



ПРЕЗИДЕНТСКАЯ
АКАДЕМИЯ

ОТДЕЛЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ





ПРЕЗИДЕНТСКАЯ
АКАДЕМИЯ

09.02.12

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ
И СОПРОВОЖДЕНИЕ
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ



09.02.12

ТЕХНИЧЕСКАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ И СОПРОВОЖДЕНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ

Подготовка специалистов, которые обеспечивают стабильную работу компьютерных систем, серверов и сетей.

Если разработчики создают программы, то эти специалисты отвечают за то, чтобы всё работало без сбоев.

Это направление для тех, кто хочет разбираться в устройстве IT-инфраструктуры и быть востребованным техническим специалистом.

Выпускник обеспечивает работу информационных систем в компаниях и организациях

Коротко о направлении



Ваш ребёнок научится

- настраивать и обслуживать компьютеры и серверы
- работать с сетями и подключать оборудование
- обеспечивать информационную безопасность
- устанавливать и обновлять программное обеспечение
- диагностировать и устранять технические сбои

Без таких специалистов не функционируют банки, госструктуры, школы, медицинские учреждения и крупный бизнес

Результат после колледжа

Кому подойдёт направление

Коротко о направлении



**Ваш ребёнок
научится**

Результат после колледжа

- профессия через 2–3 года
- быстрый выход на рынок труда
- стабильный спрос на специалистов
- возможность продолжить обучение в вузе

**Кому подойдёт
направление**

Коротко о направлении



**Ваш ребёнок
научится**

**Результат после
колледжа**

Кому подойдёт направление

Подойдёт тем, кто:

- интересуется техникой и устройством компьютеров
- любит разбираться «как всё работает внутри»
- внимателен и аккуратен
- спокойно реагирует на технические проблемы

Преимущество будет у тех, кто любит работать руками и не боится практики.

Важно: не требуется глубокая подготовка заранее, навыки формируются в процессе обучения

О программе



Обучение строится на практической работе.

Студенты:

- настраивают операционные системы
- подключают и конфигурируют оборудование
- работают с сетями
- обеспечивают защиту данных
- устраняют технические неисправности
- ведут техническую документацию

Что умеет к концу 2-3 курса

- умеет настраивать серверы и рабочие станции
- работает с базами данных
- настраивает локальные и интернет-сети
- быстро диагностирует и устраняет сбои
- Формируется готовность к работе в IT-инфраструктуре реальной компании.

Учебный план

2026-2027 года набора



ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ

Математический аппарат в отрасли информационных технологий

Операционные системы и среды

Архитектура аппаратных средств и основы сетевых технологий

Базы данных

Информационные технологии в профессиональной деятельности

Основы информационной безопасности

Основы алгоритмизации и программирования

Основы работы с информацией

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ

Техническая поддержка процессов создания (модификации) и сопровождения информационных систем

Проектирование и разработка информационных систем

Разработка информационных систем

Тестирование и эксплуатация информационных систем

Математическое моделирование

Настройка и обеспечение работоспособности программных и аппаратных средств устройств инфокоммуникационных систем

Сопровождение процессов тестирования в процессе эксплуатации

Обеспечение качества программного обеспечения

Автоматизация процессов тестирования программного обеспечения

Выполнение работ по одной или нескольким профессиям рабочих, должностям служащих

Технологии выполнения работ по рабочей профессии 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов или 14601 Монтажник оборудования связи

Учебная практика 6 недель

Производственная практика 18 недели

Учебный план

2026-2027 года набора



ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ

Навыки после цикла:

- Думать алгоритмами и разбивать задачи на шаги.
- Писать код с учётом безопасности и эффективности.
- Работать в командной строке Linux/Windows.
- Понимать, как программы работают с сетью и «железом».
- Использовать IDE и инструменты для командной работы.

Языки программирования:

- C и C++

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ

- PostgreSQL — Open-source СУБД, поддерживает искусственный интеллект
- MongoDB — СУБД NoSQL с поддержкой ACID транзакций и AI-движком для умного индексирования;
- MySQL — надёжное и производительное хранение и обработка данных;
- ТС — технологическая основа, «операционная система» для бизнес-приложений.

