**Описание вакансий АО «ЦНИРТИ им. академика А.И. Берга»**

1. **Данные о вакансии «Инженер-испытатель».**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Название вакансии | | **Инженер-испытатель** |
| **Описание (специфика работы)** | | * обеспечение проведения испытаний РЭА на механические и климатические внешние воздействующие факторы; * проведение периодической аттестации испытательного оборудования; * проведение технического обслуживания и ремонта испытательного оборудования; * оформление, учет и хранение внутренних документов группы испытаний; * ведение служебной переписки. |
| **Должен знать** | | * должен знать основы техники безопасности при проведении работ, грамматику; * уверенно пользоваться ПК; * работа с НТД (ГОСТ, ОСТ, РД В), КД на РЭА. |
| **Приблизительная заработная плата** | | от 50 000 |
| **Условия** | * график работы – 5/2, понедельник-четверг с 9:00 до 18:00, в пятницу с 9:00 до 17:00, индивидуальный график при обучении в Вузе. * местоположение – в 10-15 минутах пешком от  м. Красные ворота, Комсомольская, Курская, Бауманская; * оформление по ТК РФ, * социальный пакет для начинающих специалистов до 30 лет включительно (частичная компенсация проезда и питания в столовой организации); * возможность отсрочки от призыва на военную службу (для военнообязанных); * профсоюзный комитет и Совет молодых специалистов. | |
| **Требования к кандидату** | | |
| **К образованию** | | Высшее, Неоконченное высшее (студенты 3-4 курса) |
| **К опыту работы** | | Без опыта |

1. **Данные о вакансии «Инженер (антенно-фидерные устройства).**

|  |  |
| --- | --- |
| Название вакансии | **Инженер (антенно-фидерные устройства)** |
| **Описание (специфика работы)** | * проведение научных исследований и выполнение научно-технических разработок в области АФУ с обоснованием принятых при разработке решений; * надзор при моделировании, макетировании, изготовлении, монтаже, наладке, испытания и сдача в эксплуатацию АФУ. |
| **Должен знать** | * знание основы теории цепей, антенно-фидерных устройств, программы для моделирования СST studio; |
| **Приблизительная заработная плата** | от 50 000 |
| **Условия** | * график работы – 5/2, понедельник-четверг с 9:00 до 18:00, в пятницу с 9:00 до 17:00, индивидуальный график при обучении в Вузе. * местоположение – в 10-15 минутах пешком от  м. Красные ворота, Комсомольская, Курская, Бауманская; * оформление по ТК РФ, * социальный пакет для начинающих специалистов до 30 лет включительно (частичная компенсация проезда и питания в столовой организации); * возможность отсрочки от призыва на военную службу (для военнообязанных); * профсоюзный комитет и Совет молодых специалистов. |
| **Требования к кандидату** | |
| **К образованию** | Высшее, Неоконченное высшее (студенты 3-4 курса) |
| **К опыту работы** | без опыта |

1. **Данные о вакансии «Инженер-конструктор печатных плат».**

|  |  |
| --- | --- |
| Название вакансии | Инженер-конструктор печатных плат |
| **Описание (специфика работы)** | * разработка документации на печатные платы в соответствии с ЕСКД; * внесение изменений в документацию ранее разработанных печатных плат, работа с извещениями; * ведение учета и поддержание актуальности документации на печатные платы в электронный базе; * разработка документации на простые корпусные детали. |
| **Должен знать** | * знание состава и порядка разработки КД; * знание стандартов ЕСКД, ГОСТ; * знание PCAD, Altium Designer,Delta Design; * знание основ технологических процессов производства печатных плат и монтажа элементов. |
| **Приблизительная заработная плата** | от 50 000 |
| **Условия** | * график работы – 5/2, понедельник-четверг с 9:00 до 18:00, в пятницу с 9:00 до 17:00, индивидуальный график при обучении в Вузе. * местоположение – в 10-15 минутах пешком от  м. Красные ворота, Комсомольская, Курская, Бауманская; * оформление по ТК РФ, * социальный пакет для начинающих специалистов до 30 лет включительно (частичная компенсация проезда и питания в столовой организации); * возможность отсрочки от призыва на военную службу (для военнообязанных); * профсоюзный комитет и Совет молодых специалистов. |
| **Требования к кандидату** | |
| **К образованию** | Высшее /Неоконченное высшее (студенты 3-4 курсов) |
| **К опыту работы** | без опыта |

