

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Модульной образовательной программы 5B070300 "Информационные системы"
набор 2018 года

Присуждаемая степень: бакалавр
технической и технологической
Срок обучения: 3 года
Форма обучения: очная, сокращенная

ЦИКЛ ДИСЦИПЛИНЫ	КОД ДИСЦИПЛИНЫ	ОК / КВ	НАЗВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ	Распределение по семестрам					ЧАСОВ										Распределение кредитов по семестрам						
				экзаменов	курсовых проектов	курсовых работ	тестовых заданий, ргр, рр, рефератов	кредитов ECTS	общий объем час	из них										1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 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	22	23			
Общие модули																									
SG 1 Модуль Социально-гуманитарный				9																					
ООД	SIK 1101	ОК	Современная история Казахстана	2				3	90	35	15	15										3			
ООД	Fil 2102	ОК	Философия	3				3	90	35	15	15										3			
ООД	OP 2103	КВ	Основы права*	3				3	90	35	15	15										3			
	KP 2103		// Казахское право*																						
EN 2 Модуль Естественно-научный				18																					
ООД	IKT 1104	ОК	Информационно-коммуникационные технологии	1				5	150	50	15		30	5	15	85	5								
ООД	EUR 1105	КВ	Экология и устойчивое развитие	1				3	90	35	15	15				5	10	45	3						
	ZOS 1105		// Защита окружающей среды																						
ООД	OE 2106	КВ	Основы экономики*	3				5	150	50	30	15				5	15	85			5				
	PM 2106		// Производственный менеджмент*																						
БД	OIP 2207	КВ	Основы инженерного предпринимательства	3				5	150	50	30	15				5	15	85			5				
	ODP 2207		// Организация деятельности предприятия																						
FM 3 Модуль Физико-математический				16																					
БД	Mat 1208	ОК	Математика I*	1				5	150	50	15	30				5	15	85	5						
БД	Mat 1209	ОК	Математика II	1				3	90	35	15	15				5	10	45	3						
БД	Mat 2210	ОК	Математика III	2				5	150	50	15	30				5	15	85			5				
БД	Ph 1211	ОК	Физика I	1				3	90	35	15		15			5	10	45	3						
Ya 4 Модуль Языковой				16																					
ООД	Ya 1112	ОК	Иностранный язык	1				5	150	50		45				5	15	85	5						
ООД	K(R)Ya 1113	ОК	Казахский (русский) язык	1				5	150	50		45				5	15	85	5						
БД	RK(R)Ya 2214	ОК	Профессиональный казахский (русский) язык*	3				3	90	35		30				5	10	45			3				
БД	PO(Ya 2215	ОК	Профессионально-ориентированный иностранный язык*	4				3	90	35		30				5	10	45			3				
Модули специальности																									
IIS 5 Модуль Инфраструктура информационных систем				8																					
ПД	OIS 2301	ОК	Основы информационных систем	2				3	90	35	15	15				5	10	45			3				
БД	PI 3202	ОК	IT-инфраструктура	3				5	150	50	15		30			5	15	85			5				
OS 6 Модуль Основы специальности				11																					
БД	TVMS 1203	КВ	Теория вероятностей и математическая статистика	2				5	150	50	15	15	15			5	15	85			5				
	MSVM 1203		// Математическая статистика и вероятностные методы																						
БД	DMFA 1204	КВ	Дискретная математика и фундаментальные алгоритмы				1	6	180	65	15	15	30			5	15	100	6						
	DMML 1204		// Дискретная математика и математическая логика																						
Pr 7 Модуль Программирование				15																					
БД	ABDP 1205	ОК	Алгоритмы, структуры данных и программирование	2				5	150	50	15		30			5	15	85			5				
БД	OOP 2206	КВ	Объектно-ориентированное программирование				2	5	150	50	15	15	15			5	15	85			5				
	OOPaPC 2206		// Объектно-ориентированный язык программирования C#																						
БД	YaPJ 2207	КВ	Язык программирования Java	2				5	150	50	15		30			5	15	85			5				
	PYaVJ 2207		// Программирование на языке высокого уровня																						
BD 8 Модуль Базы данных				10																					
ПД	BDIS 3308	ОК	Базы данных в ИС	3				5	150	50	15		30			5	15	85			5				
БД	RPBD 3209	КВ	Разработка приложений БД	4	4			5	150	50	15	15	15			5	15	85			5				
	PBD 3209		// Проектирование баз данных																						
SMSR 9 Модуль Современные методы и средства разработки				10																					
БД	TEC 2210	КВ	Теория электрических цепей	4				5	150	50	15	15	15			5	15	85			5				
	OBI 2210		// Основы электротехники																						
БД	TP 2211	КВ	Технологии программирования	3	3			5	150	50	15	15	15			5	15	85			5				
	MBRP 2211		// Методы и средства разработки программ																						
OPD 10 Модуль Общепрофессиональные дисциплины				18																					
БД	OOS 2212	КВ	Операционные оболочки и среды*				3	3	90	35	15		15			5	10	45			3				
