

УТВЕРЖДАЮ:
Ректор Карту

М.Д. Матаев
2018 г.

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Модульной образовательной программы 68070400 "Вычислительная техника и программное обеспечение"
набор 2018 года

Присуждаемая степень: бакалавр
техники и технологий
Срок обучения: 3,5 года
Форма обучения: заочная, сокращенная

Цикл дисциплины	код дисциплины	ОК/КВ	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИН	Распределение по семестрам							ЧАСОВ							Распределение кредитов по семестрам							
				экзаменов	курсовых проектов	курсовых работ	тестовых заданий	рп. рп. рефератов	кол-во кредитов ECTS	общий объем час	аудит. часов до	аудит. часов з/о	лекции	практик/семинар/зачеты	лабораторные работы	экзамен	СРС	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
Общие модули																									
SG 1 Модуль Социально-гуманитарный				13																					
ООД	SIK 1101	ОК	Современная история Казахстана	2					5	150	50	21	10	6		5	129								
ООД	Fi 2102	ОК	Философия	2					5	150	50	21	10	6		5	129								
ООД	OP 2103 KP 2103	КВ	Основы права // Казахстанское право	3					3	90	35	15	6	4		5	75				3				
EN 2 Модуль Естественно-научный				13																					
ООД	IKT 1104	ОК	Информационно-коммуникационные технологии	1					5	150	50	21	6			10	5	129							
ООД	EUR 1105 ZOB 1105	КВ	Экология и устойчивое развитие // Защита окружающей среды	2					3	90	35	15	6	4		5	75					3			
ООД	OE 2106 PM 2106	КВ	Основы экономики // Производственный менеджмент	3					5	150	50	21	10	6		5	129							5	
FM 3 Модуль Физико-математический				10																					
БД	Fi 1207	ОК	Физика	1					5	150	50	21	6			10	5	129						5	
БД	Ma 1208	ОК	Математика	1					5	150	50	21	10	6		5	129							5	
Ya 4 Модуль Языковой				24																					
ООД	KP0Ya 1109	ОК	Казахский (русский) язык	2			1	9	270	100	42			32		10	228				5		4		
ООД	Ya 1110	ОК	Иностранный язык	2			1	9	270	100	42			32		10	228				5		4		
БД	KP0Ya 2211	ОК	Профессиональный казахский (русский) язык	3				3	90	35	15			10		5	75							3	
БД	PO0Ya 2212	ОК	Профессионально-ориентированный иностранный язык	4				3	90	35	15			10		5	75							3	
Модули специальности																									
OPVS 5 Модуль Основы построения вычислительных систем				11																					
БД	EI 2201	ОК	Электроника	3					3	90	35	15	4			6	5	75							3
БД	CS 3002	ОК	Цифровая схемотехника	4					3	90	35	15	4			6	5	75							3
БД	AOC5 2203	ОК	Архитектура и организация компьютерных систем	4					5	150	50	21	6			10	5	129							5
PO 6 Модуль Профессионально-ориентированный				8																					
ПД	SP 2304	ОК	Системное программирование	4					5	150	50	21	10			6	5	129							5
ПД	ISRP 3305	ОК	Инструментальные средства разработки программ	5					3	90	35	15	4			6	5	75							3
Pt 7 Модуль Программирование				10																					
БД	AP 1206	ОК	Алгоритмизация и программирование	1					5	150	50	21	10			6	5	129							5
БД	PPC 1207 PPP 1207	КВ	Практикум по программированию на C/C++ // Практикум по программированию на Python				1	5	150	50	21			10		6	5	129							5
KPO 8 Модуль Конструирование программного обеспечения				11																					
БД	PRP 1208 TP 1208	КВ	Процессы разработки программ // Технологии программирования	2		2			6	180	65	23	6	4		8	5	157							6
БД	DMFA 2209 DMTKA 2209	КВ	Дискретная математика и фундаментальные алгоритмы // Дискретная математика и теория конечных автоматов	3					5	150	50	21	6	4		6	5	129							5
OPD 9 Модуль Общепрофессиональных дисциплин				20																					
БД	OS 2210 SPO 2210	КВ	Операционные системы // Системное программное обеспечение				3		5	150	50	21	10			6	5	129							5
БД	OOPJ 2211 OOPC 2211	КВ	Объектно-ориентированное программирование Java // Объектно-ориентированное программирование C#				3		5	150	50	21	6			10	5	129							5
БД	MRF 3212 EADP 3212	КВ	Маркетинг и бизнес-планирование // Экономический анализ деятельности предприятия	5					5	150	50	21	10	6		5	129								5
БД	BD 3213 BUBD 3213	КВ	Базы данных // Системы управления базами данных	4					5	150	50	21	6	4		6	5	129							5
PU 10 Модуль Проектное управление				15																					
БД	OIP 2214 OOP 2214	КВ	Основы инженерного предпринимательства // Организация деятельности предприятия	3					5	150	50	21	10	6		5	129								5
ПД	TEC 2315 OE 2315	КВ	Теория электрических цепей // Основы электротехники	2					5	150	50	21	8	4		4	5	129							5
БД	UPP 2216 ETPU 2216	КВ	Управление программными проектами // ERP-технологии и проектное управление	4		4			5	150	50	21	6			10	5	129							5
PI 11 Модуль Программная инженерия				10																					
БД	VPI 3217 RPO 3217	КВ	Введение в программную инженерию // Разработка программного обеспечения			5			5	150	50	21	6	4		6	5	129							5
БД	WPT 3218 PDWP 3218	КВ	Web-программирование и интернет-технологии // Проектирование и дизайн web-приложений	6			6		5	150	50	21	6			10	5	129							5
VBBD 12 Модуль Вычислительные системы и базы данных				16																					
БД	M560I 3219 K030V 3219	КВ	Методы и средства создания графических изображений // Компьютерная графика и 3D визуализация			4			5	150	50	21	6			10	5	129							5
БД	V65 3220 IS5 3220	КВ	Вычислительные системы и сети // Информационные системы и сети	5					5	150	50	21	6			10	5	129							5
БД	PBD 3221 P65 3221	КВ	Проектирование баз данных // Программирование в среде СУБД	5		5			5	150	50	21	6	4		6	5	129							5
OS 13 Модуль Основы специализации				15																					
БД	AKS 3222 TTS 3222	КВ	Администрирование компьютерных сетей // Телекоммуникационные технологии и сети			5			5	150	50	21	6			10	5	129							5
ПД	TIVMZ 3223 OPOIB 3223	КВ	Теория информационной безопасности и методология защиты информации // Организационное и правовое обеспечение информационной безопасности	6					5	150	50	21	6			10	5	129							5
ПД	BK0I 3224 OPQ 3224	КВ	Системы компьютерной обработки изображений // Основы проектной графики	5		5			5	150	50	21	6			10	5	129							5
SD 14 Модуль Специальные дисциплины				15																					
ПД	MOMI 3225 PD 3225	КВ	Методы обработки мультимедийной информации // Полиграфический дизайн			4			5	150	50	21	6			10	5	129							5
БД	OTOBZH 4226 GZ 4226	КВ	Охрана труда и основы безопасности жизнедеятельности // Гражданская защита	5					5	150	50	21	10			6	5	129							5
ПД	TPO 4327 PPI 4327	КВ	Тестирование программного обеспечения // Проектирование пользовательского интерфейса	6					5	150	50	21	6			10	5	129							5