1. **Данные о вакансии «Инженер-разработчик (СВЧ)».**

|  |  |
| --- | --- |
| Название вакансии | **Инженер-разработчик (СВЧ)** |
| **Описание (специфика работы)** | * разработка широкополосных СВЧ устройств (фильтров, конвертеров); * разработка и моделирование СВЧ трактов, расчет и согласование активных элементов тракта; * выдача ЧТЗ на разработку составных частей; * проведение испытаний, создание автоматизированного стенда тестирования; * сопровождение изготовления на серийных производствах; * оформление КД по ЕСКД и ГОСТ. |
| **Должен знать** | * опыт аналогичной работы обязателен; * отличное знание основ схемотехники и радиотехники, устройств СВЧ техники диапазона до 40 ГГц; * отличное знание технологии и стандартов. |
| **Приблизительная заработная плата** | от 50 000 |
| **Условия** | * график работы – 5/2, понедельник-четверг с 9:00 до 18:00, в пятницу с 9:00 до 17:00, индивидуальный график при обучении в Вузе. * местоположение – в 10-15 минутах пешком от  м. Красные ворота, Комсомольская, Курская, Бауманская; * оформление по ТК РФ, * социальный пакет для начинающих специалистов до 30 лет включительно (частичная компенсация проезда и питания в столовой организации); * возможность отсрочки от призыва на военную службу (для военнообязанных); * профсоюзный комитет и Совет молодых специалистов. |
| **Требования к кандидату** | |
| **К образованию** | Высшее /Неоконченное высшее (студенты 3-4 курсов) |
| **К опыту работы** | без опыта |

1. **Данные о вакансии «Инженер-программист (Matlab/Maple)».**

|  |  |
| --- | --- |
| Название вакансии | **Инженер-программист (Matlab/Maple)** |
| **Описание (специфика работы)** | * имитационное моделирование различных процессов и систем в MatLab/Maple; * обработка данных с испытаний и тестирования; * поддержка актуальной документации к разрабатываемым компонентам. |
| **Должен знать** | * знание высшей математики (математический анализ, ряды, теория вероятностей, теория поля, ОДУ и т.д.); * знание программной среды MatLab/Maple; * желательно знание языков программирования C++, Python. |
| **Приблизительная заработная плата** | от 50 000 |
| **Условия** | * график работы – 5/2, понедельник-четверг с 9:00 до 18:00, в пятницу с 9:00 до 17:00, индивидуальный график при обучении в Вузе. * местоположение – в 10-15 минутах пешком от  м. Красные ворота, Комсомольская, Курская, Бауманская; * оформление по ТК РФ, * социальный пакет для начинающих специалистов до 30 лет включительно (частичная компенсация проезда и питания в столовой организации); * возможность отсрочки от призыва на военную службу (для военнообязанных); * профсоюзный комитет и Совет молодых специалистов. |
| Требования к кандидату | |
| **К образованию** | Высшее /Неоконченное высшее (студенты 3-4 курсов) |
| **К опыту работы** | без опыта |

1. **Данные о вакансии «Инженер-разработчик».**

|  |  |
| --- | --- |
| Название вакансии | **Инженер-разработчик** |
| **Описание (специфика работы)** | * имитационное моделирование различных процессов и систем в MatLab/Maple; * обработка данных с испытаний и тестирования; * поддержка актуальной документации к разрабатываемым компонентам. |
| **Должен знать** | * знание высшей математики (математический анализ, ряды, теория вероятностей, теория поля, ОДУ и т.д.); * знание программной среды MatLab/Maple; * желательно знание языков программирования C++, Python. |
| **Приблизительная заработная плата** | от 50 000 |
| **Условия** | * график работы – 5/2, понедельник-четверг с 9:00 до 18:00, в пятницу с 9:00 до 17:00, индивидуальный график при обучении в Вузе. * местоположение – в 10-15 минутах пешком от  м. Красные ворота, Комсомольская, Курская, Бауманская; * оформление по ТК РФ, * социальный пакет для начинающих специалистов до 30 лет включительно (частичная компенсация проезда и питания в столовой организации); * возможность отсрочки от призыва на военную службу (для военнообязанных); * профсоюзный комитет и Совет молодых специалистов. |
| Требования к кандидату | |
| **К образованию** | Высшее /Неоконченное высшее (студенты 3-4 курсов) |
| **К опыту работы** | без опыта |

