

SKLAD

ОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ОНЛАЙН - ПЛАТФОРМА



Сертификат

00191

подтверждает, что

Алибек Бораш Алибекулы

прошел(а) обучение по программе курса

**«ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ И
БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ
СИСТЕМ»**

22 июня – 22 июля 2020 г., 72 часа



Татьяна Сороховик
Директор,
Кандидат педагогических наук



Садыкова Роза Шериповна
Председатель Республиканской
ассоциации частных
организаций образования

ПРИЛОЖЕНИЕ К СЕРТИФИКАТУ

00191

о прохождении курса «ОСНОВЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ НА PYTHON И БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ»

в период 22.06.2020 - 22.07.2020, 72 часа

Модуль 1. Основы программирования на python

1. Тема 1. Характеристика Python. Возможности Python. Отличие от других языков программирования. Преимущества и недостатки
2. Тема 2. Основные операторы Python. Операторы цикла и условные операторы. Функции.
3. Тема 3. Работа с графикой в Python. Графические возможности Python
4. Тема 4. Работа с базой данных. Использование БД в Python
5. Тема 5. Разработка Web приложений.

Модуль 2. Объектно-ориентированная программирования

1. Тема 1. Объектно-ориентированная технология программирования. Язык C++
2. Тема 2. Класс как абстрактный тип
3. Тема 3. Шаблоны. Наследование. Полиморфизм
4. Тема 4. Ввод - вывод в языке C++ средствами стандартной библиотеки
5. Тема 5. Стандартная библиотека языка C++. Обобщенное программирование

Модуль 3. Web программирование

1. Тема 1. Введение в web-технологии. Основы HTML. Создание дизайна сайта
2. Тема 2. Использование гиперссылок, таблиц, форм в HTML
3. Тема 3. Основы JavaScript Размещение сценариев Структура сценариев
4. Тема 4 Технологии создания web-сайта. Серверные технологии. PHP.
5. Тема 5. Технологии создания web-сайта. Базы данных MySQL

Модуль 4. Безопасность и Цифровая схемотехника

- Тема 1. Операционные системы и программное обеспечение
- Тема 2. Базы данных. Анализ и управление данными
- Тема 3. Сети и телекоммуникация. Безопасность сети.
- Тема 4. Кибербезопасность, этика и доверие. Защита информации.
- Тема 5. Облачные и мобильные технологии. Мультимедийные технологии. Смарт технологии
- Тема 6. E-технологии. E-бизнес. E-образование. Социальные сети. E-правительство

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



CERTIFICATE

№2003227

НАСТОЯЩИМ ПОДТВЕРЖДАЕТСЯ, ЧТО

Алибек Бораш Алибекулы

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-2003227



RSB Education

СЕРТИФИКАТ

№ 0744

Настоящим подтверждается, что

Алибек Бораш Алибекулы

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

*Net-программирование, Web-технологии, Архитектура компьютерных систем,
Базы данных в ИС, Информационная безопасность и защита информации, Компьютерное моделирование,
Программирование С#, Проектирование информационных систем,
Телекоммуникационные системы и сети, Теория информации, Технология программирования.*

Директор
ТОО «RSB Education»

Разбекова Г.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