	OS 2212		// Операционные системы*																						
БД	KG 3213	КВ	Компьютерная графика*			2		5	150	50	15	15	15			5	15	85			5				
	KTTGA 3213		// Компьютерные технологии трехмерной графики и анимации*																						
БД	BT 2214	КВ	Сетевые технологии	3				5	150	50	30		15			5	15	85			5				
	OPKS 2214		// Основы построения компьютерных сетей																						
БД	OKM 3215	КВ	Основы компьютерного моделирования	3				5	150	50	15		30			5	15	85			5				
	ISKM 3215		// Инструментальные средства компьютерного моделирования																						
MUP 11 Модуль Методология управления проектами				10																					
ПД	ICT 4316	КВ	Интегрированные CASE-технологии	5		5		5	150	50	15	15	15			5	15	85			5				
	SAP 4316		// Средства автоматизации проектирования и разработки корпоративных приложений																						
ПД	UP 3317	КВ	Управление проектами	4	4			5	150	50	15		30			5	15	85			5				
	ERPT 3317		// ERP-технологии																						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23						
			IS 12 Модуль Интеллектуальные системы					10																				
ПД	ММАУ 3318 МОС 3318	КВ	Модели и методы автоматизированного управления // Методы оптимизации информационных систем			4		5	150	50	15	15	15	5	15	85				5								
ПД	ВШ 3319 ЕВ 3319	КВ	Системы искусственного интеллекта // Экспертные системы	4				5	150	50	15	15	15	5	15	85				5								
			АОУ 13 Модуль Автоматизация организационного управления					10																				
ПД	АКУОП 3320 ИБС 3320	КВ	Автоматизация контроля и учета деятельности предприятия // Информационные бухгалтерские системы			4		5	150	50	15		30	5	15	85				5								
БД	МБР 3221 ЕАДР 3221	КВ	Маркетинг и бизнес-планирование // Экономический анализ деятельности предприятия	5				5	150	50	30	15		5	15	85					5							
			SIT 14 Модуль Современные информационные технологии					11																				
БД	ТС 4222 РРВР 4222	КВ	Технологии и сервисы Интернета // Проектирование пользовательского интерфейса веб-ресурса	5				6	180	65	15	15	30	5	15	100					6							
ПД	РРР 4323 РБР 4323	КВ	Разработка распределенных приложений // Реинжиниринг бизнес-процессов		5			5	150	50	15	15	15	5	15	85					5							
			PBIS 15 Модуль Проектирование и безопасность информационных систем					16																				
ПД	РIS 4324 ISUB 4324	КВ	Проектирование информационных систем // Информационные системы управления бизнесом	5	5			5	150	50	15	15	15	5	15	85					5							
БД	ИБ 3225 ОТЗ 3225	КВ	Информационная безопасность * // Организация и технология защиты информации*	4				5	150	50	15		30	5	15	85				5								
ПД	РКС 4326 ТТС 4326	КВ	Проектирование компьютерных сетей // Телекоммуникационные технологии и сети	5	5			5	150	50	15	15	15	5	15	85					5							
			POrg 16 Модуль Профессионально-организационный					10																				
ПД	Шс 3327 АС 3327	КВ	Схемотехника // Аналоговая схемотехника		4			5	150	50	15		30	5	15	85					5							
БД	ОТОВЗн 4226 ГЗ 4226	КВ	Охрана труда и основы безопасности жизнедеятельности // Гражданская защита	5				5	150	50	30		15	5	15	85					5							
ВСЕГО кредитов (часов) теор. обучения									197	5910	2030	660	555	600	215	595	3285	35	36	47	43	36						
									Число курсовых проектов									1	1	3	3							
									Число курсовых работ											2	1							
									Число тестовых заданий, ргр, рр, рефератов									1	1	1								
									Число экзаменов									7	6	10	6	6						
Дополнительные модули																												
									Pr 18 Модуль Практики									11										
ДВО	UP 1402	ОК	Учебная практика*	2				1	30											1								
ДВО	PP 3403	ОК	Производственная практика	4				5	150												5							
ДВО	PP 4404	ОК	Преддипломная практика	6				5	150													5						
									SE 19 Модуль Социально-этический									6										
ДВО	Rel 1405 Кул 1405	КВ	Религиоведение // Культурология	2				3	90	35	15	15	5	→	10	45			3									
ДВО	ОАК 3406 Ры 3406	КВ	Основы антикоррупционной культуры // Политология			4		3	90	35	15	15	5	→	10	45				3								
									IGA 20 Модуль Итоговая государственная аттестация									12										
ИА	ИЗДР(Р) 4507	ОК	Написание и защита дипломной работы (проекта)	6				12	360														12					
ВСЕГО кредитов:									226	6780																		




* - перезачет дисциплин

Утвержден решением Ученого Совета, протокол № 2 от 20.04.2019.

Первый проректор

Директор ДАВ

Вр. и.о. зав. кафедрой ИВС

 А.З.Исагулов
 С.М.Ударцева
 А.Ж.Амиров