

IV. Рабочий учебный план

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

Специальность	5B070400-Вычислительная техника и программное обеспечение																																
учебный год	2017-2018																																
Курс	1																																
Академ. степень обучения	бакалавр техники и технологий по специальности 5B070400-Вычислительная техника и программное обеспечение																																
Кафедра специальности	Компьютерная инженерия и телекоммуникации																																
уровень образования	бакалавр																																
форма обучения	очное																																
Годы обучения	2017-2021																																
Срок обучения	4																																
Язык РУПа	рус																																
Цикл дисциплины	Компонент	Компо нент	Код дисциплины	Название дисциплины	спец-ть	Курсовой проект (выбита)	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				
																														1	2	3	4
I. Общеобразовательные дисциплины (ООД)	1.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК	SIK 1101	Современная история Казахстана	CSSE			экз.	3	5	135	45	15	30		90	30	60										3	5				
			ҮҮа 1103	Иностранный язык				экз.	3	5	135	45		45		90	30	60	3	5	135	45		45		90	30	60	6	10			
			K(R)Үа 1104	Казахский (русский) язык				экз.	3	5	135	45		45		90	30	60	3	5	135	45		45		90	30	60	6	10			
			IKT 1105	Информационно-коммуникационные технологии				экз.															3	5	135	45	15	15	15	90	30	60	3
	1.1 Обязательный компонент (ОК) Итого									9	15	405	135	15	120		270	90	180	9	15	405	135	15	105	15	270	90	180	18	30		
1.2 Компонент по выбору (КВ)	КВ	ҮҮа 1108	Иностранный язык	CSSE		экз.	1	2	45	15		15			30	10	20	1	2	45	15		15		30	10	20	2	3				
1.2 Компонент по выбору (КВ) Итого									1	2	45	15		15		30	10	20	1	2	45	15		15		30	10	20	2	3			
I. Общеобразовательные дисциплины (ООД) Итого									10	17	450	150	15	135		300	100	200	10	17	450	150	15	120	15	300	100	200	20	33			
2 Базовые дисциплины (БД)	2.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК	Mat 1203	Математика	CSSE			экз.	3	5	135	45	15	30		90	30	60									3	5					
			AP 1206	Алгоритмизация и программирование				экз.	3	5	135	45	15	15	15	90	30	60													3	5	
	2.1 Обязательный компонент (ОК) Итого									6	10	270	90	30	45	15	180	60	120								6	10					
	2.2 Компонент по выбору (КВ)	КВ	TP 1212	Технологии программирования	CSSE			экз.											2	3	90	30	15		15	60	20	40	2	3			
			VRP 1213	Вычисления и решение проблем (SDP 1)				экз.	3	5	135	45	15	15	15	90	30	60														3	5
AD 1214			Разработка приложений (SDP2)	экз.																		3	5	135	45	15	15	15	90	30	60	3	5
MA 1218			Математический анализ	экз.																		3	5	135	45	15	30		90	30	60	3	5
NGiKG 1221	Инженерная и компьютерная графика	экз.															2	3	90	30	15		15	60	20	40	2	3					
2.2 Компонент по выбору (КВ) Итого									3	5	135	45	15	15	15	90	30	60	10	17	450	150	60	45	45	300	100	200	13	22			
2 Базовые дисциплины (БД) Итого									9	15	405	135	45	60	30	270	90	180	10	17	450	150	60	45	45	300	100	200	19	32			
4 Дополнительные виды обучения (ДВО)	4.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК	ФК CSSE	Физическая культура	CSSE			экз.	2	3	90	30		30		60	20	40	2	3	90	30		30		60	20	40	4	7			
			4.1 Обязательный компонент (ОК) Итого									2	3	90	30		60	20	40	2	3	90	30		30		60	20	40	4	7		
	4.2 Профессиональная практика:	ПП	УП CSSE	Учебная практика	CSSE		отчет												2	3	60					60		60	2	3			
4.2 Профессиональная практика: Итого																		2	3	60					60		60	2	3				
4 Дополнительные виды обучения (ДВО) Итого									2	3	90	30		30		60	20	40	4	7	150	30		30		120	20	100	6	10			
Общий итог									21	35	945	315	60	225	30	630	210	420	24	40	1050	330	75	195	60	720	220	500	45	75			

