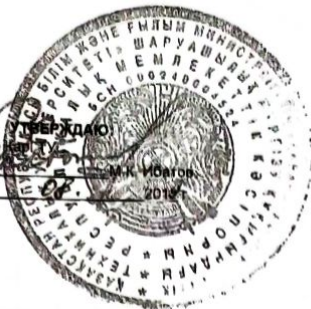


Ректор



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Модульной образовательной программы 6В06104 "Вычислительная техника и программное обеспечение"
набор 2019 года

Присуждаемая степень: бакалавр
в области информационно-коммуникационных технологий
Срок обучения: 2 года
Форма обучения: очная на базе высшего образования

№ п/п	Код модуля	Код дисциплины	Наименование модуля и дисциплин, составляющих модуль	Распределение по семестрам									ЧАСОВ							Распределение кредитов по семестрам			
				экзаменов	курсовых проектов	курсовых работ	тестовых заданий, ртр, рр, рефератов	кредитов ECTS	общий учебный час	из них						1 сем	2 сем	3 сем	4 сем				
										аудит. часов	лекции	практик / семинар, занятия	лабораторные работы	экзамен	СРС					СРС			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
ООД - Общеобразовательные дисциплины																							
Обязательный компонент																							
OK 1.1																							
OOD 01		Модуль Общеобразовательных дисциплин 1																					
1	SIK 1101	Современная история Казахстана*		1*				5*	150*	50*	15*	30*		5*	15*	85*	5*						
2	FI 2102	Философия*		3*				5*	150*	50*	15*	30*		5*	15*	85*			5*				
3	IYa 1103	Иностранный язык*		1*,2*				10*	300*	100*		90*		10*	30*	170*	5*	5*					
4	K(R)Ya 1104	Казахский (Русский) язык*		1*,2*				10*	300*	100*		90*		10*	30*	170*	5*	5*					
5	IKT 1105	Информационно-коммуникационные технологии*		1*				5*	150*	50*	15*		30*	5*	15*	85*	5*						
6	SPZ (SPKP) 2106	Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология)*		3*,4*				8*	240*	85*	60*	15*		10*	20*	135*			4*	4*			
7	FK 2107	Физическая культура*		1*,2*,3*,4*				8*	240*	240*		240*							2*	2*	2*	2*	
BK 1.1		Вузевский компонент																					
OOD 02		Модуль Общеобразовательных дисциплин 2																					
8	OPEOAK 3108	Модуль Основы права, Экология, Основы антикоррупционной культуры*		3*				5*	150*	50*	30*	15*		5*	15*	85*			5*				
				Итого по ООД:																			
БД - Базовые дисциплины - 93 (2790)																							
BK 2.1		Вузевский компонент - 36 (1080)																					
EN 03		Модуль Естественных наук																					
1	Mat 1201	Математика		1				5	150	50	15	30		5	15	85	5						
2	Fiz 1202	Физика		2				5	150	50	15	15	15	5	15	85			5				
3	PP 1203	Программирование на Python		1				5	150	50	15		30	5	15	85	5						
4	UP 1204	Учебная практика*		2*				5*	150*	150*		150*							5*				
PYaP 04		Модуль Профессиональные языки и предпринимательство																					
5	OE 2205	Основы экономики*		3*				5*	150*	50*	30*	15*		5*	15*	85*			5*				
6	IPMBP 3206	Инженерное предпринимательство, маркетинг и бизнес-планирование		3				6	180	65	30	30		5	15	100			6				
7	POK (R)IYa 3207	Профессионально-ориентированный казахский(русский) /иностранный язык*		3*				5*	150*	50*		45*		5*	15*	85*			5*				
VS 06		Модуль Введение в специальность																					
8	FASA 2208	Фундаментальные алгоритмы системного анализа		1				5	150	50	15		30	5	15	85	5						
9	SUBD 2209	Системы управления базами данных		2				5	150	50	15		30	5	15	85			5				
10	SK 2210	Сети и коммуникации		2				5	150	50	15		30	5	15	85			5				
11	PP1 2211	Производственная практика 1*		2*				5*	150*	150*		150*							5*				
KB 2.2		Компонент по выбору - 57 (1710)																					
BT 06		Модуль Вычислительная техника																					
12	MT 1212	Микропроцессорная техника		2				5	150	50	15		30	5	15	85			5				
13	CU 1212	//Цифровые устройства		1				5	150	50	15		30	5	15	85	5						
	EVMPU 2213	ЭВМ и периферийные устройства																					
14	AOEVM 2213	//Архитектура и организация ЭВМ		3				5	150	50	15		30	5	15	85	5						
	AOSTPS 3214	Аппаратное обеспечение современных технологий передачи сигналов																					
15	STO 3214	//Современные телекоммуникационные оборудования		1				6	180	65	15	15	30	5	15	100	6						
	SPO 3215	Системное программное обеспечение																					
