I. КРАТКАЯ АННОТАЦИЯ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

Название образовательного учреждения	Казанский Национальный Исследовательский Технический Университет им. А.Н. Туполева-КАИ
Название программы повышения квалификации	Разработка информационных систем на основе СУБД Oracle
Вид профессиональной деятельности, на который ориентирована программа	Разработка программного обеспечения и баз данных
Краткое описание образовательной программы	Программа предназначена для подготовки квалифицированных специалистов в области разработки распределённых информационных систем на базе технологий Oracle
Срок обучения по программе	72 ак.ч.
Реализуемые формы обучения	с частичным отрывом от работы
Предлагаемый график обучения	12 часов в неделю (3 дня), 6 недель

2. ОПИСАНИЕ ПРОГРАММЫ ПОВЫШЕНИЯ КВАЛИФИКАЦИИ

«Разработка информационных систем на

(наименование программы)

на основе СУБД Oracle»

УГС, направление подготовки Информатика и вычислительная техника

Объем программы и виды учебной работы

Вид учебной работы	Всего часов
Общий объем программы	72
Лекционные занятия	23
Лабораторные и практические занятия	49

Самостоятельная работа, включая работу по подготовке к промежуточному и итоговому контролю	-
Текущий /промежуточный контроль	-
Выполнение итоговой / выпускной аттестационной работы	4

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

№ п/п	Наименование модулей	Всего часов	В том числе	
			Лекции	Практические (лабораторные) занятия с указанием мест проведения
1	МОДУЛЬ 1. Администрирование баз данных Oracle	36	13	23
2	МОДУЛЬ 2. Программирование баз данных Oracle	32	10	22
	Итоговая аттестация по программе	4		4
	ИТОГО	**72**	**23**	**49**

Форма итоговой аттестации по программе: практическое выполнение зачетного задания.

Слушателям после успешного окончания обучения (выполнившим все требования учебного плана) выдаются документы установленного образца о повышении квалификации (свидетельство о повышении квалификации)

Тематический план модуля 1

№ п/п	Наименование разделов и тем профессионального модуля	Всего часов	В том числе		Применяемые образовательные технологии	Способы контроля образовательных результатов
			Лекции	Практические (лабораторные) занятия		
1	Раздел 1. Введение в Oracle	6	2	4	Дистанционные, проектные	Выполнение итогового проекта
2	Раздел 2. Управление экземпляром Oracle	6	2	4	Дистанционные, проектные	Выполнение итогового проекта
3	Раздел 3. Управление структурами хранения базы данных	6	2	4	Дистанционные, проектные	Выполнение итогового проекта

№ п/п	Наименование разделов и тем профессионального модуля	Всего часов	В том числе		Применяемые образовательные технологии	Способы контроля образовательных результатов
			Лекции	Практические (лабораторные) занятия		
4	Раздел 4. Параметры безопасности пользователей	6	2	4	Дистанционные, проектные	Выполнение итогового проекта
5	Раздел 5. Сопровождение объектов схем	8	3	5	Дистанционные, проектные	Выполнение итогового проекта
6	Раздел 6. Сопровождение данных и одновременный доступ	4	2	2	Дистанционные, проектные	Выполнение итогового проекта
7	Итоговая аттестация по модулю			2	Дистанционные, проектные	Выполнение итогового проекта
	Всего	38	13	25		

3.1. Тематический план модуля 2

№ п/п	Наименование разделов и тем профессионального модуля	Всего часов	В том числе		Применяемые образовательные технологии	Способы контроля образовательных результатов
			Лекции	Практические (лабораторные) занятия		
1	Раздел 1. Введение в PL/SQL	8	2	6	Дистанционные, проектные	Выполнение итогового проекта
	Раздел 2. Курсоры в Oracle	4	2	2	Дистанционные, проектные	Выполнение итогового проекта
	Раздел 3. Обработка исключений в PL/SQL	6	2	4	Дистанционные, проектные	Выполнение итогового проекта
	Раздел 4. Процедуры, функции, пакеты	8	2	6	Дистанционные, проектные	Выполнение итогового проекта
	Раздел 5. Триггеры	6	2	4	Дистанционные, проектные	Выполнение итогового проекта
	Итоговая аттестация по модулю			2	Дистанционные, проектные	Выполнение итогового проекта
	Всего	34	10	24		