

## **ЗАВЕДУЮЩИЙ лабораторией физико-химических исследований**

### **Должностные обязанности**

Организует выполнение научно-исследовательских работ, предусмотренных для подразделения в тематическом плане института, и определяет перспективы их развития по соответствующей области знаний, выбирает методы и средства проведения исследований и разработок, пути решения поставленных перед подразделением научных и технических задач. Разрабатывает проекты перспективных и годовых планов работы подразделения и представляет их руководству института. Руководит разработкой технических заданий, методических и рабочих программ, технико-экономических обоснований, прогнозов и предложений по развитию соответствующей отрасли экономики, науки и техники, других плановых документов и методических материалов. Определяет соисполнителей плановых научно-исследовательских работ. Осуществляет научное руководство по проблемам, предусмотренным в тематическом плане подразделения, формулирует их конечные цели и предполагаемые результаты и принимает непосредственное участие в проведении важнейших работ.

Контролирует выполнение предусмотренных планом заданий, договорных обязательств, качество работ, выполненных специалистами лаборатории, а также соисполнителями. Обеспечивает соблюдение нормативных требований, комплектность и качественное оформление документации, соблюдение установленного порядка ее согласования.

Определяет потребность лаборатории в оборудовании, материалах и других ресурсах, принимает меры к обеспечению лаборатории этими ресурсами, их рациональному использованию. Обеспечивает рациональное распределение вида и объема работ в лаборатории между работниками, принимает меры по повышению их квалификации и творческой активности.

Участвует в подборе кадров, проводит работу по их аттестации и оценке деятельности, повышению квалификации, вносит предложения по оплате труда и материальному стимулированию работников с учетом личного вклада в общие результаты работы подразделения. Определяет направления деятельности секторов (лабораторий), входящих в состав подразделения, организует и координирует их работу.

### **Трудовые функции**

**Должен знать:** законодательные и нормативные правовые акты, научные проблемы соответствующей области знаний, науки и техники, направления развития отрасли экономики, руководящие материалы вышестоящих органов, отечественные и зарубежные достижения по этим вопросам; установленный порядок организации, планирования и финансирования, проведения и внедрения научных исследований и разработок; порядок заключения и исполнения договоров при совместном выполнении работ с другими учреждениями, организациями и предприятиями; научное оборудование подразделения, правила его эксплуатации; порядок составления заявок на изобретения и открытия, оформления научно-технической документации и заявок на приобретение приборов, материалов, другого научного оборудования; системы управления научными исследованиями и разработками, организации, оценки и оплаты труда научных работников, формы их материального поощрения; действующие положения по подготовке и повышению квалификации кадров; руководящие материалы по организации делопроизводства; трудовое законодательство; правила и нормы охраны труда.

**Должен знать:** принципы и методы работы на лабораторном оборудовании (спектрофотометры; хроматографы и т.д.); методы валидации и верификации методик, нормативные документы по вопросам деятельности аккредитованных лабораторий; систему государственного учета и контроля РВ и РАО и ВИАЦ, требования действующих

НД на методики испытаний на пищевое сырье и продукты питания, корма, косметические средства.

### **Требования к квалификации**

Ученая степень доктора или кандидата наук. Наличие научных трудов. Опыт научной и организаторской работы не менее 5 лет. Опыт работы в аккредитованных лабораториях в области аналитической химии не менее 3 лет.

Наличие за последние 5 лет: не менее 5 научных трудов (монографий, статей, опубликованных в рецензируемых журналах, патентов на изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов); опыта научно-организационной работы; участие в российских и зарубежных конференциях; руководство или исполнение исследований по грантам РНФ или другим научным грантам, программам Минобрнауки России и Минсельхоза России.

## **НАУЧНЫЙ СОТРУДНИК лаборатории физико-химических исследований**

### **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.

### **Трудовые функции**

**Должен знать:** цели и задачи проводимых исследований и разработок, отечественную и зарубежную информацию по этим исследованиям и разработкам; современные методы и средства планирования и организации исследований и разработок, 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 знать:** принципы и методы работы на лабораторном оборудовании (спектрофотометры; хроматографы и т.д.); методы валидации и верификации методик, нормативные документы по вопросам деятельности аккредитованных лабораторий; требования действующих НД на методики испытаний пищевых продуктов растительного и животного происхождения, пищевого сырья, воды, кормов, определение энергетической и пищевой ценности.

### **Требования к квалификации**

Высшее профессиональное образование и опыт работы по специальности не менее 5 лет, наличие авторских свидетельств на изобретения или научных трудов. При наличии ученой степени - без предъявления требований к стажу работы.

Опыт работы в аккредитованных лабораториях в области аналитической химии не менее 3 лет.

Наличие за последние 5 лет: не менее 5 научных трудов (монографий, статей в рецензируемых журналах и сборниках, патентов или авторских свидетельств на

изобретения, зарегистрированных в установленном порядке научных отчетов). Участие в российских и зарубежных научных конференциях (симпозиумах); участие в научных грантах РФ, зарубежных и международных фондов, федеральных программ и программ Минобнауки, Минсельхоза России.