

УТВЕРЖДАЮ
Уполномоченное лицо



РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Модульной образовательной программы: 6В06102 "Информационные системы"
набор 2020 года

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

№ 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, р/р, рефератов	кредитов ECTS		аудит. часов	лекции	практ. / семинар. занятия	лабораторные работы	экзамен	СРСР	СРС	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
ООД - Общеобразовательные дисциплины - 43 (1290)																							
ОК 1.1		Обязательный компонент - 43 (1290)																					
ООД 01		Модуль Общеобразовательных дисциплин 1																					
1		СИК 1101	Современная история Казахстана	1				5	150	50	15	30		5	15	85	5						
2		ФИЛ 2102	Философия	1				5	150	50	15	30		5	15	85	5						
3		ИЯ 1103	Иностранный язык	1,2				10	300	100		90		10	30	170	5	5					
4		К(Р)Я 1104	Казахский (Русский) язык	1,2				10	300	100		90		10	30	170	5	5					
5		ИКТ 1105	Информационно-коммуникационные технологии	1				5	150	50	15		30	5	15	85	5						
6		СПЗ (СПКР) 2106	Модуль социально-политических знаний (социология, политология, культурология, психология)	3,4				8	240	85	60	15		10	20	135			4	4			
7		ФК 2107	Физическая культура*	1*,2*,3*,4*				8*	240*	240*		240*					2*	2*	2*	2*			
БК 1.1		Вузовский компонент																					
ООД 02		Модуль Общеобразовательных дисциплин 2																					
8		ОРЕОАК 3108	Модуль Основы права, Экология, Основы антикоррупционной культуры*	5*				5*	150*	50*	30*	15*		5*	15*	85*						5*	
Итого по ООД:								43	1290	435	105	255	30	45	125	730							
БД - Базовые дисциплины - 82 (2460)																							
БК 2.1		Вузовский компонент - 31 (930)																					
ЕН 03		Модуль Естественных наук																					
1		Мат(I) 1201	Математика I	1				5	150	50	15	30		5	15	85	5						
2		Мат(II) 1202	Математика II	2				5	150	50	15	30		5	15	85		5					
3		Физ 2203	Физика	2				5	150	50	15	15	15	5	15	85		5					
4		ОАП 1204	Основы алгоритмизации и программирование	2				5	150	50	15		30	5	15	85		5					
5		УП 1205	Учебная практика*	2*				5*	150*	150*		150*							5*				
РЯР 04		Модуль Профессиональные языки и предпринимательство																					
6		ОЭ 2206	Основы экономики*	3*				5*	150*	50*	30*	15*		5*	15*	85*			5*				
7		ИРМБР 4207	Инженерное предпринимательство, маркетинг и бизнес-планирование	3				6	180	65	30	30		5	15	100			6				
8		РОК (Р)/ИЯ 3208	Профессионально-ориентированный казахский(русский) /иностранный язык*	4*				5*	150*	50*		45*		5*	15*	85*					5*		
ОПД 05		Модуль Общепрофессиональных дисциплин																					
9		ДМ 3209	Дискретная математика	3				6	150	50	15	15	15	5	15	85				5			
10		ОСТ 2210	Основы сетевых технологий*	3*				5*	150*	50*	15*		30*	5*	15*	85*				5*			
11		РП1 2211	Производственная практика 1*	2*				5*	150*	150*		150*							5*				

