Минобрнауки России, Минсельхоза России, российским и международным контрактам (договорам, соглашениям); докладов на общероссийских и

зарубежных научных конференциях (симпозиумах); подготовленных научных кадров высшей квалификации (докторов, кандидатов наук).

МЛАДШИЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК **отдела микроклимата и производственных процессов**

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 в области автоматизированного обеспечения поголовья птицы кормом и водой, в организации цифрового мониторинга параметров микроклимата и жизнедеятельности птицы при различных системах содержания поголовья, отечественную и зарубежную информацию по теме исследования для мясной и яичной птицы; современные методы организации исследований, обобщения и обработки полученной информации; средства проведения экспериментов и наблюдений; внутренние нормативные акты, приказы и распоряжения; основы трудового законодательства и организации труда; правила и нормы охраны труда.

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.

ЗАВЕДУЮЩИЙ **ОТДЕЛОМ МИКРОКЛИМАТА И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ**

Должностные обязанности

Организует и осуществляет общее руководство выполнением плановых научно-исследовательских и других работ. Осуществляет научное руководство исследованиями по самостоятельным направлениям фундаментальных и (или) прикладных исследований. Разрабатывает предложения к планам учреждения по тематике подразделения и планы работ подразделения. Руководит разработкой технических заданий, методик и рабочих программ исследований, выполняемых сотрудниками подразделения. 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.

Трудовые функции

Должен знать: научные проблемы и направления развития по формированию микроклиматической среды в птицеводческих помещениях, по проектированию систем внутрицехового оборудования в птичниках для систем клеточного, напольного и выгульного содержания поголовья мясной и яичной птицы, отечественные и зарубежные достижения в соответствующей области науки для мясной и яичной птицы, нормативные документы по вопросам организации, планирования, финансирования и проведения научных исследований; порядок заключения и исполнения договоров на выполнение работ с другими организациями; научное оборудование подразделения для проведения экспериментов, правила его эксплуатации; систему оплаты труда научных работников, формы их поощрения; действующие положения по подготовке и повышению кадров.

Требования к квалификации

Ученая степень доктора или кандидата наук и научный стаж не менее 5 лет.

Наличие за последние 5 лет: не менее 7 научных трудов (монографий, статей, опубликованных в рецензируемых журналах, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов); опыта научно-организационной работы; участия в российских и зарубежных конференциях в качестве докладчика; руководства исследованиями по грантам РНФ, или другим научным грантам, программам фундаментальных исследований РАН или ее отделений, программам Минобрнауки России, Минсельхоза России; подготовленных докторов или кандидатов наук или участия в обучении аспирантов и студентов.