

## IV. Рабочий учебный план

Утверждаю  
Ректор АО "МУИТ", д.э.н., проф.,  
Шыныбеков Д.А.  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2017 г.

Специальность	5B060200-Информатика																														
учебный год	2017-2018																														
Курс	1																														
Академ. степень обучения	бакалавр техники и технологий по специальности 5B060200-Информатика																														
Кафедра специальности	Математическое и компьютерное моделирование																														
уровень образования	бакалавр																														
форма обучения	очное																														
Годы обучения	2017-2021																														
Срок обучения	4																														
Язык РУПа	рус																														
Цикл дисциплин	Компонент	Комп. пент	Код дисциплины	Название дисциплин	спец-ть	Курсовой проект (работа)	Форма контроля	Всего кредитов	ECTS	Всего часов	Аудиторные	Лекции	Практические	Лабораторные	Всего	СРСИ	СРС (внеаудит.)	Всего кредитов	ECTS	Всего часов	Аудиторные	Лекции	Практические	Лабораторные	Всего	СРСИ	СРС (внеаудит.)	Всего кредитов	ECTS		
																														1	2
I. Общеобразовательные дисциплины (ООД)	1.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК	SIK 1101	Современная история Казахстана	CS			экз.	3	5,01	135	45	15		30	90	45	45										3	5		
			Yа 1103	Иностранный язык					экз.	3	5,01	135	45		45		90	45	45	3	5,01	135	45		45		90	45	45	6	10
			K(R) Ya 1104	Казахский (русский) язык					экз.	3	5,01	135	45		45		90	45	45	3	5,01	135	45		45		90	45	45	6	10
			IKT 1102	Информационно-коммуникационные технологии					экз.	3	5,01	135	45	15	15	15	90	45	45												
	1.1 Обязательный компонент (ОК) Итого								12	20	540	180	30	105	45	360	180	180	6	10	270	90	90	180	90	90	18	30			
	1.2 Компонент по выбору (КВ)	КВ	Yа 2103	Иностранный язык	CS		экз.	1	1,67	45	15		15		30	15	15	1	1,67	45	15		15		30	15	15	2	3		
1.2 Компонент по выбору (КВ) Итого								1	2	45	15		15		30	15	15	1	1,67	45	15		15		30	15	15	2	3		
I. Общеобразовательные дисциплины (ООД) Итого								13	22	585	195	30	120	45	390	195	195	7	12	315	105		105		210	105	105	20	33		
2 Базовые дисциплины (БД)	2.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК	MA1203	Математический анализ	CS			экз.	3	5,01	135	45	15	30		90	45	45									3	5			
			YaTP 1205	Языки и технологии программирования					экз.											3	5,01	135	45	15	15	15	90	45	45	3	5
	2.1 Обязательный компонент (ОК) Итого								3	5,01	135	45	15	30		90	45	45	3	5,01	135	45	15	15	15	90	45	45	6	10	
	2.2 Компонент по выбору (КВ)	КВ	AGLA 1105	Аналитическая геометрия и линейная алгебра	CS			экз.	3	5,01	135	45	15	30		90	45	45										3	5		
			MA 1202	Математический анализ 2					экз.										3	5,01	135	45	15	30		90	45	45	3	5	
			SDP1 1107	Вычисления и разрешение проблем (SDP1)					экз.	3	5,01	135	45	15	15	15	90	45	45												3
SDP2 1203			Разработка Приложений (SDP2)	экз.															3	5,01	135	45	15	15	15	90	45	45	3	5	
TVIMS 1204	Теория вероятностей и Математическая Статистика	экз.																2	3,34	90	30	10	20		60	30	30	2	3		
2.2 Компонент по выбору (КВ) Итого								6	10	270	90	30	45	15	180	90	90	8	13,4	360	120	40	65	15	240	120	120	14	23		
2 Базовые дисциплины (БД) Итого								9	15	405	135	45	75	15	270	135	135	11	18	495	165	55	80	30	330	165	165	20	33		
4 Дополнительные виды обучения (ДВО)	4.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК	ФК CS	Физическая культура	CS		экз.	2	3,34	90	30		30		60	30	30	2	3,34	90	30		30		60	30	30	4	7		
	4.1 Обязательный компонент (ОК) Итого								2	3,34	90	30		30		60	30	30	2	3,34	90	30		30		60	30	30	4	7	
	4.2 Профессиональная практика:	ПП	УП CS	Учебная практика	CS		отчет												2	3,34	30					30		30	2	3	
4.2 Профессиональная практика: Итого																		2	3,34	30					30		30	2	3		
4 Дополнительные виды обучения (ДВО) Итого								2	3	90	30		30		60	30	30	4	7	120	30		30		90	30	60	6	10		
Общий итог								24	40,1	1080	360	75	225	60	720	360	360	22	36,7	930	300	55	215	30	630	300	330	46	77		

Проректор по академическим вопросам и науки  
И.о. директор департамента учебно-методической работы и академическим вопросам  
Декан факультета  
Заведующий кафедрой Математическое и компьютерное моделирование

\_\_\_\_\_ Ускенбаева Р.К.  
\_\_\_\_\_ Рахимбаева Г.Р.  
\_\_\_\_\_ Сергазиев М.Ж.  
\_\_\_\_\_ Рысбайулы Б.