Проректор по академическим вопросам и науки
И.о. директор департамента учебно-методической работы и академическим вопросам
Декал факультета
Заведующий кафедрой Компьютерная инженерия и телекоммуникации

_____ Ускенбаева Р.К.
_____ Рахимбаева Г.Р.
_____ Сергазиев М.Ж.
_____ Дузбаев Н.Т.

IV. Рабочий учебный план

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

Специальность	5B070400-Вычислительная техника и программное обеспечение																																																					
учебный год	2017-2018																																																					
Курс	3																																																					
Академ. степень обучения	бакалавр техники и технологий по специальности 5B070400-Вычислительная техника и программное обеспечение																																																					
Кафедра специальности	Компьютерная инженерия и телекоммуникации																																																					
уровень образования	бакалавр																																																					
форма обучения	очное																																																					
Годы обучения	2015-2019																																																					
Срок обучения	4																																																					
Язык РВПи	рус																																																					
Цикл дисциплин	Компонент	Компонент	Код дисциплины	Название дисциплины	специальность	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	Итого (кредиты)	Итого (часы)																										
																													5	6	Итого (кредиты)	Итого (часы)																						
I. Общеобразовательные дисциплины (ООД)	1.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК	Pol 3110	Политология	CSSE		экс.	2	3,34	90	30	15	15	60	20	40											2	3																										
								1.1 Обязательный компонент (ОК) Итого																								2	3,34	90	30	15	15	60	20	40							2	3						
I. Общеобразовательные дисциплины (ООД) Итого																												2	3,34	90	30	15	15	60	20	40																	2	3
2 Базовые дисциплины (БД)	2.2 Компонент по выбору (КВ)	КВ		TI 3217	CSSE		экс.										2	3	90	30	15	15	60	20	40	2	3																											
				AKG 3219				Управление проектами (SDP8)	2	3,34	90	30	15	15	60	20	40															2	3																					
				ARC 3220				Архитектура вычислительных систем														3	5	135	45	15	15	15	90	30	60	3	5																					
				WT 3221				Управление техническим персоналом (SDP11)														2	3	90	30	15	15	60	20	40	2	3																						
				OS 3223				Операционные системы	3	5,01	135	45	15	15	90	30	60																3	5																				
				2.2 Компонент по выбору (КВ) Итого																								5	8,35	225	75	30	15	30	150	50	100	7	12	315	105	45	15	45	210	70	140	12	20					
2 Базовые дисциплины (БД) Итого																												5	8	225	75	30	15	30	150	50	100	7	12	315	105	45	15	45	210	70	140	12	20					
3. Профилирующие дисциплины (ПД)	3.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК		SP 3301	CSSE		экс.									3	5	135	45	15	15	90	30	60	3	5																												
				ISRP 3302				Инструментальные средства разработки программ (SDP 5)	2	3,34	90	30	15	15	60	20	40														2	3																						
	3.1 Обязательный компонент (ОК) Итого																								2	3,34	90	30	15	15	60	20	40	3	5	135	45	15	15	90	30	60	5	8										
	3.2 Компонент по выбору (ОК)	КВ № 1	PDKV1 3305	SWD1: Человечно-компьютерное взаимодействие (SDP7) (к.р.)	CSSE		экс.	3	5,01	135	45	15	15	15	90	30	60											3	5																									
				NSA1: Основы маршрутизации и коммутации (Cisco 2) (к.р.)				3	5,01	135	45	15	15	15	90	30	60														3	5																						
				DA1: Oracle Database 11g: Введение в SQL (Oracle 1) (к.р.)				3	5,01	135	45	15	15	15	90	30	60															3	5																					
				ROB1: Встроенные системы в робототехнике (Robotics 2) (к.р.)				3	5,01	135	45	15	15	15	90	30	60																3	5																				
				SWD2: Разработка бизнес-компонентов и веб-сервисов для платформы Java EE 5 (к.р.)				3	5,01	135	45	15	15	15	90	30	60																3	5																				
				NSA2: Базы данных и клиент-серверные приложения (SDP6) (к.р.)				3	5,01	135	45	15	15	15	90	30	60																3	5																				
		КВ № 2	PDKV2 3306	DA2: Введение в машинное обучение (к.р.)	3	5,01	135	45	15	15	15	90	30	60															3	5																								
				ROB2: Схемотехника (к.р.)	3	5,01	135	45	15	15	15	90	30	60															3	5																								
				SWD3: Web - технологии (к.р.)															3	5	135	45	15	15	15	90	30	60	3	5																								
				NSA3: Масштабирование сетей (Cisco 3) (к.р.)															3	5	135	45	15	15	15	90	30	60	3	5																								
				DA3: Oracle Database 11g: Программирование на PL/SQL (Oracle 2) (к.р.)															3	5	135	45	15	15	15	90	30	60	3	5																								
ROB3: Искусственный интеллект в робототехнике (Robotics 3) (к.р.)																		3	5	135	45	15	15	15	90	30	60	3	5																									

