**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 |