

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН





образовательной программы 6906104 "Вычислительная техника и программное обеспечение"
набор 2019 года

Присуждаемая степень: бакалавр
в области информационно-коммуникационных технологий
Срок обучения: 4 года
форма обучения: очная

№ 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, рр. рр. рефератов кол-во кредитов	ECTS	общ. объем час	из них							1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем			
										аудит. часов	лекции	практик / семинар. занятия	лабораторные работы	экзамен	СРС	СРС											
5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25							
ООД - Общеобразовательные дисциплины - 56 (1680)																											
ОК 1.1 Обязательный компонент - 51 (1630)																											
OOD 01		Модуль Общеобразовательных дисциплин 1																									
1	SIK 1101	Современная история Казахстана		1				5	150	50	15	30		5	15	85	5										
2	Phi 2102	Философия		3				5	150	50	15	30		5	15	85											
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							
Итого по ООД: 66 1680 725 136 610 30 50 140 815																											
БД - Базовые дисциплины - 112 (3360)																											
БК 2.1 Вузовский компонент - 56 (1680)																											
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	PP1203	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 4206	Инженерное предпринимательство, маркетинг и бизнес-планирование		7				6	180	65	30	30		5	15	100									6		
7	POK (R)IYa 3207	Профессионально-ориентированный казахский (русский) /иностранный язык		6				5	150	50		45		5	15	85									5		
VS 05		Модуль Введение в специальность																									
8	FASA 2208	Фундаментальные алгоритмы системного анализа		3				5	150	50	15		30	5	15	85					5						
9	SUBD 3209	Системы управления базами данных		5				5	150	50	15		30	5	15	85									5		
10	SK 3210	Сети и коммуникации		5				5	150	50	15		30	5	15	85									5		
11	PP1 2211	Производственная практика 1		4				5	150	150		150													5		
КВ 2.2 Компонент по выбору - 56 (1680)																											
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		4				3	5	150	50	15		30	5	15	85										
	EVMPU 2213	ЭВМ и периферийные устройства																									
14	AOEVM 2213	//Архитектура и организация ЭВМ		5					5	150	50	15		30	5	15	85										
	AOSTP8 3214	Аппаратное обеспечение современных технологий передачи сигналов																									
15	STO 3214	//Современные телекоммуникационные оборудования		6					5	150	50	15		30	5	15	85										
	SPO 3215	Системное программное обеспечение																									
	OSL 3215	//ОС LINUX																									
PRPO 07		Модуль Программирование и разработка ПО																									
16	SMRPO 1216	Современные методы разработки ПО		2				5	150	50	15		30	5	15	85											
	PPO 1216	//Проектирование программного обеспечения																									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	
17		PC 2217 Pc 2217	Программирование на C++ //Программирование на C#	4	4		3	6	180	65	15	16	30	5	15	100			3	3					
18		RIBD 3218 OLAPT 3218	Разработка интегрированных баз данных //OLAP-технологии	6				5	150	50	15		30	5	15	85						5			
19		IPO 3219 CASET 3219	Инженерия программного обеспечения //CASE-технологии	6	6			5	150	50	15		30	5	15	85						5			
		SAPR 08	Модуль САПР																						
20		TEC 2220 OE 2220	Теория электрических цепей // Основы электротехники				4	5	150	50	15	16	15	5	15	85				5					
21		3DM 3221 MSSGI 3221	3D моделирование //Методы и средства создания графических изображений			6		5	150	50	15		30	5	15	85						5			
22		RSAPR 4222 CADS 4222	Разработка САПР //CAD -системы	7				5	150	50	15		30	5	15	85								5	
Итого по БД:									112	3360	1330	316	466	460	100	300	1730								
ПД - Профилирующие дисциплины - 60 (1800)																									
BK 3.1		Вузевский компонент - 25 (760)																							
	UPO 08		Модуль Управление программным обеспечением																						
1		URPO 4301	Управление разработкой программного обеспечения	7				5	150	50	15		30	5	15	85								5	
2		PP2 3302	Производственная практика	6				5	150	150		150											5		
	TPOOT 10		Модуль Тестирование ПО и охрана труда																						
3		TPO 4303	Тестирование ПО	7				5	150	50	15		30	5	15	85								5	
4		OTBZHД 3304	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности				5	5	150	50	30		15	5	15	85					5				
5		PP 4305	Преддипломная практика	6				5	150	150		150												5	
KB 3.2		Компонент по выбору - 35 (1050)																							
	RT 11		Модуль Распределенные технологии																						
6		TSIT 2306 MT 2306	Технологии создания интернет приложений //Мультимедийные технологии		4		3	6	180	65	15	15	30	5	15	100			3	3					
7		FLP 4307 RPSA 4307	Функциональное и логическое программирование // Разработка приложений в среде Android	8		8		6	180	65	15	15	30	5	15	100								6	
	PO 12		Модуль Профессионально-ориентированный																						
8		IBKS 4308 KSZI 4308	Информационная безопасность компьютерных систем //Криптографические системы защиты информации	7				6	180	65	15	15	30	5	15	100								6	
9		OUPS 2309 SAS 2309	Основы управления и построения сетей //Сетевое администрирование серверов	4	4			6	180	65	30		30	5	15	100					6				
10		RPOBIS 3310 RVS 3310	Разработка ПО для создания интеллектуальных систем //Распределенные вычислительные системы	5	5			5	150	50	15		30	5	15	85					5				
11		MSK 4311 MASPR 4311	Моделирование систем и комплексов //Методы анализа и синтеза проектных решений	8		7		6	180	65	30		30	5	15	100								3 3	
Итого по ПД:									60	1800	826	180	346	256	45	135	840								
ВСЕГО кредитов (часов) теор. обучения									226	6840	2880	630	1320	736	196	576	3386	32	32	30	30	30	30	30	14
																					3	1	2		
																								1	1
																				1	1	4	2	1	
																				6	6	4	5	5	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	8				12	360															12	
Итого по ИА:								12	360																
ВСЕГО кредитов:								240	7200																

Утвержден решением Ученого Совета, протокол № 9 от 30.04.2019 г.

Первый проректор  А. Исакгулов
 Директор ДАВ  С.М. Ударцева
 Зав. кафедрой ИВС  А.А. Калинин
 Зав. кафедрой ИТБ  М.М. Козлов