1. **Данные о вакансии «Инженер-регулировщик РЭА».**

|  |  |
| --- | --- |
| Название вакансии | **Инженер-регулировщик РЭА** |
| **Описание (специфика работы)** | * проверка правильности монтажа, электрических параметров и работоспособности регулируемых устройств и аппаратуры с применением различных контрольно-измерительных приборов; * устранение обнаруженных неисправностей и дефектов; * подготовка и проведение серийных и выборочных испытаний с демонстрацией работы схем и отдельных узлов, оформление результатов испытаний; * сдача аппаратуры и приборов приемщику; * составление схем для регулировки и испытаний опытных образцов. |
| **Должен знать** | * знание нормативно-технической и конструкторской документации ; * знание цифровой электроники и электротехники; * умение работать с измерительными приборами; * знание государственных стандартов; * методы выявления неисправностей и способы их устранения; |
| **Условия** | * график работы – 5/2, понедельник-четверг с 9:00 до 18:00, в пятницу с 9:00 до 17:00, индивидуальный график при обучении в Вузе. * местоположение – в 10-15 минутах пешком от  м. Красные ворота, Комсомольская, Курская, Бауманская; * оформление по ТК РФ, * социальный пакет для начинающих специалистов до 30 лет включительно (частичная компенсация проезда и питания в столовой организации); * возможность отсрочки от призыва на военную службу (для военнообязанных); * профсоюзный комитет и Совет молодых специалистов. |
| **Приблизительная заработная плата** | от 50 000 |
| Требования к кандидату | |
| **К образованию** | Высшее /Неоконченное высшее (студенты 3-4 курсов) |
| **К опыту работы** | без опыта |

1. **Данные о вакансии «Программист микроконтроллеров / процессоров».**

|  |  |
| --- | --- |
| Название вакансии | **Программист микроконтроллеров / процессоров** |
| **Описание (специфика работы)** | * разработка технического задания по ПО, разработка архитектуры встроенного ПО. * разработка встроенного ПО микроконтроллеров/сигнальных процессов (TI, AD, STMicroelectronic). * реализация интерфейсов MIL-STD, ARINC, RS-232, Ethernet TCP/IP, Modbus, BT, WIFI. * описание проекта, документирование процесса тестирования (разработка методик). * отработка проекта в системе с использованием измерительных приборов (Keysight, Rohde&Schwarz). * сопровождение и поддержка существующих проектов, в серийных производствах. |
| **Должен знать** | * опыт программирования микроконтроллеров. * понимание принципов конфигурации контроллеров/процессов и принципов обмена по параллельным и последовательным шинам данных. * владение языками программирования. * умение работать в средах разработки MPLAB. KEIL/Code Composer Studio. * опыт работы с ADC, DAC, flash-памятью, интерфейсами SPI, I2C, USB. UART. GPIO. * знание технического английского языка. |
| **Приблизительная заработная плата** | от 50 000 |
| **Условия** | * график работы – 5/2, понедельник-четверг с 9:00 до 18:00, в пятницу с 9:00 до 17:00, индивидуальный график при обучении в Вузе. * местоположение – в 10-15 минутах пешком от  м. Красные ворота, Комсомольская, Курская, Бауманская; * оформление по ТК РФ, * социальный пакет для начинающих специалистов до 30 лет включительно (частичная компенсация проезда и питания в столовой организации); * возможность отсрочки от призыва на военную службу (для военнообязанных); * профсоюзный комитет и Совет молодых специалистов. |
| Требования к кандидату | |
| **К образованию** | Высшее /Неоконченное высшее (студенты 3-4 курсов) |
| **К опыту работы** | без опыта |

1. **Данные о вакансии «Разработчик ПЛИС».**

|  |  |
| --- | --- |
| Название вакансии | Разработчик ПЛИС |
| **Описание (специфика работы)** | * разработка проектов ПЛИС Altera или Xilinx для систем цифровой обработки сигналов; * организация интерфейсов АЦП/ЦАП, интерфейсы SPI, USB,UART.Ethernet * верификация RTL модели, написание тестов; * интеграция и тестирование проекта в Simulink (Mathlab); * реализация на языке Verilog/VHDL блоков ЦОС; * описание проекта, документирование процесса тестирования * сопровождение и поддержка существующих проектов. |
| **Должен знать** | * уверенное знание Verilog/VHDL; * навыки разработки, отладки и верификации проектов на ПЛИС; * уверенное знание САПР для разработки; * знания в области вычислительной математики и ЦОС, цифровой схемотехники и понимание принципов построения цифровых систем обработки сигналов; * знание английского языка на уровне чтения технической документации. |
| **Условия** | * график работы – 5/2, понедельник-четверг с 9:00 до 18:00, в пятницу с 9:00 до 17:00, индивидуальный график при обучении в Вузе. * местоположение – в 10-15 минутах пешком от  м. Красные ворота, Комсомольская, Курская, Бауманская; * оформление по ТК РФ, * социальный пакет для начинающих специалистов до 30 лет включительно (частичная компенсация проезда и питания в столовой организации); * возможность отсрочки от призыва на военную службу (для военнообязанных); * профсоюзный комитет и Совет молодых специалистов. |
| **Приблизительная заработная плата** | от 50 000 (зависит от уровня квалификации специалиста) |
| Требования к кандидату | |
| **К образованию** | Высшее /Неоконченное высшее (студенты 3-4 курсов) |
| **К опыту работы** | без опыта |

