

ТОО «Platonus» Z05K5K8
г.Астана, ул. Мангилик ел,
8 Блок 17В, 5 этаж
info@platonus.kz
+7 (7172) 47 25 25



CERTIFICATE

№2003230

НАСТОЯЩИМ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ, ЧТО

Исаева Гульнара Бостановна

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

Испусинов А.М.

Генеральный директор ТОО «Platonus»

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'A. M. Ispusinov', is written over a horizontal line.



Регистрационный номер №PTU-2003230

Автономная некоммерческая организация высшего образования

Международная академия бизнеса и управления
АНО ВО «МАНУ»

СЕРТИФИКАТ

№136

Исаева Гульнара Бостановна

прошел (а) обучение по программе курса

«Прикладная теория информации»

02.07.2020-31.07.2020, 72 часа



Ректор

Е.В. Добренькова



RSB Education

СЕРТИФИКАТ

№ 0745

Настоящим подтверждается, что

Исаева Гульнара Бостановна

действительно прослушал(а) курс по дисциплине:
«Информационно-коммуникационные технологии»

Высшая математика, Дискретная математика и теория вероятности, Математика в экономике, Математическое моделирование, Физика, Численные методы оптимизационных задач, Эконометрика

Директор
ТОО «RSB Education»

Разбекова М.



в общем объеме 108 ак. часов.

с 10 сентября по 10 октября 2019 г.

г. Алматы

Наши партнеры:



ТОО Академия бизнеса и финансового сектора

SKLAD

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОНЛАЙН - ПЛАТФОРМА



Сертификат

00267

подтверждает, что

Исаева Гульнара Бостановна

прошел(а) обучение по программе курса

«МАТЕМАТИКА, ФИЗИКА, РОБОТОТЕХНИКА И
НАДЕЖНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»

22 июня – 22 июля 2020 г., 72 часа



Татьяна Сороковик
Директор,
Кандидат педагогических наук



Садыкова Роза Шариповна
Председатель Республиканской
ассоциации частных
организаций образования

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ

00267

о прохождении курса «МАТЕМАТИКА, ФИЗИКА, РОБОТОТЕХНИКА И НАДЕЖНОСТЬ
ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»

в период 22.06.2020 - 22.07.2020

Модуль 1. Математика в экономике

- Тема 1. Общее уравнение второго порядка.
- Тема 2. Понятия неявной функции. Понятие обратной функций.
- Тема 3. Графики элементарных функций.
- Тема 4. Применение дифференциала функции к приближенным вычислениям.
- Тема 5. Применение несобственных интегралов.

Модуль 2. Физика

- Тема 1. Кинематика.
- Тема 2. Основы динамики.
- Тема 3. Законы сохранения в механике.
- Тема 4. Кинетическая и потенциальная энергии.
- Тема 5. Молекулярная физика

Модуль 5. «Программирование Oracle Database: PL/SQL»

- Тема 1. Введение в СУБД ORACLE. Архитектура Oracle
- Тема 2. Управление табличными пространствами .
- Тема 3. Управление транзакциями в Oracle
- Тема 4. Создание объектов базы данных ORACLE
- Тема 5. Хранилища данных и средства бизнес-анализа в Oracle

Модуль 3. Основы робототехники

- Тема 1. Основные понятия Робототехники.
- Тема 2. Функциональная схема.
- Тема 3. Управляющие блоки и источники питания.
- Тема 4. Оптические и инфракрасные датчики.
- Тема 5. Адаптивное и интеллектуальное управление роботами.

Модуль 4. Надежность информационных систем

- Тема 1. Компьютерные атаки и технологии их обнаружения.
- Тема 2. Защита от вредоносного ПО.
- Тема 3. Безопасность электронной коммерции.
- Тема 4. Безопасность Wi-Fi сетей.
- Тема 5. Технология VPN и варианты построения защищённых виртуальных сетей

Модуль 6. «Технология Blockchain»

- Тема 1. Основы блокчейна Принципы связи и обмен данными в сети
- Тема 2. Блокчейн и его виды
- Тема 3. Хеш-функции. Криптографические токены
- Тема 4. Bitcoin и Ethereum. Bitcoin.
- Тема 5. BitTorrent. Блокчейн для кибербезопасности