

**Частное образовательное учреждение дополнительного  
профессионального образования «Консультационный Учебный Деловой  
Инновационный Центр» (ЧОУ ДПО «КУДИЦ»)**

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор ЧОУ ДПО «КУДИЦ»



Солохин М.А.

\_\_\_\_\_ 2026 г.

**Образовательная программа  
дополнительного профессионального образования  
(повышения квалификации)  
«Администрирование Basis Dynamix Cloud Control»**

**Москва, 2026**

## *Содержание*

---

|  |    |
|--|----|
| Описание образовательной программы .....                         | 3  |
| Цели программы .....   | 4  |
| Планируемые результаты обучения .....                            | 5  |
| Учебный план .....   | 6  |
| Календарный учебный график .....                                 | 7  |
| Рабочая программа .....  | 8  |
| Организационно-педагогические условия реализации Программы ..... | 9  |
| Формы аттестации и оценочные материалы.....                      | 10 |

## Описание образовательной программы

Настоящая образовательная программа повышения квалификации (далее – Программа) разработана в соответствии с:

1. Федеральным законом от 29 декабря 2012 г. N 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации»
2. Приказом Минобрнауки России от 1 июля 2013 г. N 499 «Об утверждении Порядка организации и осуществления образовательной деятельности по дополнительным профессиональным программам»
3. Уставом ЧОУ ДПО «КУДИЦ»

Структура Программы включает цели, планируемые результаты обучения, учебный план, календарный учебный график, рабочую программу, организационно-педагогические условия, формы аттестации и оценочные материалы.

**Цели** Программы содержат описание целевой аудитории, целей обучения и необходимых начальных знаний и навыков слушателей.

**Планируемые результаты обучения** представлены в виде перечня профессиональных компетенций в рамках имеющейся квалификации (с отсылкой к профессиональному стандарту), качественное изменение которых осуществляется в результате обучения.

**Учебный план** определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы аттестации.

**Календарный учебный график** определяет основные параметры учебного процесса при организации занятий по освоению настоящей Программы, включая формы обучения, расписание занятий очных групп и т.п.

**Рабочая программа** раскрывает рекомендуемую последовательность изучения разделов (модулей).

**Описание организационно-педагогических условий** реализации Программы определяет организационные и методические требования ЧОУ ДПО «КУДИЦ» к организации и проведению обучения по Программе.

**Формы аттестации и оценочные материалы** определяют формы проведения промежуточной и итоговой аттестации по Программе и форму учебно-методических материалов, необходимых для проведения указанных видов аттестации.

## Цели программы

---

Данная Программа предназначена для:

- системных администраторов;
- архитекторов.

**Цель обучения:** Обеспечить комплексную подготовку администраторов платформы Basis Dynamix Cloud Control с модулем Basis Automation Studio для эффективного развертывания, настройки, эксплуатации и поддержки облачной инфраструктуры. Сформировать практические навыки предоставления и администрирования платформенных сервисов для успешного внедрения и эксплуатации оркестратора Basis Dynamix Cloud Control и конструктора платформенных сервисов Basis Automation Studio в ИТ-инфраструктуре предприятия.

Для изучения данной Программы рекомендуется обладать следующими знаниями и навыками:

- Понимать базовые принципы виртуализации, сетей, основ систем хранения данных.

### Планируемые результаты обучения

Реализация Программы направлена на повышение профессионального уровня в рамках имеющейся квалификации, определяемой профессиональным стандартом «06.026 Системный администратор информационно-коммуникационных систем», утвержденным Приказом Минтруда России от 29.09.2020 N 680н "Об утверждении профессионального стандарта "Системный администратор информационно-коммуникационных систем".

Результатами обучения по Программе станут знания и умения, соответствующие следующим обобщенным трудовым функциям указанного профессионального стандарта:

- Обслуживание серверных операционных систем информационно-коммуникационной системы.