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
			РРО 15 Модуль Прикладное программное обеспечение					10															
ПД	RPASOD 4328	КВ	Разработка программно-аппаратных средств обработки данных					5	150	50	21	6		10	5	129						5	
	RPSMPS 4328		// Разработка программных средств моделирования процессов и систем		6																		
ПД	IT 4329	КВ	Интеллектуальные информационные технологии					6	150	50	21	6		10	5	129						5	
	ISS 4329		// Интеллектуальные и SMART системы		6																		
			PKS 16 Модуль Проектирование компьютерных систем					10															
ПД	MASPR 4330	КВ	Методы анализа и синтеза проектных решений		6	6		5	150	50	21	6		10	5	129						5	
	RMP 4330		// Разработка мобильных приложений																				
ПД	KPS 4331	КВ	Криптографические протоколы и стандарты		6		6	5	150	50	21	6		10	5	129						5	
	KSZ 4331		// Комплексные системы защиты информации																				
ВСЕГО кредитов (часов) твор. обучения								210	6300	2160	905	264	162	264	226	5395	25	32	34	38	38	35	
									Число курсовых проектов														
									Число курсовых работ									1	1				2
									Число тестовых заданий, ргр, рр, рефератов									3	1				
									Число экзаменов									4	7	6	6	6	6
Дополнительные модули																							
			Рг 18 Модуль Практики					16															
ДВО	PP 3403	СК	Производственная практика		2,4			10	300												5	5	
ДВО	PP 4404	СК	Преддипломная практика		7			5	150														5
			ИГА 20 Модуль Итоговая государственная аттестация					12															
ИА	NZDR(P) 45C7	СК	Написание и защита дипломной работы (проекта)		7			12	360														12
ВСЕГО кредитов:								237	7110														

Утвержден решением Ученого Совета, протокол № 01-04/201-9

Первый проректор  А.З.Исагулов
 Директор ДАВ  С.М.Ударцева
 Зав.кафедрой ИТБ  М.М.Коккоз
 Вр. и.о.зав.кафедрой ИВС  А.Ж.Амиров