IV. Рабочий учебный план

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

Специальность	5B070400-Вычислительная техника и программное обеспечение
учебный год	2017-2018
Курс	4
Академ. степень обучения	бакалавр техники и технологий по специальности 5B070400-Вычислительная техника и программное обеспечение
Кафедра специальности	Компьютерная инженерия и телекоммуникации
уровень образования	бакалавр
форма обучения	очное
Годы обучения	2014-2018
Срок обучения	4
Язык РУПа	рус

Цикл дисципли	Компонент	Компо нент	Код дисциплины	Название дисциплин	спец-ть	Курсовой проект (работа)	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						
																														7	8	Итого часов	Итого ECTS		
3. Профилирующие дисциплины (ПД)	3.2 Компонент по выбору (ОК)	КВ	OIB 4307	Основы информационной безопасности	CSSE	к	экз.	3	5	135	45	15	15	15	90	30	60												3	5					
			ONIR 4308	Основы НИР (к.р.)				1	2	45	15	5	10		30	10	20																1	2	
			NS 4304	Сетевое программирование и обеспечение безопасности (SDP9)				3	5	135	45	15	15	15	90	30	60																	3	5
		КВ № 3	CCNA 4323	Объединение сетей (Cisco 4)				3	5	135	45	15	15	15	90	30	60																	3	5
			TSMN 4324	Microsoft .NET Framework 3.5 – Разработка приложений Windows Forms (MS Programming 3)				3	5	135	45	15	15	15	90	30	60																	3	5
			ORCL 4325	Oracle Application Express 4: Разработка веб-приложений (Oracle 3)				3	5	135	45	15	15	15	90	30	60																	3	5
			MacOS 4326	Разработка приложений и программ для Mac OS X (MacOS 3)				3	5	135	45	15	15	15	90	30	60																	3	5
			JWSD 4327	Разработчик веб-сервисов для платформы Java EE 5 (Open Source 3)				3	5	135	45	15	15	15	90	30	60																	3	5
		RT 4328	Робототехника 3	3				5	135	45	15	15	15	90	30	60																	3	5	
		3.2 Компонент по выбору (ОК) Итого								25	42	1125	375	125	130	120	750	250	500											25	42				
3. Профилирующие дисциплины (ПД) Итого								25	42	1125	375	125	130	120	750	250	500												25	42					
4 Дополнительные виды обучения (ДВО)	4.2 Профессиональная практика:	ПП	ПД CSSE	Преддипломная практика	CSSE	отчет												4	6,68	120					120		120	4	7						
							4.2 Профессиональная практика: Итого								4	6,68	120					120	120	4	7										
4 Дополнительные виды обучения (ДВО) Итого								4	7	120							120	120	4	7															
5 Итоговая Государственная аттестация:	5 Итоговая Государственная аттестация:	ИГА	НЗДР CSSE	Написание и защита дипломной работы	CSSE	защита												2	3,34	210				210	210		2	3							
			ГЭК CSSE	Государственный экзамен по специальности		экз.														1	1,67	105				105	105		1	2					
			5 Итоговая Государственная аттестация: Итого								3	5,01	315						3	5,01	315				315	315		3	5						
5 Итоговая Государственная аттестация: Итого								3	5	315						3	5	315				315	315		3	5									
Общий итог								25	42	1125	375	125	130	120	750	250	500	7	12	435						435	315	120	32	53					