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
KB 2.2			Компонент по выбору - 51 (1530)																			
YaTP 06		Модуль Языки и технологии программирования																				
12	MTP 2212	Методы и технологии программирования	2		2		5	150	50	15		30	5	15	85		5					
	MSRP 2212	// Методы и средства разработки программ																				
13	OOP 3213	Объектно-ориентированное программирование	3				5	150	50	15		30	5	15	85			5				
	YaPVU 3213	// Языки программирования высокого уровня																				
RPIS 07		Модуль Разработка прикладных ИС																				
14	P1C 3214	Программирование в 1С			4		5	150	50	15		30	5	15	85				5			
	UITP 3214	// Управление IT - проектами																				
15	ERPT 4215	ERP- технологии	5				5	150	50	15		30	5	15	85					5		
	ITIP 4215	// IT- инфраструктура предприятия																				
16	TEDO 4216	Технологии электронного документооборота	5				5	150	50	15		30	5	15	85					5		
	EA 4216	// Электронный архив																				
17	KG 3217	Компьютерная графика	3	4*			5	150	50	15		30	5	15	85			5	5*			
	VAGO 3217	// Визуализация, анимация графических объектов					5*	150*	50*	15*		30*	5*	15*	85*							
SOD 08		Модуль Система обработки данных																				
18	OBD 3218	Основы баз данных	3				5	150	50	15		30	5	15	85			5				
	SUBD 3218	// Системы управления базами данных																				
19	PRPBD 4219	Проектирование и разработка приложений БД	4	4			6	180	65	15	15	30	5	15	100				6			
	RKSP 4219	// Разработка клиент-серверных приложений																				
20	TIAD 4220	Технологии интеллектуального анализа данных	6				5	150	50	15		30	5	15	85							
	NSIT 4220	// Нейронные сети в информационных технологиях																				
21	IV 4221	Интернет вещей	6				5	150	50	15		30	5	15	85							
	ES 4221	// Экспертные системы																				
Итого по БД:							82	2460	830	255	135	360	80	240	1390							
ПД - Профилирующие дисциплины - 43 (1290)																						
BK 3.1			Вузовский компонент - 15 (450)																			
SSA 09		Модуль Системное и сетевое администрирование																				
1	OS 4301	Операционные системы*	4*				5*	150*	50*	15*		30*	5*	15*	85*				5*			
2	PP2 3302	Производственная практика 2	4				5	150	150		150								5			
AOS 10		Модуль Аппаратное обеспечение систем																				
3	AOPK 3303	Аппаратное обеспечение ПК	4				5	150	50	15		30	5	15	85				5			
4	OTBZHD 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 - 28 (840)																			
TSUD 11		Модуль Теория систем и управление данными																				
6	PAKS 4306	Проектирование и администрирование компьютерных сетей	5	5			6	180	65	15	15	30	5	15	100					6		
	MIS 4306	// Моделирование инфокоммуникационных систем																				
7	TSSA 1307	Теория систем и системный анализ*	2*				6*	180*	65*	15*	15*	30*	5*	15*	100*			6*				
	OTIPS 1307	// Основы теории информационных процессов и систем*																				
8	UD 2308	Управление данными (Big Data)	5	5			5	150	50	15	15	15	5	15	85					5		
	CT 2308	// Cloud - технологии																				

	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23		
9	WP 12		Модуль Web- программирование																					
		WP 2309	Web- программирование	4		4		5	160	50	15		30	5	15	85				5				
		RPPJ 2309	//Разработка программных приложений на Java																					
10		MIMER 2310	Математическое и имитационное моделирование экономических процессов	6			5	6	180	65	30		30	5	15	100					3	3		
		OKM 2310	// Основы компьютерного моделирования																					
11		RMP 2311	Разработка мобильных приложений	4		4		6	180	65	15	15	30	5	15	100					6			
		QAT 2311	//QA, QC и тестирование																					
		Итого по ПД:						43	1290	645	105	345	165	30	90	555								
		ВСЕГО кредитов (часов) теор. обучения						168	5040	1910	465	735	555	155	455	2875	30	30	30	30	30	18		
																Число курсовых проектов						1	2	
																Число курсовых работ					1		3	
																Число тестовых заданий, ргр. рр. рефератов							1	
																Число экзаменов			6	6	6	6	4	4
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 03.07.2020 г.

И.о. первого проректора

Директор ДАВ

И.о.зав.кафедрой ИВС

А.З. Исагулов

С.М. Ударцева

А.А. Калинин