Совершенствуемые компетенции в соответствии с трудовыми функциями профессионального стандарта:

| <b>Компетенция</b>  | <b>Содержание компетенции</b><br>Трудовые функции  | <b>Код</b> |
|---|--|------------|
| Обслуживание серверных операционных систем информационно-коммуникационной системы | Выполнение работ по выявлению и устранению нетипичных инцидентов, возникающих в серверных операционных системах информационно-коммуникационной системы | D/01.6     |
|   | Проведение анализа и определение основных причин сложных проблем, возникающих на серверах и в серверных операционных системах                          | D/03.6     |
|   | Выполнение планирования резервного копирования, архивирования и восстановления конфигурации серверов и серверных операционных систем                   | D/05.6     |
|   | Выполнение обновления программного обеспечения серверных операционных систем   | D/07.6     |
|   | Прогнозирование потребности в изменении объемов необходимых ресурсов для обеспечения бесперебойной работы серверов и серверных операционных систем     | D/08.6     |

После обучения слушатель сможет:

- Устанавливать Basis Dynamix Cloud Control
- Настраивать Устанавливать Basis Dynamix Cloud Control
- Администрировать программные компоненты Basis Dynamix Cloud Control

### Учебный план

Учебный план Программы определяет перечень, трудоемкость, последовательность и распределение модулей, иных видов учебной деятельности обучающихся и формы аттестации.

| № п/п | Наименование разделов (модулей)                   | Всего, час | В том числе |                      | Форма аттестации            |
|-------|---|------------|-------------|----------------------|-----------------------------|
|       |   |            | Лекции      | Практические занятия |                             |
| 1.    | Введение, знакомство                              | 0,5        | 0,5         | 0                    | Опрос                       |
| 2.    | Введение в Basis Dynamix Cloud Control            | 8,5        | 4,5         | 4                    | Опрос                       |
| 3.    | Функционал пользователя                           | 8          | 5           | 3                    | Опрос                       |
| 4.    | Установка и настройка Basis Dynamix Cloud Control | 3          | 1,5         | 1,5                  | Опрос, практические занятия |
| 5.    | Basis Automation Studio                           | 3          | 2           | 1                    | Опрос, практические занятия |
|       | <b>Итоговая аттестация</b>                        | <b>1</b>   | <b>0</b>    | <b>1</b>             | <b>Тестирование</b>         |
|       | <b>Итого:</b>                                     | <b>24</b>  | <b>13,5</b> | <b>10,5</b>          |                             |

Допускается формирование индивидуального учебного плана для каждого слушателя в пределах осваиваемой Программы в порядке, установленном Положением об организации образовательного процесса в ЧОУ ДПО «КУДИЦ».

### *Календарный учебный график*

---

Учебный год: круглогодичное обучение.

Продолжительность Программы: 24 академических часа.

Форма организации образовательного процесса: очная, очно-заочная (вечерняя) и заочная формы обучения, в том числе, с применением дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Сменность занятий (при очной форме обучения): I смена.

Количество учебных дней в неделю при очном обучении: 3 дня.

Начало учебных занятий: 9.30

Окончание учебных занятий: 17.00

Продолжительность урока: 45 минут (1 академический час).

Продолжительность перемен: 15 минут, перерыв на обед – 60 минут.

Расписание занятий для очных групп:

|   | <b>№ урока</b> | <b>Время</b>  |
|---|----------------|---------------|
| Конкретный день недели согласовывается во время учебного процесса | 1-2            | 09:30 - 11:00 |
|   | 3-4            | 11:15 - 12:45 |
|   | 5-6            | 13:45 - 15:15 |
|   | 7-8            | 15:30 - 17:00 |

## *Рабочая программа*

---

### **Модуль 1.** Введение в Basis Dynamix Cloud Control

- Основные сущности и объекты Basis Dynamix Cloud Control
- Ролевая модель
- Архитектура
- Состав документации
- Управление клиентами
- Лимиты и согласование ресурсов
- Создание шаблонов серверов, профилей безопасности
- Управление доменами
- Управление пользователями
- Конфигурация и первоначальная настройка системы (раннеры, ресурсные пулы, сетевые зоны, сети)
- Модуль биллинга (тарифные планы, биллинг-классы, акции, подписки, подключение к сервису ЮKassa)
- Работа с логами и задачами
- Отчеты

### **Модуль 2.** Функционал пользователя

- Проекты (просмотр, создание, назначение лимитов, удаление)
- ВЦОД (создание, удаление)
- Создание сервера (настройки, конфигурация, SSH ключи, диски, сети, запуск консоли, назначение внешнего IP-адреса)
- Управление сетями, роутерами, подключение к интернету
- Настройка профилей безопасности
- Управление доступом к клиенту
- Управление балансировщиками
- Управление виртуальной инфраструктурой как кодом. Terraform и OpenTofu
- Согласование ресурсов на проект
- Баланс клиента