Проректор по академическим вопросам и науки
И.о. директор департамента учебно-методической работы и академическим вопросам
Декан факультета
Заведующий кафедрой Компьютерная инженерия и телекоммуникации

_____ Ускенбаева Р.К.
_____ Рахимбаева Г.Р.
_____ Сергазиев М.Ж.
_____ Дузбаев Н.Т.

IV. Рабочий учебный план

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

Специальность	5B070400-Вычислительная техника и программное обеспечение
учебный год	2017-2018
Курс	4(3/3)
Академ. степень обучения	бакалавр техники и технологий по специальности 5B070400-Вычислительная техника и программное обеспечение
Кафедра специальности	Компьютерная инженерия и телекоммуникации
уровень образования	бакалавр
форма обучения	очное
Годы обучения	2015-2018
Срок обучения	3
Язык РУПа	рус

Цикл дисципли	Компонент	Компо нент	Код дисциплины	Название дисциплин	специальность	Курсовой проект (работа)	Форма контроля	7							8							Итого кредитов	Итого ECTS										
								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.)				
3. Профилирующие дисциплины (ПД)	3.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК	ISRP 4302	Инструментальные средства разработки программ (SDP5)	CSSE		экс.	2	3	90	30	15		15	60	20	40									2	3						
								3.1 Обязательный компонент (ОК) Итого																									
	3.2 Компонент по выбору (ОК)	КВ	КВ № 3	ARC 4304	Архитектура и организация компьютерных систем	CSSE	1	экс.	3	5	135	45	15	15	15	90	30	60									3	5					
				OS 4305	Операционные системы			экс.	3	5	135	45	15	15	15	90	30	60												3	5		
				OIB 4307	Основы информационной безопасности			экс.	3	5	135	45	15	15	15	90	30	60													3	5	
				ONIR 4308	Основы НИР (к.р.)			экс.	1	2	45	15	5	10		30	10	20													1	2	
				CCNA 4321	Объединение сетей (Cisco 4)			экс.	3	5	135	45	15	15	15	90	30	60														3	5
				TSMN 4322	Microsoft .NET Framework 3.5 – Разработка приложений Windows Forms (MS Programming 3)			экс.	3	5		45	15	15	15	90	30	60														3	5
				ORCL 4323	Oracle Application Express 4: Разработка веб-приложений (Oracle 3)			экс.	3	5		45	15	15	15	90	30	60														3	5
				MacOS 4324	Разработка приложений и программ для Mac OS X (MacOS 3)			экс.	3	5		45	15	15	15	90	30	60														3	5
				JWSD 4325	Серт. спец. Oracle уровня Professional: Разработчик веб-сервисов для платформы Java EE 5 (Open Source 3)			экс.				45	15	15	15	90	30	60														3	5
				RT 4326	Робототехника 3			экс.	3	5	135	45	15	15	15	90	30	60														3	5
				3.2 Компонент по выбору (ОК) Итого																													
				3. Профилирующие дисциплины (ПД) Итого																													
												30	50	810	450	155	145	150	900	300	600										30	50	
4 Дополнительные виды обучения (ДВО)	4.2 Профессиональная практика:	ПП	ПД CSSE	Преддипломная практика	CSSE		отчет																										
4.2 Профессиональная практика: Итого																																	
4 Дополнительные виды обучения (ДВО) Итого																																	
5 Итоговая Государственная аттестация:	5 Итоговая Государственная аттестация:	ИГА	НЗДР CSSE	Написание и защита дипломной работы	CSSE		защита																										
			ГЭК CSSE	Государственный экзамен по специальности			экс.																										
			5 Итоговая Государственная аттестация: Итого																														
5 Итоговая Государственная аттестация: Итого																																	
								30	50	810	450	155	145	150	900	300	600	7	12	435							435	315	120	37	62		

Проректор по академическим вопросам и науки
И.о. директор департамента учебно-методической работы и академическим вопросам
Декаан факультета
Заведующий кафедрой Компьютерная инженерия и телекоммуникации