## IV. Рабочий учебный план

Утверждаю  
Ректор АО "МУИТ", д.э.н., проф.,  
Шыныбеков Д.А.  
"\_\_\_\_\_" \_\_\_\_\_ 2017 г.

Специальность	5B060200-Информатика																															
учебный год	2017-2018																															
Курс	2																															
Академ. степень обучения	бакалавр техники и технологий по специальности 5B060200-Информатика																															
Кафедра специальности	Математическое и компьютерное моделирование																															
уровень образования	бакалавр																															
форма обучения	очное																															
Годы обучения	2016-2020																															
Срок обучения	4																															
Язык РУПа	рус																															
Цикл дисциплин	Компонент	Компо- нент	Код дисциплины	Название дисциплин	специальность	Курсовой проект (работа)	Форма контроля	Всего кредитов	ECTS	Всего часов	Аудиторные	Лекции	Практические	Лабораторные	Всего	СРС	СРС (внеаудит.)	Всего кредитов	ECTS	Всего часов	Аудиторные	Лекции	Практические	Лабораторные	Всего	СРС	СРС (внеаудит.)	Всего кредитов	ECTS			
I. Общеобразовательные дисциплины (ООД)	1.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК	Фил 1202	Философия	CS	экс.		3	5	135	45	15	30		90	45	45										3	5				
	1.1 Обязательный компонент (ОК) Итог								3	5	135	45	15	30		90	45	45									3	5				
	1.2 Компонент по выбору (КВ)	КВ	OET 2201	Основы экономической теории		CS	экс.												3	5	135	45	15	30		90	45	45	3	5		
			Pol 2101	Политика информационной безопасности			экс.														2	3	90	30	10	20		60	30	30	2	3
1.2 Компонент по выбору (КВ) Итог																	5	8	225	75	25	50		150	75	75	5	8				
I. Общеобразовательные дисциплины (ООД) Итог								3	5	135	45	15	30		90	45	45	5	8	225	75	25	50		150	75	75	8	13			
2 Базовые дисциплины (БД)	2.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК	PK(R) Ya 2102	Профессиональный казахский (русский) язык		CS	экс.	2	3	90	30	10	20		60	30	30											2	3			
			POIYa 2103	Профессионально-ориентированный иностранный язык			экс.	2	3	90	30	10	20		60	30	30													2	3	
			ASD 1204	Алгоритмы и структуры данных (SDP4)			экс.	3	5	135	45	15	15	15	90	45	45													3	5	
			OS 2206	Операционные системы			экс.	2	3	90	30	15		15	60	30	30														2	3
			TBD 3208	Теория баз данных			экс.	3	5	135	45	15	15	15	90	45	45														3	5
	2.1 Обязательный компонент (ОК) Итог								12	20	540	180	65	70	45	360	180	180										12	20			
	2.2 Компонент по выбору (КВ)	КВ	DM 2105	Дискретная математика		CS	экс.	3	5	135	45	15	30		90	45	45			3	5						####		3	5		
			Iya 3102	Иностранный язык			экс.	1	2	45	15		15		30	15	15													1	2	
			VM 3101	Вычислительная Математика			экс.														3	5	135	45	15	15	15	90	45	45	3	5
			AKS 3103	Архитектура компьютерных систем			экс.														3	5	135	45	15	15	15	90	45	45	3	5
DAA 2204			Дизайн и анализ алгоритмов		экс.															2	3	90	30	15		15	60	30	30	2	3	
2.2 Компонент по выбору (КВ) Итог								4	7	180	60	15	45		120	60	60	11	18	360	120	45	30	45	####	120	120	15	25			
2 Базовые дисциплины (БД) Итог								16	27	720	240	80	115	45	480	240	240	11	18	360	120	45	30	45	####	120	120	27	45			
4 Дополнительные виды обучения (ДВО)	4.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК	ФК CS	Физическая культура		CS	экс.	2	3	90	30		30		60	30	30		2	3	90	30		30		60	30	30	4	7		
	4.1 Обязательный компонент (ОК) Итог								2	3	90	30		30		60	30	30	2	3	90	30		30		60	30	30	4	7		
	4.2 Профессиональная практика	ПП	ПП CS	Производственная практика		CS	отчет												4	7	300					300	300	4	7			
4.2 Профессиональная практика: Итог								4	7	300							4	7	300					300	300	4	7					
4 Дополнительные виды обучения (ДВО) Итог								2	3	90	30		30		60	30	30	4	7	300				300	300	300	300	4	7			

Проректор по академическим вопросам и науке \_\_\_\_\_  
И.о. директор департамента учебно-методической работы и академическим вопросам \_\_\_\_\_  
Декан факультета \_\_\_\_\_  
Заведующий кафедрой Математическое и компьютерное моделирование \_\_\_\_\_

Ускенбаева Р.К. \_\_\_\_\_  
Рахимбаева Г.Р. \_\_\_\_\_  
Сергазиев М.Ж. \_\_\_\_\_  
Рысбайулы Б. \_\_\_\_\_

## IV. Рабочий учебный план

Утверждаю  
Ректор АО "МУИТ", д.э.н., проф.,  
Шыныбеков Д.А.  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2017 г.