### **Модуль 3.** Установка и настройка Basis Dynamix Cloud Control

- Требования к окружению
- Процесс установки
- Подключение и настройка сетей
- Настройка ресурсного пула

### **Модуль 4.** Basis Automation Studio

- Требования к окружению
- Процесс установки
- Подключение BAS к ВСС
- Создание и публикация сервиса

### Организационно-педагогические условия реализации Программы

При реализации Программы применяется форма организации образовательной деятельности, основанная на модульном принципе представления содержания образовательной программы и построения учебных планов, использовании различных образовательных технологий, в том числе дистанционных образовательных технологий и электронного обучения.

Организационные условия реализации программы в разных формах обучения регулируются следующими локальными нормативными актами:

- Положение об организации образовательного процесса в ЧОУ ДПО «КУДИЦ».

Учебные материалы по Программе включают: рабочую программу, раздаточные материалы по курсу, методические материалы по курсу, данные примеров по курсу. Учебное пособие по Программе выдается слушателям в бумажном или электронном виде в зависимости от формы обучения.

Занятия по Программе проводятся преподавателями, предварительно подтвердившими свою квалификацию, а также сдавшими технические сертификационные тесты по продукту или технологии, которые рассматриваются в курсе.

## *Формы аттестации и оценочные материалы*

---

Освоение Программы сопровождается промежуточной аттестацией обучающихся в формах, определенных учебным планом, и в порядке, установленном Положением об организации образовательного процесса в ЧОУ ДПО «КУДИЦ».

Освоение Программы завершается итоговой аттестацией обучающихся в форме, определенной учебным планом, и в порядке, установленном Положением об организации образовательного процесса в ЧОУ ДПО «КУДИЦ».

Слушателям, успешно освоившим соответствующую Программу и прошедшим итоговую аттестацию, выдается удостоверение о повышении квалификации на бланке, образец которого самостоятельно устанавливается организацией.

Слушателям, не прошедшим итоговой аттестации или получившим на итоговой аттестации неудовлетворительные результаты, а также лицам, освоившим часть Программы и (или) отчисленным из организации, выдается справка об обучении или о периоде обучения по образцу, самостоятельно устанавливаемому организацией.

Оценочные материалы для промежуточной аттестации по Программе разрабатываются в форме лабораторных работ и/или контрольных вопросов после изучения каждого модуля.

Оценочные материалы для итоговой аттестации по Программе разрабатываются в форме теста.

Контрольные задания и вопросы для оценки знаний и навыков слушателей задаются и выполняются в следующих областях:

- Введение в Basis Dynamix Cloud Control
- Основные сущности и объекты Basis Dynamix Cloud Control
- Ролевая модель
- Архитектура
- Состав документации
- Управление клиентами
- Лимиты и согласование ресурсов
- Создание шаблонов серверов, профилей безопасности
- Управление доменами
- Управление пользователями
- Конфигурация и первоначальная настройка системы (раннеры, ресурсные пулы, сетевые зоны, сети)
- Модуль биллинга (тарифные планы, биллинг-классы, акции, подписки, подключение к сервису ЮKassa)
- Работа с логами и задачами
- Отчеты
- Функционал пользователя
- Проекты (просмотр, создание, назначение лимитов, удаление)
- ВЦОД (создание, удаление)

- Создание сервера (настройки, конфигурация, SSH ключи, диски, сети, запуск консоли, назначение внешнего IP-адреса)
- Управление сетями, роутерами, подключение к интернету
- Настройка профилей безопасности
- Управление доступом к клиенту
- Управление балансировщиками
- Управление виртуальной инфраструктурой как кодом. Terraform и OpenTofu
- Согласование ресурсов на проект
- Баланс клиента
- Установка и настройка Basis Dynamix Cloud Control
- Требования к окружению
- Процесс установки
- Подключение и настройка сетей
- Настройка ресурсного пула
- Basis Automation Studio
- Требования к окружению
- Процесс установки
- Подключение BAS к ВСС
- Создание и публикация сервиса