_____ Ускенбаева Р.К.
_____ Рахимбаева Г.Р.
_____ Сергазиев М.Ж.
_____ Дузбаев Н.Т.

IV. Рабочий учебный план

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

Специальность	5В070400-Вычислительная техника и программное обеспечение
учебный год	2017-2018
Курс	3(1/2)
Академ. степень обучения	бакалавр техники и технологий по специальности 5В070400-Вычислительная техника и программное обеспечение
Кафедра специальности	Компьютерная инженерия и телекоммуникации
уровень образования	бакалавр
форма обучения	заочное
Годы обучения	2017-2019
Срок обучения	2
Язык РУПа	рус

Цикл дисциплин	Компонент	Комп. нент	Код дисциплины	Название дисциплин	спец-ть	Курсовой проект (работа)	Форма контроля	5										6																	
								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						
2 Базовые дисциплины (БД)	2.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК	Math 1202	Математика	CSSE			экз.	3	5,01	135	15	3	12		120	30	90										3	5						
			Sche 1204	Цифровая схемотехника				экз.															2	3	90	10	2		8	80	20	60	2	3	
			AiOKS 1205	Архитектура и организация компьютерных систем				экз.																3	5	135	15	3	6	6	120	30	90	3	5
			AiP 1206	Алгоритмизация и программирование				экз.	3	5,01	135	15	3	6	6	120	30	90															3	5	
			Fiz 1201	Физика				экз.	3	5,01	135	15	3	6	6	120	30	90															3	5	
	2.1 Обязательный компонент (ОК) Итого									9	15	405	45	9	24	12	360	90	270	5	8	225	25	5	6	14	200	50	150	14	23				
	2.2 Компонент по выбору (КВ)	КВ	TEC 1207	Теория электрических цепей	CSSE			экз.	2	3,34	90	10	2		8	80	20	60										2	3						
			TP 1208	Технологии программирования				экз.															3	5	135	15	3	6	6	120	30	90	3	5	
			WT 1211	Web технологии				экз.	3	5,01	135	15	3	6	6	120	30	90															3	5	
			DM 1216	Дискретная математика				экз.	2	3,34	90	10	2	8		80	20	60														2	3		
2.2 Компонент по выбору (КВ) Итого									7	11,7	315	35	7	14	14	280	70	210	3	5	135	15	3	6	6	120	30	90	10	17					
2 Базовые дисциплины (БД) Итого									16	27	720	80	16	38	26	640	160	480	8	13	360	40	8	12	20	320	80	240	24	40					
3. Профилирующие дисциплины (ПД)	3.2 Компонент по выбору (ОК)	КВ	OS 1303	Операционные системы	CSSE			экз.											3	5	135	15	3	6	6	120	30	90	3	5					
			MA 1306	Разработка приложений на Java				экз.															3	5	135	15	3	6	6	120	30	90	3	5	
			OZBI 1307	Основы защиты и безопасности информации				экз.																2	3	90	10	2		8	80	20	60	2	3
	3.2 Компонент по выбору (ОК) Итого																		8	13	360	40	8	12	20	320	80	240	8	13					
3. Профилирующие дисциплины (ПД) Итого																			8	13	360	40	8	12	20	320	80	240	8	13					
Общий итог									16	27	720	80	16	38	26	640	160	480	16	27	720	80	16	24	40	640	160	480	32	53					

Проректор по академическим вопросам и науки
И.о. директор департамента учебно-методической работы и академическим вопросам
Декан факультета
Заведующий кафедрой Компьютерная инженерия и телекоммуникации

