

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего профессионального образования
«Казанский национальный исследовательский технический университет
им. А.Н. Туполева – КАИ» (КНИТУ-КАИ)
Корпоративный институт

**Учебный план программы повышения квалификации
«Разработка интеллектуальных информационных систем»**

1. УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование модулей	Всего часов	В том числе	
			Лекции	Практические (лабораторные) занятия
Дистанционное обучение				
1	Модуль 1. Введение.	6	6	0
2	Модуль 2. Введение в Oracle	9,5	5,5	4
3	Модуль 3. Управление экземпляром Oracle	9,5	5,5	4
4	Модуль 4. Управление структурами хранения базы данных	9,5	5,5	4
5	Модуль 5. Параметры безопасности пользователей	9,5	5,5	4
6	Модуль Д 6. Сопровождение объектов схем	9,5	5,5	4
7	Модуль 7. Сопровождение данных и одновременный доступ	9,5	5,5	4
8	Модуль 8. Разработка приложений баз данных на языке PL/SQL	11	6	5
9	Модуль 9. Создание баз данных в SQL Server.	9,5	5,5	4
10	Модуль 10. Создание типов данных и таблиц в SQL Server.	9,5	5,5	4
11	Модуль 11. Использование XML	9,5	5,5	4
12	Модуль 12. Создание и настройка индексов в SQL Server.	9,5	5,5	4
13	Модуль 13. Поддержка целостности данных.	9,5	5,5	4
14	Модуль 14. Реализация представлений в SQL Server.	9,5	5,5	4
15	Модуль 15. Реализация хранимых процедур и функций в SQL Server.	11	6	5
16	Модуль 16. Технология Data Mining	9,5	5,5	4
17	Модуль 17. Разработка и эксплуатация приложений Data Mining	9,5	5,5	4
18	Модуль 18. Классификация методов	9,5	5,5	4
19	Модуль 19. Задача кластеризации и прогнозирования	9,5	5,5	4
20	Модуль 20. Методы решения задач классификации и прогнозирования	9,5	5,5	4
21	Модуль 21. Задача визуализации	9,5	5,5	4
22	Модуль 22. Анализ и поиск текстовой информации	11	6	5
	Итоговая аттестация по программе	6		6
	ИТОГО	216	123	93

Форма итоговой аттестации по программе практическое выполнение зачетного задания.

2. ГРАФИК ОРГАНИЗАЦИИ УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

Формы обучения	Количество	
	часов	дней
Дистанционное обучение	100	50
Обучение с отрывом от производства	110	12
Итоговая аттестация	6	1
ИТОГО:	216	63

Режим дистанционных занятий - 2 часа в день.

Режим очных занятий - 8 часов в день.

Слушателям, успешно завершившим курс обучения (выполнившим все требования учебного плана) выдаются документы установленного образца о повышении квалификации.