



БЕКІТЕМІН
 «Л.Н. Гумилев атындағы Еуразия ұлттық университеті» ЖЕАҚ
 Басқарма мүшесі-академиялық мәселелер жөніндегі проректор

 Мақыш С.Б.
 «17» 04 2023 ж.

УТВЕРЖДАЮ
 Член Правления – проректор по академическим вопросам
 НАО «Евразийский национальный университет им. Л.Н. Гумилева»

APPROVED BY
 Member of the Management Board – Vice Rector for Academic Affairs
 NJSC «L.N. Gumilyov Eurasian National University»

2023 жылы қабылданатын білім алушыларға арналған «6B01511 - Информатика» білім беру бағдарламасы бойынша пәндер каталогы
 Каталог дисциплин по образовательной программе «6B01511 - Информатика» для обучающихся приема 2023 год
 The catalog of disciplines education program «6B01511 - Computer science» for the students of the 2023 year admission

№	Пәннің циклі / Цикл дисциплины / Cycle of the course	Пәннің атауы / Название дисциплины / Name of the course	Кредит / Кредит / Credit	Қысқаша аннотация / Краткая аннотация / Annotation	Пререквизиттер / Пререквизиты / Prerequisites
1 семестр / I семестр / Semester 1					
ЖОО компоненті / Вузовский компонент / University component					
	БП ЖООК БД ВК BD UC	Элементарлы математика Элементарная математика Elementary Mathematics	5	Элементар математика пәні мектеп математикасы курсының мазмұнына сүйенеді. Элементар математиканың негізгі ұғымдары, фундаменталды идеялары оқытылады. Алған білімдерімен іскерліктерін кәсіби қызметінде қолданудағыларын қалыптастырады. Элементар математика есептерін шығарудың әртүрлі әдіс-тәсілдері қарастырылады. Содержание дисциплины «Элементарная математика» опирается на содержание школьного курса математики. Изучаются основные понятия элементарной математики, фундаментальные идеи, формируются навыки использования полученных знаний и умений в профессиональной деятельности. Рассматриваются различные примеры и методы решения задач по элементарной математике.	-

				sets and methods of processing them using large-scale software tools. Ability to work with fast incoming data in very large volumes. Ability to work with data in parallel and in different aspects.	
	БП ТК БД КВ PD EC	Python деректер қорына кіріспе Введение в базы данных Python Introduction to Python databases		Бұл курста Python бағдарламасында деректер қорымен жұмыс жасаудың әдістерін қарастырады. Сонымен қатар, онда SQLite алдын ала орнатылған деректер базасын қолдану негіздері оқытылады және ақпаратты сақтау үшін жергілікті деректер базасын пайдаланатын шағын қосымшаларды әзірлеуді үйренеді. В этом курсе рассматриваются методы работы с базами данных в программе Python. Кроме того, в ней изучаются основы использования предустановленной базы данных SQLite и изучаются разработки небольших приложений, использующих локальную базу данных для хранения информации. In this course, you will learn how to work with databases in Python. In addition, it examines the basics of using a pre-installed SQLite database and explores the development of small applications that use a local database to store information.	Алгоритмдеу және бағдарламалау Алгоритмизация и программирование Algorithmization and programming

Академиялық комитет отырысында қарастырылды/
Рассмотрено заседании Академического комитета/
Considered at the meeting of the Academic Committee
Күні / дата / date 29.03.2023 хаттама / протокол / Record №8

АК төрағасы/ Председатель АК/Chairman of the AC

Сағнаева С.К.
(Аты-жөні/ФИО/Name)


(подпись/қолы/signature)

(дата/күні/date)

Информатика кафедрасының меңгерушісі/
Заведующий кафедрой информатика/
Head of the Department of Computer Science

Зулпыхар Ж.Е.
(Аты-жөні/ФИО/Name)


(подпись/қолы/signature)

(дата/күні/date)