

## **ГЛАВНЫЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК отдела инкубации**

### **Должностные обязанности**

Определяет методы и средства проведения исследований по перспективным направлениям. Осуществляет научное руководство исследованиями по самостоятельным направлениям фундаментальных и (или) прикладных исследований. Участвует в формировании планов научно-исследовательских работ учреждения и принимать непосредственное участие в их реализации; Формулирует направления исследований, организовывать составление программ работ, определять методы и средства их проведения; Координирует деятельность соисполнителей работ в руководимых им направлениях; Анализирует и обобщать 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 обеспечивать научное руководство их практической реализацией; Участвует в работе ученых, квалификационных, научных советов, редакционных коллегий научных журналов.

Осуществляет 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:** направления развития исследований в эмбриологии, физиологии и биохимии эмбриогенеза, проблемы технологического процесса инкубации яиц различных видов сельскохозяйственных птиц, отечественные и зарубежные достижения в данных областях науки; современные методы и средства организации и проведения научных исследований и разработок; практику планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и разработок ( оценки, патентно-информационного обеспечения, выпуска научно-технической документации и т.п.); правила и нормы охраны труда, нормативные документы учреждения по вопросам организации научной деятельности. Должен владеть практическими навыками управления процессом инкубации яиц различных видов сельскохозяйственной птицы, выбором режимов инкубации в зависимости от видовых, возрастных и других особенностей птиц, а также условий окружающей среды; уметь проводить биологический контроль инкубации и дифференциальную диагностику причин эмбриональной смерти; проводить манипуляции с живыми эмбрионами.

### **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 РФФИ или РГНФ, программам фундаментальных исследований РАН и ее отделений, федеральным программам и программам Минобрнауки России, российским и международным контрактам (договорам, соглашениям); докладов на общероссийских и зарубежных научных конференциях (симпозиумах); подготовленных научных кадров высшей квалификации (докторов, кандидатов наук).

## **ВЕДУЩИЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК** **отдела инкубации**

### **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, 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:** направления развития исследований в эмбриологии, физиологии и биохимии эмбриогенеза, проблемы технологического процесса инкубации яиц различных видов сельскохозяйственных птиц, отечественные и зарубежные достижения в данных областях науки; современные методы и средства организации и проведения научных исследований и разработок; практику планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и разработок (оценки, патентно-информационного обеспечения, выпуска научно-технической документации и т.п.). Должен владеть практическими навыками управления процессом инкубации яиц различных видов сельскохозяйственной птицы, выбором режимов инкубации в зависимости от видовых, возрастных и других особенностей птиц, а также условий окружающей среды; уметь проводить биологический контроль инкубации и дифференциальную диагностику причин эмбриональной смерти; владеть лабораторными методами оценки качества яиц и молодняка, проводить манипуляции с живыми эмбрионами.

### **Требования к квалификации**

Ученая степень доктора наук. В исключительных случаях, кандидата наук со стажем научной работы после присвоения учёной 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); докладов на общероссийских или международных научных конференциях (симпозиумах); руководства работами по грантам РФФИ, РНФ, программам фундаментальных исследований РАН и ее отделений, федеральным программам и программам Минобрнауки России, российским и международным контрактам (договорам, соглашениям); руководства подготовкой научных кадров высшей квалификации (докторов, кандидатов наук) и повышение их квалификации, участие в подготовке специалистов с высшим образованием в соответствующей области;

# СТАРШИЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК отдела инкубации

## 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. Повышает свою квалификацию, участвует и выступает с докладами на научных семинарах, конференциях и т.д. Внедряет результаты проведенных исследований и разработок.

## Трудовые функции

**Должен знать:** отечественную и зарубежную информацию по эмбриологии, физиологии и биохимии эмбриогенеза, проблемы технологического процесса инкубации яиц различных видов сельскохозяйственных птиц; 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. Должен владеть практическими навыками управления процессом инкубации яиц различных видов сельскохозяйственной птицы, выбором режимов инкубации в зависимости от видовых, возрастных и других особенностей птиц, а также условий окружающей среды; уметь проводить биологический контроль инкубации и дифференциальную диагностику причин эмбриональной смерти; владеть лабораторными методами оценки качества яиц и молодняка, проводить манипуляции с живыми эмбрионами.

## Требования к квалификации

Ученая степень доктора или кандидата ветеринарных наук, в исключительных случаях высшее образование и стаж научной работы не менее 5 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); участия в качестве ответственного исполнителя работ по разделам программ фундаментальных исследований РАН и ее отделений, научным грантам РФФИ и РФНФ, зарубежных и международных фондов, федеральных программ и программ Минобрнауки России, российским или международным контрактам (договорам, соглашениям); участие в подготовке специалистов с высшим образованием в соответствующей области (руководство дипломными работами); устные выступления с докладами на общероссийских или международных научных конференциях, симпозиумах.

## **НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК**

### **отдела инкубации**

#### **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. Составляет отчеты (разделы отчета) по теме или ее разделу (этапу, заданию). Участвует во внедрении результатов исследований и разработок. Повышает свою квалификацию, участвует и выступает с докладами на научных семинарах, конференциях и т.д.