1. **Данные о вакансии «Инженер ОТК».**

|  |  |
| --- | --- |
| Название вакансии | Инженер ОТК |
| **Описание (специфика работы)** | * входной контроль РЭА по конструкторской документации; * технический контроль выпускаемой РЭА; * оформление протоколов испытаний РЭА; * работа с НТД (ГОСТ, ОСТ, РДВ), КД по РЭА. |
| **Должен знать** | * отличное знание основ радиотехники, СВЧ техники, электротехники; * отличное знание стандартов приемки готовой продукции; * отличное знание технических требований, предъявляемых к изготавливаемой РЭА. |
| **Условия** | * график работы – 5/2, понедельник-четверг с 9:00 до 18:00, в пятницу с 9:00 до 17:00, индивидуальный график при обучении в Вузе. * местоположение – в 10-15 минутах пешком от  м. Красные ворота, Комсомольская, Курская, Бауманская; * оформление по ТК РФ, * социальный пакет для начинающих специалистов до 30 лет включительно (частичная компенсация проезда и питания в столовой организации); * возможность отсрочки от призыва на военную службу (для военнообязанных); * профсоюзный комитет и Совет молодых специалистов. |
| **Приблизительная заработная плата** | от 50 000 (зависит от уровня квалификации специалиста) |
| Требования к кандидату | |
| **К образованию** | Высшее /Неоконченное высшее (студенты 3-4 курсов) |
| **К опыту работы** | без опыта |

1. **Данные о вакансии «Программист C/С++».**

|  |  |
| --- | --- |
| Название вакансии | **Программист C/С++»** |
| **Описание (специфика работы)** | * разработка новых алгоритмов и программных продуктов в части обработки, интерпретации и представления информации; * сопровождение и модернизация уже разработанных алгоритмов и программных продуктов в части обработки, интерпретации и представления информации; * разработка программной документации. |
| **Должен знать** | * знание С++; * умение писать "аккуратный" код; * умение разбирать чужой код; * знание и понимание принципов ООП; * опыт программирования в OC Windows, Linux; * опыт разработки с использованием Qt. |
| **Условия** | * график работы – 5/2, понедельник-четверг с 9:00 до 18:00, в пятницу с 9:00 до 17:00, индивидуальный график при обучении в Вузе. * местоположение – в 10-15 минутах пешком от  м. Красные ворота, Комсомольская, Курская, Бауманская; * оформление по ТК РФ, * социальный пакет для начинающих специалистов до 30 лет включительно (частичная компенсация проезда и питания в столовой организации); * возможность отсрочки от призыва на военную службу (для военнообязанных); * профсоюзный комитет и Совет молодых специалистов. |
| **Приблизительная заработная плата** | от 50 000 (зависит от уровня квалификации специалиста) |
| Требования к кандидату | |
| **К образованию** | Высшее /Неоконченное высшее (студенты 3-4 курсов) |
| **К опыту работы** | без опыта |

1. **Данные о вакансии «Инженер-схемотехник».**

|  |  |
| --- | --- |
| Название вакансии | **Инженер-схемотехник** |
| **Описание (специфика работы)** | * разработка принципиальных электрических схем; * моделирование электрических схем; * проектирование печатных плат (разводка); * составление технической документации на изделие согласно ЕСКД. |
| **Должен знать** | * базовые знания отечественной и импортной электронной элементной базы; * знание требований ГОСТ к выпуску и оформлению конструкторской (технической) документации; * умение разбираться в готовых схемах; * желательно знание технического английского языка (чтение технического описания, переписка с производителями). |
| **Условия** | * график работы – 5/2, понедельник-четверг с 9:00 до 18:00, в пятницу с 9:00 до 17:00, индивидуальный график при обучении в Вузе. * местоположение – в 10-15 минутах пешком от  м. Красные ворота, Комсомольская, Курская, Бауманская; * оформление по ТК РФ, * социальный пакет для начинающих специалистов до 30 лет включительно (частичная компенсация проезда и питания в столовой организации); * возможность отсрочки от призыва на военную службу (для военнообязанных); * профсоюзный комитет и Совет молодых специалистов. |
| **Приблизительная заработная плата** | от 50 000 (зависит от уровня квалификации специалиста) |
| **Требования к кандидату** | |
| **К образованию** | Высшее /Неоконченное высшее (студенты 3-4 курсов) |
| **К опыту работы** | без опыта |