Учебная практика 11 недель (УП.02.01)

- сбор данных для выявления требований к типовой информационной системе в соответствии с техническим заданием;
- разработка прототипов информационных систем в соответствии с техническим заданием;
- написание программного кода информационных систем в соответствии с техническим заданием;
- тестирование информационных систем (верификация) в соответствии с техническим заданием;
- управление доступом к базам данных;
- обеспечении функционирования баз данных;
- обработка данных с использованием языка запросов.

Производственная практика 23 недели

- Исправление дефектов и несоответствий в коде информационных систем и документации к информационным системам.
- Развёртывание рабочих мест информационных систем у заказчика.
- Обнаружение инцидентов информационной безопасности, связанных с работой информационных систем.
- установка и настройка базы данных на стороне клиента и сервера;
- мониторинг событий, возникающих в процессе функционирования баз данных

НАГРУЗКА И ТРЕБОВАНИЯ



Обучение более интенсивное по сравнению со школой

Особенности:

- высокий объём практики
- работа с реальным оборудованием
- дисциплина и соблюдение сроков
- регулярная самостоятельная подготовка

Требования:

- дисциплина
- регулярная самостоятельная работа

НАГРУЗКА И ТРЕБОВАНИЯ



Обучение более интенсивное по сравнению со школой

Требования:

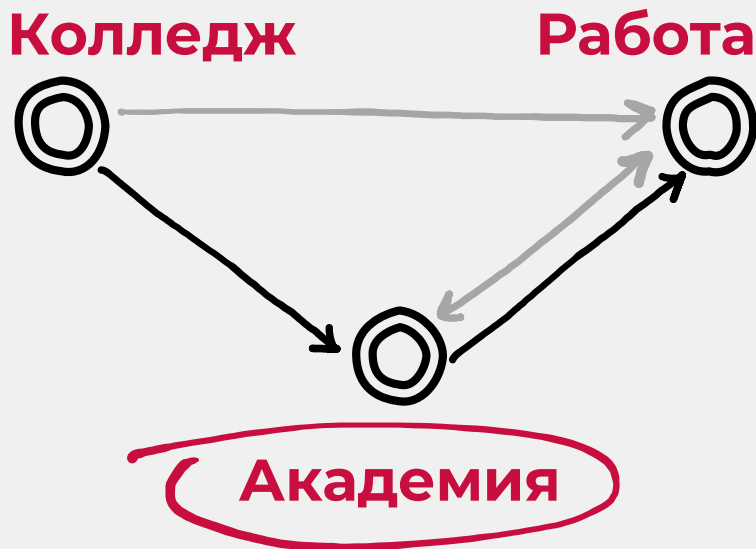
- дисциплина
- регулярная самостоятельная работа
- готовность доводить задачи до конца
- соблюдение технических регламентов

Это профессиональный формат обучения с высокой ответственностью.

Особенности:

- высокий объем практики
- работа с реальными проектами

Карьерные и образовательные ТРАЕКТОРИИ



- **Прикладная информатика**
(в экономике, менеджменте и т.д.)
- **Программная инженерия.**
- ЛИДЕР ВЫБОРА
**Информационные системы
и технологии**
- ЛИДЕР ВЫБОРА
Информационная безопасность.
- **Автоматизация технологических процессов.**

Выпускники колледжа имеют шанс на сокращенные или адаптированные программы обучения в ВУЗе. Могут получать знания на заочной форме обучения, совмещать учебу с работой. Также, имея теоретическую и практическую подготовку, выпускникам колледжа проще осваивать материал в процессе обучения и проще, также они быстрее вникают в практические курсы.