_____ Ускенбаева Р.К.
_____ Рахимбаева Г.Р.
_____ Сергазиев М.Ж.
_____ Дузбаев Н.Т.

IV. Рабочий учебный план

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

Специальность	5B070400-Вычислительная техника и программное обеспечение																																	
учебный год	2017-2018																																	
Курс	4(2/2)																																	
Академ. степень обучения	бакалавр техники и технологий по специальности 5B070400-Вычислительная техника и программное обеспечение																																	
Кафедра специальности	Компьютерная инженерия и телекоммуникации																																	
уровень образования	бакалавр																																	
форма обучения	заочное																																	
Годы обучения	2016-2018																																	
Срок обучения	2																																	
Язык РУПа	рус																																	
Цикл дисциплин	Компонент	Комп. нент	Код дисциплины	Название дисциплин	спец-ть	Курсовой проект (работы)	Форма контроля	7							8							Итого кредитов	Итого ECTS											
								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			
2 Базовые дисциплины (БД)	2.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК	DM 2205	Дискретная математика	CSSE		экс.	2	3	90	10	2	8		80	20	60											2	3					
				2.1 Обязательный компонент (ОК) Итого																														
	2.2 Компонент по выбору (КВ)	КВ		PBD 2209	Проектирование баз данных	CSSE		экс.	3	5	135	15	3	6	6	120	30	90											3	5				
				SYa 2211	Скриптовые языки			экс.	3	5	135	15	3	6	6	120	30	90															3	5
				ВОТ 2212	Безопасность и охрана труда			экс.															2	3	90	10	2	8		80	20	60	2	3
				ЕОР 2213	Экономика и организация производства			экс.															3	5	135	15	3	12		120	30	90	3	5
				ONIR 2214	Основы НИР			экс.															2	3	90	10	2	8		80	20	60	2	3
2.2 Компонент по выбору (КВ) Итого																																		
2 Базовые дисциплины (БД) Итого																																		
3. Профилирующие дисциплины (ПД)	3.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК	SP 2301	Системное программирование	CSSE		экс.	3	5	135	15	3	6	6	120	30	90												3	5				
			ISRP 2302	Инструментальные средства разработки программ			экс.														2	3,34	90	10	2	4	4	80	20	60	2	3		
	3.1 Обязательный компонент (ОК) Итого																																	
	3.2 Компонент по выбору (ОК)	КВ		OZBI 2303	Основы защиты и безопасности информации	CSSE		экс.											2	3,34	90	10	2	4	4	80	20	60	2	3				
				KS 2309	Компьютерные сети			экс.	3	5	135	15	3	6	6	120	30	90														3	5	
				OUPP 2304	Основы управления проектами и персоналом			экс.														3	5,01	135	15	3	6	6	120	30	90	3	5	
				VOV 2306	Виртуализация и облачные вычисления			экс.	3	5	135	15	3	6	6	120	30	90															3	5
3.2 Компонент по выбору (ОК) Итого																																		
3. Профилирующие дисциплины (ПД) Итого																																		
4. Дополнительные виды обучения (ДВО)	4.2 Профессиональная практика:	ПП	PP	Производственная практика	CSSE		отчет	4	7	300					300	300													4	7				
				4.2 Профессиональная практика: Итого																														
4. Дополнительные виды обучения (ДВО) Итого																																		
5. Итоговая Государственная аттестация:	5. Итоговая Государственная аттестация:	ИГА	НЗДР CSSE	Написание и защита дипломной работы	CSSE		защита										2	3,34	210						210	210		2	3					
			ГЭК CSSE	Государственный экзамен по специальности			экс.													1	1,67	105					105	105		1	2			
			5. Итоговая Государственная аттестация: Итого																															
5. Итоговая Государственная аттестация: Итого																																		
Общий итог																																		

Проректор по академическим вопросам и наукам
И.о. директор департамента учебно-методической работы и академическим вопросам
Декан факультета
Заведующий кафедрой Компьютерная инженерия и телекоммуникации

_____ Ускенбаева Р.К.
_____ Рахимбаева Г.Р.
_____ Сергазиев М.Ж.
_____ Дузбаев Н.Т.

IV. Рабочий учебный план

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

Специальность	5В070400-Вычислительная техника и программное обеспечение
учебный год	2017-2018
Курс	2(1/3)
Академ. степень обучения	бакалавр техники и технологий по специальности 5В070400-Вычислительная техника и программное обеспечение
Кафедра специальности	Компьютерная инженерия и телекоммуникации
уровень образования	бакалавр
форма обучения	заочное
Годы обучения	2017-2020
Срок обучения	3
Язык РВПи	рус

