|  |  |
| --- | --- |
| Институт систем энергетики им. Л.А. Мелентьева Сибирского отделения Российской академии наук (ИСЭМ СО РАН)  Отдел наименование отдела  (Лаборатория наименование лаборатории) | УТВЕРЖДАЮ  Директор института  академик РАН  В.А. Стенников  «\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2023 г. |

# Должностная инструкция инженера *Иванова Ивана Ивановича*

## ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ.

1.1. Инженер непосредственно подчиняется заведующему подразделением. Руководство инженером осуществляют также руководитель научного проекта или ответственный исполнитель.

1.2. Основной задачей инженера является содействие успешному выполнению научно-исследовательских работ путем сбора научно-технической информации в соответствующей области знаний, получение технических результатов при проведении экспериментов, их обработки и оформления, совершенствование экспериментальной базы.

1.3. Инженер осуществляет свою работу на основании Положения о подразделении и настоящей должностной инструкции.

1.5. Инженер назначается на должность приказом директора Института и освобождается от занимаемой должности согласно ТК РФ.

1.6. Инженер в своей деятельности руководствуется:

- нормативными правовыми актами, другими руководящими и методическими материалами, регулирующими его сферу деятельности, включая Положение о подразделении;

- приказами и распоряжениями директора Института, руководителя отдела и лаборатории;

- настоящей должностной инструкцией.

## КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ И НЕОБХОДИМЫЙ УРОВЕНЬ ЗНАНИЙ.

* 1. Инженер должен иметь высшее профессиональное образование и стаж работы в должности не менее 3 лет, а также в порядке исключения по решению аттестационной комиссии сотрудники, не имеющие высшего образования, но обладающие достаточным опытом практической деятельности по своей специальности.
  2. Инженер должен знать:
* Постановления, распоряжения, приказы вышестоящих органов, касающиеся выполняемой им работы.
* Методы исследований, организации 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.
* Оборудование подразделения (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.
* Основы экономики, организации труда и организации производства, основы трудового законодательства, правила и нормы охраны труда.

## ОБЯЗАННОСТИ.

Инженер:

* Под руководством ответственного исполнителя или руководителя темы (проекта) участвует в проведении научных исследований или выполнении технических разработок.
* 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.
* Разрабатывает проектную и рабочую техническую документацию, оформляет законченные научно-исследовательские работы.
* Принимает участие в подготовке публикаций, составлении заявок на изобретения и открытия.
* Разрабатывает рабочие планы и программы проведения отдельных этапов работ.
* Осуществляет сбор, обработку, анализ и систематизацию научно-технической информации по теме (заданию).
* 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.
* Участвует во внедрении научных разработок, обобщает опыт внедрения результатов исследований и разработанных технических решений.
* Соблюдает трудовую и исполнительскую дисциплину, соблюдать требования и правила охраны труда и техники безопасности.

## ПРАВА.

Инженер имеет право:

* 1. Запрашивать документы, информацию, необходимые для проведения научных исследований.
  2. Выдвигать научные и технические идеи.
  3. Отстаивать свои авторские права при выполнении коллективных работ, защите изобретений и рационализаторских предложений.
  4. Давать подчиненным ему сотрудникам задания по вопросам, входящим в его функциональные обязанности.
  5. Контролировать выполнение заданий.
  6. Повышать квалификацию.
  7. Требовать выполнения заявок на материальное обеспечение исследований и рабочего места.
  8. Вступать во взаимоотношения с подразделениями Института для решения вопросов, входящих в его компетенцию.

## ОТВЕТСТВЕННОСТЬ.

5.1. Инженер несет ответственность за:

* ненадлежащее выполнение своих обязанностей;
* неправильность и неполноту использования предоставленных ему прав;
* необеспечение выполнения закрепленных за ним плановых заданий или плановых показателей: (можно указать конкретно)
* нарушение трудовой дисциплины.

Руководитель (заведующий) лабораторией,

д.т.н. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ П.П. Петров

Руководитель (заведующий) отделом,

д.т.н. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ С.С. Сидоров

Согласовано:

зав. ОК \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ А.К. Александрова

С должностной инструкцией ознакомлен:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

подпись и ФИО полностью

Дата: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_