Специальность	5В060200-Информатика
учебный год	2017-2018
Курс	3
Академ. степень обучения	бакалавр техники и технологий по специальности 5В060200-Информатика
Кафедра специальности	Математическое и компьютерное моделирование
уровень образования	бакалавр
форма обучения	очное
Годы обучения	2015-2019
Срок обучения	4
Язык РУПа	рус

Цикл дисципли	Компонент	Компо- нент	Код дисциплины	Название дисциплин	спец-ть	Курсовой проект (лаб.ра)	Форма контроля	Всего кредитов	ECTS	Всего часов	Аудиторные	Лекции	Практические	Лабораторные	Всего	СРСП	СРС (внеаудит.)	Всего кредитов	ECTS	Всего часов	Аудиторные	Лекции	Практические	Лабораторные	Всего	СРСП	СРС (внеаудит.)	Всего кредитов	ECTS	Итого кредитов	Итого ECTS			
																																5	6	
2 Базовые дисциплины (БД)	2.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК	P-olYa 2202	Профессионально-ориентированный иностранный язык	CS		экс.	2	3,34	90	30	10		20	60	30	30														2	3		
	2.1 Обязательный компонент (ОК) Итого								2	3,34	90	30	10	20	60	30	30													2	3			
	2.2 Компонент по выбору (КВ)	КВ	МОЮ 3206	Вычислительная Математика	CS	экс.	3	5,01	135	45	15	30			90	45	45													3	5			
			AKS 2208	Архитектура компьютерных систем			3	5,01	135	45	15	15	15	90	45	45																	3	5
			SDP7 3304	Человеко-машинное взаимодействие (SDP 7)																		3	5	135	45	15	15	15	90	45	45	3	5	
			SDP8 3305	Управление проектами (SDP 8)																		3	5	135	45	15	15	15	90	45	45	3	5	
			SDP6 3303	Базы данных и клиент/серверные приложения (SDP6)																		3	5	135	45	15	15	15	90	45	45	3	5	
			CIS1	Cisco 1																		2	3,34	90	30	15		15	60	30	30			2
	CIS2	Cisco 2																3	5	135	45	15	15	15	90	45	45	3	5					
	2.2 Компонент по выбору (КВ) Итого								8	13,4	360	120	45	45	30	240	120	120	12	20	540	180	60	60	60	360	180	180	20	33				
2 Базовые дисциплины (БД) Итого								10	17	450	150	55	45	50	300	150	150	12	20	540	180	60	60	60	360	180	180	22	37					
3. Профилирующие дисциплины (ПД)	3.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК	TBD 3302	Теория баз данных	CS		экс.	2	3,34	90	30	10	10	10	60	30	30												2	3				
	3.1 Обязательный компонент (ОК) Итого								2	3,34	90	30	10	10	60	30	30												2	3				
	3.2 Компонент по выбору (ОК)	КВ	KOS 3303	Компьютерные сети	CS	экс.												2	3	90	30	15		15	60	30	30	2	3					
			CDPL 3302	Введение в структуру данных			3	5,01	135	45	15	15	15	90	45	45															3	5		
			КВ № 1	RMPS 4302			Разработка мобильного приложения на языке SWIFT														3	5	135	45	15	15	15	90	45	45	3	5		
			КВ № 2	OAD 3220			Основы анализа данных														3	5	135	45	15	15	15	90	45	45	3	5		
3.2 Компонент по выбору (ОК) Итого								3	5,01	135	45	15	15	15	90	45	45	8	13	360	120	45	30	45	240	120	120	11	18					
3. Профилирующие дисциплины (ПД) Итого								5	8	225	75	25	25	25	150	75	75	8	13	360	120	45	30	45	240	120	120	13	22					
4 Дополнительные виды обучения (ДВО)	4.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК	ONIR	ОНИР	CS		экс.	1	1,67	45	15	5		10	30	15	15												1	2				
	4.1 Обязательный компонент (ОК) Итого								1	1,67	45	15	5		10	30	15	15											1	2				
	4.2 Профессиональная практика:	ПП	ПП CS	Производственная практика	CS		отчет											4	7	300					300	300	4	7						
	4.2 Профессиональная практика: Итого																	4	7	300					300	300	4	7						
4 Дополнительные виды обучения (ДВО) Итого								1	2	45	15	5		10	30	15	15	4	7	300					300	300	5	8						
Общий итог								16	27	720	240	85	70	85	480	240	240	24	40	1200	300	105	90	105	900	300	600	40	67					

Проректор по академическим вопросам и науки  
И.о. директор департамента учебно-методической работы и академическим вопросам  
Декан факультета  
Заведующий кафедрой Математическое и компьютерное моделирование

\_\_\_\_\_ Ускенбаева Р.К.  
\_\_\_\_\_ Рахимбаева Г.Р.  
\_\_\_\_\_ Сергазиев М.Ж.  
\_\_\_\_\_ Рысбайулы Б.

