

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

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор ЧОУ ДПО «КУДИЦ»  
  
Солохин М.А.  
«22» июне 2022 г.



**Образовательная программа  
дополнительного профессионального образования  
(повышения квалификации)  
«IBM Cognos Analytics: расширенные возможности разработки  
профессиональных отчетов (v11.1.x)»**

**Москва, 2022**

## *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 .....	8
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:

- Профессиональных разработчиков, изучивших основы создания отчетов в IBM Cognos Analytics

**Целью обучения** является углубленное изучение создания отчетов на основе реляционных моделей данных, методам расширения и кастомизации функциональности отчетов, созданию структур данных в запросах отчета, управлению профессиональными отчетами.

Для изучения данной Программы рекомендуется обладать следующими знаниями и навыками:

- Знать требования бизнеса к продукту и отчетам
- Пройти курс «IBM Cognos Analytics: основы разработки профессиональных отчетов»

## 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> 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:

- Создавать запросы различными способами и связывать их с макетом отчета
- Объединять запросы и определять взаимосвязи
- Создавать отчеты с динамическим контентом
- Использовать механизм массовой рассылки отчетов
- Использовать API для расширения функционала приглашений

## 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.	Создание запросов	1,5	1	0,5	Опрос, практические занятия
2.	Отчеты на основе взаимосвязи запросов	1,5	1	0,5	Опрос, практические занятия
3.	Создание динамических отчетов	2,5	1,5	1	Опрос, практические занятия
4.	Создание эффективных приглашений	2,5	1,5	1	Опрос, практические занятия
5.	Изучение спецификации отчета	1,5	1	0,5	Опрос, практические занятия
6.	Пакетная рассылка отчетов	2,5	1,5	1	Опрос, практические занятия
7.	Создание интерактивных отчетов с HTML	1,5	1	0,5	Опрос, практические занятия
8.	Изучение API приглашений	1,5	1	0,5	Опрос, практические занятия
9.	<b>Итоговая аттестация.</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>Тестирование</b>
10.	<b>Итого:</b>	<b>16</b>	<b>9,5</b>	<b>6,5</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: 16 академических часов.

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: 2 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

**Модуль 1.** Создание запросов

*Упражнение: Создание запроса вручную*

*Упражнение: Создание запроса при помощи SQL*

*Упражнение: Использование двух запросов для фильтрации данных*

**Модуль 2.** Отчеты на основе взаимосвязи запросов

*Упражнение: Объединение запросов*

*Упражнение: Использование взаимосвязи "главный/подробный"*

**Модуль 3.** Создание динамических отчетов

*Упражнение: Использование макроса запроса*

*Упражнение: Создание содержания и закладок*

*Упражнение: Создание динамического отчета о росте дохода*

**Модуль 4.** Создание эффективных приглашений

*Упражнение: Условное форматирование на основе значений, введенных пользователем*

*Упражнение: Создание приглашения для выбора различных фильтров*

*Упражнение: Создание приглашения для выбора ключа сортировки*

*Упражнение: Создание приглашения для выбора типа отображения*

**Модуль 5.** Изучение спецификации отчета

*Упражнение: Просмотр и копирование спецификации отчета*

*Упражнение: Редактирование спецификации отчета*

**Модуль 6.** Пакетная рассылка отчетов

*Упражнение: Рассылка отчета по электронной почте*

*Упражнение: Использование таблицы пакетной рассылки*

*Упражнение: Пакетная рассылка отчета с перекрестной таблицей*

**Модуль 7.** Создание интерактивных отчетов с HTML

*Упражнение: Добавление всплывающих подсказок*

*Упражнение: Отправка сообщений при помощи ссылок*

**Модуль 8.** Изучение API приглашений

*Упражнение: Запуск отчетов с API приглашений и просмотр результатов*

*Упражнение: Отображение выбора пользователя в приглашениях*

*Упражнение: Отмена выбора в приглашениях*

*Упражнение: Проверка введенных значений*



## 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:

- Создание запросов
- Отчеты на основе взаимосвязи запросов
- Создание динамических отчетов
- Создание эффективных приглашений
- Изучение спецификации отчета
- Пакетная рассылка отчетов
- Создание интерактивных отчетов с HTML
- Изучение API приглашений.