

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Институт биологии развития им. Н.К. Кольцова РАН**

СОГЛАСОВАНО

Председатель Первичной профсоюзной
организации ИБР РАН Брандлер О.В.

УТВЕРЖДАЮ

Директор ИБР РАН
Чл.-корр., д.б.н. А.В. Васильев



**Квалификационные характеристики по должностям научных работников ИБР РАН
ИНЖЕНЕР-ИССЛЕДОВАТЕЛЬ**

Общие положения

На должность инженера-исследователя назначается лицо, имеющее высшее образование в соответствующей области науки или, в исключительных случаях, среднее специальное образование по профилю выполняемых работ.

Инженер-исследователь должен знать:

методы исследований, проектирования и проведения экспериментальных работ;
специальную научно-техническую и патентную литературу по тематике исследований и разработок; порядок пользования реферативными и справочно-информационными изданиями, а также другими источниками научно-технической информации; технологию производства соответствующей отрасли экономики;

назначение, состав, конструкцию, принцип работы, условия монтажа и технической эксплуатации проектируемых изделий, объектов; оборудование подразделения учреждения (организации), особенности его эксплуатации; стандарты, технические условия и другие руководящие материалы по разработке и оформлению технической документации;

методы и средства выполнения технических расчетов и вычислительных работ;

отечественные и зарубежные достижения науки и техники в соответствующей области знаний; требования к организации труда при проектировании;

основы экономики, организации труда и организации производства;

основы трудового законодательства;

правила и инструкции по охране труда, правовые нормы, непосредственно направленные на обеспечение безопасных и безвредных условий труда;

правила внутреннего распорядка, режима пребывания и работы в корпусах и лабораториях Института;

основные правила и нормы противопожарной безопасности;

основные меры антитеррористической деятельности, действующие в ИБР РАН.

Должностные обязанности

Инженер-исследователь

участвует в проведении научных исследований или выполнении технических разработок.

Разрабатывает рабочие планы и программы проведения отдельных этапов работ.

Осуществляет сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме (заданию).

Проектирует кинематические, электрические, монтажные и другие схемы различного назначения, рассчитывает необходимые параметры и величины.

Составляет описания устройства и принципов действия проектируемых изделий, объектов, а также обоснования принятых технических решений.

Проектирует средства испытания и контроля, оснастку, лабораторные макеты, контролирует их изготовление.

Принимает участие в стендовых и промышленных испытаниях опытных образцов (партий) проектируемых изделий, установке и наладке оборудования при проведении исследований и экспериментов.

Выполняет настройку и регулировку сложной и точной аппаратуры, осуществляет контроль за ее состоянием и правильным использованием.

Следит за работой оборудования, проводит сложные опыты и измерения, ведет записи по проводимым экспериментам, выполняет необходимые расчеты, анализирует и обобщает результаты, составляет по ним технические отчеты и оперативные сведения.

Подготавливает исходные данные для составления планов, смет, заявок на материалы, оборудование и т.п.

Разрабатывает проектную и рабочую техническую документацию, оформляет законченные научно-исследовательские и проектно-конструкторские работы.

Участвует во внедрении разработанных технических решений и проектов, в оказании технической помощи и осуществлении авторского надзора при изготовлении, монтаже, наладке, испытаниях и сдаче в эксплуатацию проектируемых изделий, объектов.

Обобщает опыт внедрения результатов исследований и разработанных технических решений.

Изучает специальную литературу и другую научно-техническую информацию, достижения отечественной и зарубежной науки и техники по вопросам исследований или разработок.

Подготавливает информационные обзоры, а также рецензии, отзывы и заключения на техническую документацию.

Участвует в экспертизе научных работ, в работе семинаров, конференций, научно-технических обществ.

Составляет разделы научно-технических отчетов о выполненных работах.

Принимает участие в подготовке публикаций, составлении заявок на изобретения и открытия.

Соблюдает правила и инструкции по охране труда, правовые нормы, непосредственно направленные на обеспечение безопасных и безвредных условий труда.

Соблюдает правила внутреннего распорядка, режим пребывания в помещениях лаборатории и аттестационные нормативы своего рабочего места.

Соблюдает правила и нормы противопожарной безопасности.

Соблюдает режимные меры в целях обеспечения антитеррористической защищенности ИБР РАН.

Права

Инженер-исследователь имеет право:

представлять на рассмотрение своего непосредственного руководства предложения по улучшению деятельности Института или структурного подразделения;

получать от руководителей и сотрудников структурных подразделений Института информацию, необходимую для осуществления своей деятельности;

требовать от руководства Института оказания содействия в исполнении своих должностных обязанностей.

Ответственность:

Инженер-исследователь несет ответственность:

за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязанностей, предусмотренных настоящей инструкцией – в соответствии с действующим трудовым законодательством;

за правонарушения, совершенные в период осуществления своей деятельности – в соответствии с действующим гражданским, административным и уголовным законодательством;

за последствия принимаемых решений, сохранность и эффективное использование имущества предприятия – в соответствии с уставом предприятия и действующим законодательством.

Инженер-исследователь

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О)

Руководитель структурного подразделения

_____ (подпись)

_____ (Ф.И.О)