

Автономная некоммерческая организация высшего образования

Международная академия бизнеса и управления
АНО ВО «МАБиУ»

СЕРТИФИКАТ

№137

Шаяхметова Асем Серикбаевна

прошел (а) обучение по программе курса

«Базы данных в информационных системах»

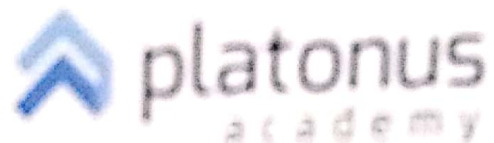
02.07.2020-31.07.2020, 72 часа



Ректор

Е.В. Добренькова

ТОО «Platonus» ДЗКЗКБ
г. Астана, ул. Мангылык ел.
8 Блок 17В, 5 этаж
info@platonus.kz
+7 (7172) 47 43 43



CERTIFICATE

№2003234

НАСТОЯЩИМ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ, ЧТО

Шаяхметова Асем Серикбаевна

прошел(ла) курсы повышения квалификации с 13 августа по
25 августа 2020 года на тему:

«Использование LMS «PLATONUS» в учебном процессе»
в объеме 72 часов

Испукинов А.М.

Генеральный директор ТОО «Platonus»

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "A. M. Ispukinov", written over a horizontal line.



Регистрационный номер №ПТ/г-2003234

SKLAD

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОНЛАЙН - ПЛАТФОРМА



Сертификат

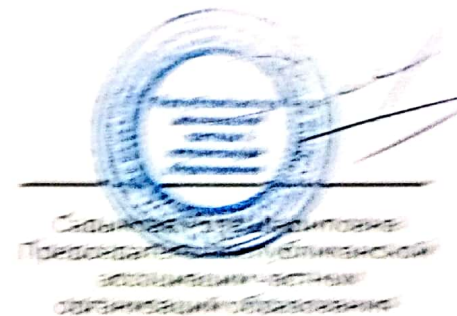
WISS

ПОДТВЕРЖДАЕТ, ЧТО

Шахметова Асем Серикбаевна

прошла(а) обучение по программе курса
«АРХИТЕКТУРА И МОДЕЛИРОВАНИЕ
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»

II полугодие - III полугодие 2020 г., 25 баллов



ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ

00189

о прохождении курса «АРХИТЕКТУРА И МОДЕЛИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»

в период 22.06.2020 – 22.07.2020, 72 часа

Модуль 1. Классификация архитектур информационных систем

1. Тема 1. Аппаратные и программные средства информационных систем и их архитектура
2. Тема 2. Информационные системы, общие характеристики и классификация
3. Тема 3. Архитектура современных информационных систем
4. Тема 4. Структурный подход к проектированию информационных систем

Модуль 2. Системы моделирования ИС и Net-программирование

1. Тема 1. Функциональное моделирование предметной области
2. Тема 2. Функциональное моделирование информационных систем
3. Тема 3. Моделирование данных
4. Тема 4. Средства представления графических решений
5. Тема 5. Перспективы развития информационных систем

Модуль 3. Подходы к проектированию IT-инфраструктур

1. Тема 1. Архитектурные стили. Преимущества и недостатки.
2. Тема 2. Методы проектирования ИС
3. Тема 3. Методы программной инженерии в проектировании ИС
4. Тема 4. Понятие жизненного цикла ПО ИС
5. Тема 5. Создание логической модели данных
6. Тема 6. Использование паттернов проектирования в программировании

Модуль 4. Основы ИС, моделирования систем приложений базы данных

1. Тема 1. Моделирование объекта и процесса
2. Тема 2. Моделирование в современной науке и практике исследований
3. Тема 3. Перспективы развития методов и средств моделирования
4. Тема 4. Модели и их роль в изучении процесса функционирования сложных систем
5. Тема 5. Аналитические и имитационные модели
6. Тема 6. Формы представления логической и функциональной структуры моделей