

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор Карту М.К.

М.К. Иванов

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Модульной образовательной программы 6В06102 "Информационные системы"
набор 2019 года

Присуждаемая степень: бакалавр
в области информационно-коммуникационных технологий
Срок обучения: 3 года
форма обучения: очная на базе ТнПО

№ п/п	Код модуля	Код дисциплины	Наименование модуля и дисциплин, составляющих модуль	Распределение по семестрам						общ. объем час	ЧАСОВ							Распределение кредитов по семестрам					
				экзаменов	курсовых проектов	курсовых работ	тестовых заданий, РР, РР, рефератов	испол-во кредитов ECTS	аудит. часов		из них					1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем		
											лекции	практик / семинары	зачеты	лабораторные работы	экзамен							СРС	СРС
ООД - Общеобразовательные дисциплины - 43 (1290)																							
OK 1.1				Обязательный компонент - 43 (1290)																			
	OOD 01		Модуль Общеобразовательных дисциплин 1																				
1	SIK 1101		Современная история Казахстана	1				5	160	50	15	30			5	15	85	5					
2	FiI 2102		Философия	1				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	180	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				Вузовский компонент																			
	OOD 02		Модуль Общеобразовательных дисциплин 2																				
8	OPEOAK 3108		Модуль Основы права, Экология, Основы антикоррупционной культуры*	5*				5*	150*	50*	30*	15*			5*	15*	85*				5*		
Итого по ООД:								43	1290	436	106	266	30	46	126	730							
БД - Базовые дисциплины - 82 (2460)																							
BK 2.1				Вузовский компонент - 31 (930)																			
	EN 03		Модуль Естественных наук																				
1	Mat(I) 1201		Математика I	1				5	150	50	15	30			5	15	85	5					
2	Mat(II) 1202		Математика II	2				5	150	50	15	30			5	15	85		5				
3	Fiz 1203		Физика	2				5	150	50	15	15	15	5	15	85			5				
4	OAP 1204		Основы алгоритмизации и программирование	1				5	150	50	15		30	5	15	85	5						
5	UP 1205		Учебная практика*	2*				5*	150*	150*		150*							5*				
	PYaP 04		Модуль Профессиональные языки и предпринимательство																				
6	OE 2208		Основы экономики*	3*				5*	150*	50*	30*	15*			5*	15*	85*			5*			
7	IPMBP 4207		Инженерное предпринимательство, маркетинг и бизнес-планирование	3				6	180	65	30	30			5	15	100			6			
8	POK (K)IYa 3208		Профессионально-ориентированный казахский(русский) /иностранный язык*	4*				5*	150*	50*		45*			5*	15*	85*				5*		
	OPD 05		Модуль Общепрофессиональных дисциплин																				
9	DM 3209		Дискретная математика	3				5	150	50	15	15	15	5	15	85				5			
10	OBT 2210		Основы сетевых технологий*	3*				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 - 51 (1530)																			
	YaTP 06		Модуль Языки и технологии программирования																				
12	MTP 1212 MSRP 1212		Методы и технологии программирования // Методы и средства разработки программ	2		2		5	150	50	15		30	5	15	85				5			
13	OOP 2213 YaPVU 2213		Объектно-ориентированное программирование // Языки программирования высокого уровня	3				5	150	50	15		30	5	15	85				5			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23				
	RPIS 07		Модуль Разработка прикладных ИС																							
14		PIC 4214 UIIP 4214	Программирование в 1С // Управление IT- проектами			4		5	160	90	18		30	5	15	85				5						
15		ERPT 4215 ITIP 4215	ERP- технологии ✓ // IT- инфраструктура предприятия	5				5	150	50	15		30	5	15	85					5					
16		TEDO 4216 EA 4216	Технологии электронного документооборота ✓ // Электронный архив	5				5	150	50	15		30	5	15	85					5					
17		KG 3217 VAGO 3217	Компьютерная графика // Визуализация, анимация графических объектов	1	2*			5	150	60	15		30	5	15	85	5	5*								
	SOD 08		Модуль Система обработки данных																							
18		OED 2218 SUBD 2218	Основы баз данных // Системы управления базами данных	2				5	160	50	15		30	5	15	85		5								
19		PRPBD 2219 RKSP 2219	Проектирование и разработка приложений БД // Разработка клиент-серверных приложений	4	4			6	180	85	15	15	30	5	15	100					6					
20		TIAD 3220 NSIT 3220	Технологии интеллектуального анализа данных // Нейронные сети в информационных технологиях	4				5	150	50	15		30	5	15	85					5					
21		IV 3221 ES 3221	Интернет вещей // Экспертные системы	4				5	150	50	15		30	5	15	85					5					
Итого по БД:								82	2460	830	255	135	360	80	240	1390										
ПД - Профилирующие дисциплины - 43 (1290)																										
	BK 3.1		Вузевский компонент - 15 (460)																							
	SSA 09		Модуль Системное и сетевое администрирование																							
1		OS 3301	Операционные системы*	4*				5*	150*	50*	15*		30*	5*	15*	85*					5*					
2		PP2 3302	Производственная практика 2	4				5	160	160		150									5					
	AOS 10		Модуль Аппаратное обеспечение систем																							
3		AOPK 3303	Аппаратное обеспечение ПК	3				5	150	50	15		30	5	15	85				5						
4		OTAZHD 3304	Охрана труда и безопасность жизнедеятельности*					5*	5*	150*	50*	30*		15*	5*	15*	85*					5*				
5		PP 4305	Преддипломная практика	5				5	150	150		150										5				
	KB 3.2		Компонент по выбору - 28 (840)																							
	TSUD 11		Модуль Теория систем и управление данными																							
6		PAKS 2306 MIS 2306	Проектирование и администрирование компьютерных сетей // Моделирование инфокоммуникационных систем	5	5			6	180	65	15	15	30	5	15	100					6					
7		TSSA 2307 OTIPB 2307	Теория систем и системный анализ* // Основы теории информационных процессов и систем*	2*				6*	180*	65*	15*	15*	30*	5*	15*	100*		6*								
8		UD 4308 CT 4308	Управление данными (Big Data) // Cloud - технологии	3	3			5	150	60	15	15	15	5	15	85				5						
	WP 12		Модуль Web- программирование																							
9		WIP 3309 RPPJ 3309	Web- программирование // Разработка программных приложений на Java	2	2			5	150	50	15		30	5	15	85				6						
10		MIMER 4310 OKM 4310	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов // Основы компьютерного моделирования	5				6	180	65	30		30	5	15	100					6					
11		RMP 4311 QAT 4311	Разработка мобильных приложений // QA, QC и тестирование	5	5			6	180	65	15	15	30	5	15	100					6					
Итого по ПД:								43	1290	645	105	345	165	30	90	555										
ВСЕГО кредитов (часов) теор. обучения								168	8040	1910	465	735	555	165	465	2676	40	35	30	30	28	5				
				Число курсовых проектов																						
				Число курсовых работ																						
				Число тестовых заданий, ргр, рр, рефератов																						
				Число экзаменов													8	7	6	5	5	1				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
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	6					12	360													12
Итого по ИА:									12	360													
ВСЕГО кредитов:									180	5400													

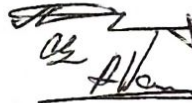
*-перезачет дисциплин

Утвержден решением Ученого Совета, протокол № 12 от 29.08 2019 г.

Первый проректор

Директор ДАВ

И.о. зав. кафедрой ИВС



А.З. Исагулов

С.М. Ударцева

А.А. Калинин