#### **Трудовые функции**

**Должен знать:** отечественную и зарубежную информацию по эмбриологии, физиологии и биохимии эмбриогенеза, проблемы технологического процесса инкубации яиц различных видов сельскохозяйственных птиц; современные методы и средства проведения экспериментов и наблюдений; внутренние нормативные акты, приказы и распоряжения; правила и нормы охраны труда и техники безопасности. Должен владеть практическими навыками управления процессом инкубации яиц различных видов сельскохозяйственной птицы, выбором режимов инкубации в зависимости от видовых, возрастных и других особенностей птиц, а также условий окружающей среды; уметь проводить биологический контроль инкубации; владеть лабораторными методами оценки качества яиц и молодняка, проводить манипуляции с живыми эмбрионами.

#### **Требования к квалификации**

Ученая степень 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 числе авторов докладов в российских и зарубежных научных конференциях (симпозиумах); в числе исполнителей работ по программам приоритетных фундаментальных исследований РАН и ее отделений; научным грантам РНФ и РФФИ, зарубежных и международных фондов, федеральных программ и программ Минобрнауки России, российским или международным контрактам (договорам, соглашениям).

## **МЛАДШИЙ НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК отдела инкубации**

### **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 эмбриологии, физиологии и биохимии эмбриогенеза; современные методы и средства проведения экспериментов и наблюдений, обобщения и обработки полученной информации; внутренние нормативные акты, приказы и распоряжения; правила и нормы охраны труда. Должен владеть основами технологического процесса инкубации яиц различных видов сельскохозяйственной птицы, уметь проводить биологический контроль инкубации; владеть лабораторными методами оценки качества яиц и молодняка, проводить манипуляции с живыми эмбрионами.

### **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 инкубации**

## **Должностные обязанности**

Организует, осуществляет и контролирует выполнение планов НИР по направлениям фундаментальных и (или) прикладных исследований, а также других видов работ подразделения. Разрабатывает предложения к планам Центра по тематике подразделения и планы работ подразделения. Руководит разработкой технических заданий, методик и рабочих программ исследований, выполняемых сотрудниками подразделения. Обеспечивает подготовку научных и других отчетов по работам, выполняемым подразделением, и представляет их на рассмотрение научному руководителю соответствующего основного направления НИР или в Ученый совет Центра. Определяет потребность подразделения в оборудовании, материалах и других ресурсах, принимает меры к обеспечению подразделения этими ресурсами, их рациональному использованию. Обеспечивает рациональное распределение вида и объема работ подразделения между работниками, принимает меры по повышению их квалификации и творческой активности. Отвечает за соблюдение трудовой дисциплины, правил и норм охраны труда и техники безопасности, обеспечивает выполнение сотрудниками условий действующих Положений Центра. 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 Центра, а также близкими по тематике подразделениями других организаций и Вузов.

## **Трудовые функции**

**Должен знать:** направления развития исследований в эмбриологии, физиологии и биохимии эмбриогенеза, проблемы технологического процесса инкубации яиц различных видов сельскохозяйственных птиц, отечественные и зарубежные достижения в данных областях науки; современные методы и средства организации и проведения научных исследований и разработок; практику планирования, организации, проведения и внедрения научных исследований и разработок (оценки, патентно-информационного обеспечения, выпуска научно-технической документации и т.п.); правила и нормы охраны труда, нормативные документы учреждения по вопросам организации научной деятельности; 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, правила его эксплуатации; систему оплаты труда научных работников, формы их поощрения; действующие положения по подготовке и повышению кадров.

Должен владеть практическими навыками управления процессом инкубации яиц различных видов сельскохозяйственной птицы, выбором режимов инкубации в зависимости от видовых, возрастных и других особенностей птиц, а также условий окружающей среды; уметь проводить биологический контроль инкубации и дифференциальную диагностику причин эмбриональной смерти; владеть лабораторными методами оценки качества яиц и молодняка, проводить манипуляции с живыми эмбрионами.

## **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 РФФИ, или другим научным грантам, программам фундаментальных исследований РАН или ее отделений, программам Минобрнауки России и т.п.; подготовленных докторов или кандидатов наук или участия в обучении аспирантов и студентов.

## **ГЛАВНЫЙ СПЕЦИАЛИСТ, ИНЖЕНЕР-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ ОТДЕЛА ИНКУБАЦИИ**

### **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.

### **Трудовые функции**

**Должен знать:** цели и задачи, выполняемых подразделением исследований, методики и технические условия их проведения; технические требования и условия эксплуатации оборудования, в том числе инкубаторов для яиц, приборов для оценки качества яиц и молодняка; действующие в учреждении регламенты и другие документы, определяющие порядок выполнения исследований; нормы по охране труда, пожарной безопасности.

### **Требования к квалификации**

Высшее образование в соответствующей области пауки или, в исключительных случаях, среднее специальное образование по профилю выполняемых работ.