1. **Данные о вакансии «Инженер».**

|  |  |
| --- | --- |
| Название вакансии | **Инженер** |
| **Описание (специфика работы)** | * участие в разработке антенных устройств и нестандартного оборудования; * разработка документации (технических условий, инструкций, электрических схем). * проведение антенных измерений. |
| **Должен знать** | * базовые знания антенн и устройств СВЧ; * знание основы радиотехники. |
| **Условия** | * график работы – 5/2, понедельник-четверг с 9:00 до 18:00, в пятницу с 9:00 до 17:00, индивидуальный график при обучении в Вузе. * местоположение – в 10-15 минутах пешком от  м. Красные ворота, Комсомольская, Курская, Бауманская; * оформление по ТК РФ, * социальный пакет для начинающих специалистов до 30 лет включительно (частичная компенсация проезда и питания в столовой организации); * возможность отсрочки от призыва на военную службу (для военнообязанных); * профсоюзный комитет и Совет молодых специалистов. |
| **Приблизительная заработная плата** | от 50 000 (зависит от уровня квалификации специалиста) |
| **Требования к кандидату** | |
| **К образованию** | Высшее /Неоконченное высшее (студенты 3-4 курсов) |
| **К опыту работы** | без опыта |

1. **Данные о вакансии «Инженер-разработчик».**

|  |  |
| --- | --- |
| Название вакансии | **Инженер-разработчик** |
| **Описание (специфика работы)** | * разработка радиоэлектронных устройств (РЭУ): приемные устройства с преобразованием частоты, малошумящие усилители, делители мощности, фильтры и др.; * разработка и согласование конструкторской документации РЭУ в соответствии с ЕСКД; * подготовка измерительного оборудования (векторный анализатор цепей, анализатор спектра, генератор сигналов и др.) для проведения измерений радиотехнических параметров РЭУ; * проведение всех видов испытаний РЭУ; * проверка (измерение радиотехнических параметров), сопровождение и обеспечение работоспособности в течение жизненного цикла РЭУ; * выполнение работ, проводимых на территории заказчика (командировка). |
| **Должен знать** | * базовые знания основы радиотехники. |
| **Условия** | * график работы – 5/2, понедельник-четверг с 9:00 до 18:00, в пятницу с 9:00 до 17:00, индивидуальный график при обучении в Вузе. * местоположение – в 10-15 минутах пешком от  м. Красные ворота, Комсомольская, Курская, Бауманская; * оформление по ТК РФ, * социальный пакет для начинающих специалистов до 30 лет включительно (частичная компенсация проезда и питания в столовой организации); * возможность отсрочки от призыва на военную службу (для военнообязанных); * профсоюзный комитет и Совет молодых специалистов. |
| **Приблизительная заработная плата** | от 50 000 (зависит от уровня квалификации специалиста) |
| **Требования к кандидату** | |
| **К образованию** | Высшее /Неоконченное высшее (студенты 3-4 курсов) |
| **К опыту работы** | без опыта |

1. **Данные о вакансии «Экономист».**

|  |  |
| --- | --- |
| Название вакансии | Экономист |
| **Описание (специфика работы)** | * рассмотрение и согласование договорных документов с заказчиками, соисполнителями и поставщиками в рамках ГОЗ; * анализ расчетно-калькуляционных материалов РКМ соисполнителей; * подготовка материалов для проведения закупочной деятельности; * согласование РКМ и договорных материалов с ВП. |
| **Должен знать** | Знание MS Excel, электронные справочные системы. |
| **Приблизительная заработная плата** | от 50 000 |
| **Условия** | * график работы – 5/2, понедельник-четверг с 9:00 до 18:00, в пятницу с 9:00 до 17:00, индивидуальный график при обучении в Вузе. * местоположение – в 10-15 минутах пешком от  м. Красные ворота, Комсомольская, Курская, Бауманская; * оформление по ТК РФ, * социальный пакет для начинающих специалистов до 30 лет включительно (частичная компенсация проезда и питания в столовой организации); * возможность отсрочки от призыва на военную службу (для военнообязанных); * профсоюзный комитет и Совет молодых специалистов. |
| **Требования к кандидату** | |
| **К образованию** | Высшее /Неоконченное высшее (студенты 3-4 курсов) |
| **К опыту работы** | без опыта |