	OSL 3215	//ОС LINUX																					
PRPO 07		Модуль Программирование и разработка ПО																					
16	SMRPO 1216	Современные методы разработки ПО		4				5	150	50	15		30	5	15	85				5			
	PPO 1216	//Проектирование программного обеспечения																					
17	PC 2217	Программирование на C++		1	1			6	180	65	15	15	30	5	15	100	6						
	Pc 2217	//Программирование на C#																					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
18		RIBD 3218	Разработка интегрированных баз данных	1				5	150	50	15		30	5	15	85	5				
		OLAPT 3218	//OLAP-технологии																		
19		IPO 3219	Инженерия программного обеспечения	3	3			5	150	50	15		30	5	15	85			5		
		CASET 3219	//CASE-технологии																		
		SAPR 08	Модуль САПР																		
20		TEC 2220	Теория электрических цепей				2	5	150	50	15	15	15	5	15	85			5		
		OE 2220	// Основы электротехники																		
21		3DM 3221	3D моделирование				4		5	150	50	15		30	5	15	85			5	
		MSSGI 3221	//Методы и средства создания графических изображений																		
22		RSAPR 4222	Разработка САПР	3				5	150	50	15		30	5	15	85			5		
		CADS 4222	//CAD –системы																		
Итого по БД:								93	2790	945	285	120	460	90	270	1575					
ПК - Профилирующие дисциплины - 55 (1660)																					
ВК 3.1				Вузский компонент - 20 (600)																	
	UPO 09		Модуль Управление программным обеспечением																		
1		URPO 4301	Управление разработкой программного обеспечения	1				5	150	50	15		30	5	15	85	5				
2		PP2 3302	Производственная практика 2	2				5	150	150		150							5		
	TPOOT 10		Модуль Тестирование ПО и охрана труда																		
3		TPO 4303	Тестирование ПО	3				5	150	50	15		30	5	15	85			5		
4		OTBZhD 3304	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности *				3*	5*	150*	50*	30*		15*	5*	15*	85*			5*		
5		PP 4305	Преддипломная практика	4				5	150	150		150								5	
КВ 3.2				Компонент по выбору - 35 (1050)																	
	RT 11		Модуль Распределенные технологии																		
6		TSIT 2306	Технологии создания интернет приложений		2			6	180	65	15	15	30	5	15	100			6		
		MT 2306	//Мультимедийные технологии																		
7		FLP 3307	Функциональное и логическое программирование	3		3		6	180	65	15	15	30	5	15	100			6		
		RPSA 3307	// Разработка приложений в среде Android																		
	PO 12		Модуль Профессионально-ориентированный																		
8		IBKS 4308	Информационная безопасность компьютерных систем	2				6	180	65	15	15	30	5	15	100			6		
		KSZI 4308	//Криптографические системы защиты информации																		
9		OUPS 3309	Основы управления и построения сетей	4	4			6	180	65	30		30	5	15	100			6		
		SAS 3309	//Сетевое администрирование серверов																		
10		RPOBIS 4310	Разработка ПО для создания интеллектуальных систем	3	3			5	150	50	15		30	5	15	85			5		
		RVS 4310	//Распределенные вычислительные системы																		
11		MSK 4311	Моделирование систем и комплексов	3		3		6	180	65	30		30	5	15	100			6		
		MASPR 4311	//Методы анализа и синтеза проектных решений																		
Итого по ПК:								55	1660	775	150	345	240	40	120	755					
ВСЕГО кредитов (часов) теор. обучения								148	4440	1720	435	465	690	130	390	2330	42	42	43	21	
																	1	1	2	2	
																			2		
																		1			
																		8	6	8	3
ИА - Итоговая аттестация - 12 (360)																					
	IA 13		Модуль Итоговая аттестация																		
1		NZDR (P) 4501	Написание и защита дипломной работы (проекта) или подготовка и сдача комплексного экзамена	4				12	360											12	
Итого по ИА:								12	360												
ВСЕГО кредитов:								160	4800												

*-перезачет дисциплин

Утвержден решением Ученого Совета, протокол № 12 от 29.08.2019 г.

Первый проректор

А.З. Исагулов

Директор ДАВ

С.М. Ударцева

И.о. зав. кафедрой ИВС

А.А. Калинин

Зав.кафедрой ИТБ

М.М. Коккоз