Карьерные и образовательные ТРАЕКТОРИИ



ПО ОКОНЧАНИЮ ОБУЧЕНИЯ ПРИСВАИВАЕТСЯ КВАЛИФИКАЦИЯ:

- Специалист по технической эксплуатации и сопровождению информационных систем

ДОПОЛНИТЕЛЬНО ПРИСВАИВАЕТСЯ РАБОЧАЯ ПРОФЕССИЯ:

- 14618 Монтажник радиоэлектронной аппаратуры и приборов или
- 14601 Монтажник оборудования связи

МОГУТ РАБОТАТЬ ПО ОКОНЧАНИЮ:

- Администратор информационных систем
- Сетевой администратор
- Техник по обслуживанию серверного оборудования;
- Специалист по кибербезопасности и защите данных

Зарплата:

- средняя зарплата начинающего специалиста 60 000 – 90 000 руб.
- Доход зависит от опыта, места работы и профессионального роста.

Карьерные и образовательные ТРАЕКТОРИИ



Департамент городского имущества города Москвы



РОССЕТИ
МОСКОВСКИЙ РЕГИОН

ОТКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО



КОНЦЕРН
ГРАНИТ



Департамент градостроительной политики города Москвы



РАЗРАБОТКА
ПРОИЗВОДСТВО
ИСПЫТАНИЯ
РАДИОКОМП



ЗИО-ПОДОЛЬСК
РОСАТОМ



БизнесАвтоматика



IT TASK
системный интегратор

ПЭК:



TEXEL

I55I



NG-SOFT
Разработка ПО

ЕДИНЫЙ
ЕЗ
ЗАКАЗЧИК

НИИИ

НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МАШИНОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ
ИМЕНИ В.В. БАХИРЕВА



vdk процессы
и аппараты



ЦИФРОВОЙ
ЭКОНОМИКИ

Будущее



После колледжа выпускник может:

- выйти на работу
- продолжить обучение в вузе
- совмещать работу и учёбу

Преимущество выпускников:

- реальные навыки настройки и администрирования
- понимание IT-инфраструктуры
- опыт практики и взаимодействия с работодателями

**Сильная сторона направления:
сочетание технической экспертизы
и умения работать с пользователями**

Уникальное, что формируется:

Программа фокусируется не на разработке, а на жизненном цикле реальных информационных систем, обеспечивая их бесперебойную работу, администрирование и поддержку пользователей.

В чём фишка:

Специалисты совмещают функции технической поддержки, администрирования баз данных и сопровождения информационных систем.

Присоединяйтесь к нашему сообществу ВК

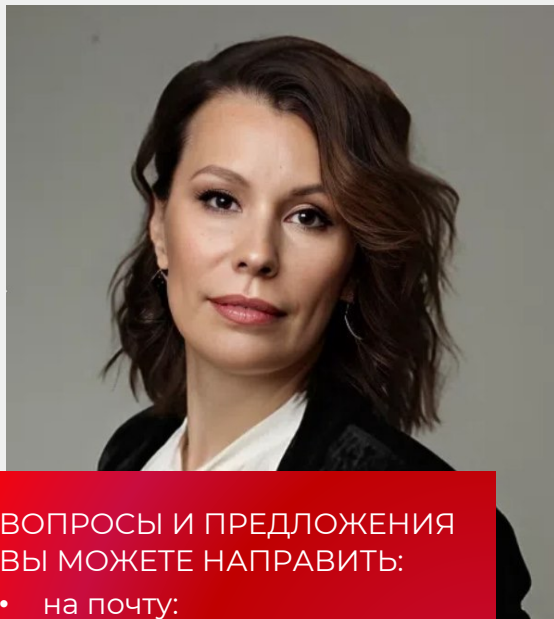


ВК



Сайт

Ждем вас в числе наших студентов!



ЕЛЕНА ВАЛЕНТИНОВНА ДЕДЮХИНА

ДИРЕКТОР КОЛЛЕДЖА ПРЕЗИДЕНТСКОЙ АКАДЕМИИ



Чат-бот



Канал в Телеграм



Канал в МАХ

ВОПРОСЫ И ПРЕДЛОЖЕНИЯ
ВЫ МОЖЕТЕ НАПРАВЛЯТЬ:

- на почту:
dedyukhina-ev@ranepa.ru
- в чат-бот