Цикл дисципли	Компонент	Компо нент	Код дисциплины	Название дисциплины	спец-ть	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																													
																														3	4	Итого	Итого																									
I. Общеобразовательные дисциплины (ООД)	1.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК	SIK 1101	Современная история Казахстана	CSSE													3	5	135	15	3	12		120	30	90	3	5																													
			IKT 1103	Информационно-коммуникационные технологии																										экз.	3	5	135	15	3	6	6	120	30	90	3	5																
			1.1 Обязательный компонент (ОК) Итого																												3	5	135	15	3	6	6	120	30	90	3	5	135	15	3	12	120	30	90	6	10							
I. Общеобразовательные дисциплины (ООД) Итого								3	5	135	15	3	6	6	120	30	90	3	5	135	15	3	12	120	30	90	6	10																														
2 Базовые дисциплины (БД)	2.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК	Fiz 1201	Физика	CSSE																																																					
			Math 1202	Математика																											экз.	3	5	135	15	3	6	6	120	30	90																	
			Sche 1204	Цифровая схемотехника																											экз.	3	5	135	15	3	12		120	30	90																	
			AiOKS 1205	Архитектура и организация компьютерных систем																											экз.															2	3	90	10	2		8	80	20	60	2	3	
			AiP 1206	Алгоритмизация и программирование																											экз.	3	5	135	15	3	6	6	120	30	90					3	5	135	15	3	6	6	120	30	90	3	5	
	2.1 Обязательный компонент (ОК) Итого			9	15	405	45	9	24	12	360	90	270	5	8	225	25	5	6	14	200	50	150	14	23																																	
	2.2 Компонент по выбору (КВ)	КВ		TEC 1209	Теория электрических цепей	CSSE																																																				
				MA 1210	Математический анализ																										экз.	2	3	90	10	2		8	80	20	60																	
				TP 1211	Технологии программирования																										экз.														3	5	135	15	3	12	120	30	90	3	5			
				DM 1214	Дискретная математика																										экз.	2	3	90	10	2	8		80	20	60																	
2.2 Компонент по выбору (КВ) Итого			4	7	180	20	4	8	8	160	40	120	6	10	270	30	6	18	6	240	60	180	10	17																																		
2 Базовые дисциплины (БД) Итого								13	22	585	65	13	32	20	520	130	390	11	18	495	55	11	24	20	440	110	330	24	40																													
3. Профилирующие дисциплины (ПД)	3.2 Компонент по выбору (ОК)	КВ	OS 1303	Операционные системы	CSSE																																																					
			экз.																																																							
3.2 Компонент по выбору (ОК) Итого																																																										
3. Профилирующие дисциплины (ПД) Итого																																																										
Общий итог								16	27	720	80	16	38	26	640	160	480	17	28	765	115	29	51	35	650	170	480	33	55																													

Проректор по академическим вопросам и науки _____ Ускенбаева Р.К.

И.о. директор департамента учебно-методической работы и академическим вопросам _____ Рахимбаева Г.Р.

Декан факультета _____ Сергазиев М.Ж.

Заведующий кафедрой Компьютерная инженерия и телекоммуникации _____ Дузбаев Н.Т.

IV. Рабочий учебный план

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

Специальность	5В070400-Вычислительная техника и программное обеспечение	
учебный год	2017-2018	
Курс	3(2/3)	
Академ. степень обучения	бакалавр техники и технологий по специальности 5В070400-Вычислительная техника и программное обеспечение	
Кафедра специальности	Компьютерная инженерия и телекоммуникации	
уровень образования	бакалавр	
форма обучения	заочное	
Годы обучения	2016-2019	
Срок обучения	3	
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																												
																														5	6										Итого	Итого															
I. Общеобразовательные дисциплины (ООД)	1.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК	OP 2103	Основы права	CSSE		экс.											2	3	90	10	2	8			80	20	60	2	3																											
	1.1 Обязательный компонент (ОК) Итого																		2	3	90	10	2	8			80	20	60	2	3																										
I. Общеобразовательные дисциплины (ООД) Итого																																													2	3	90	10	2	8			80	20	60	2	3
2. Базовые дисциплины (БД)	2.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК	PK(R) Ya 1201	Профессиональный казахский (русский) язык	CSSE		экс.											2	3	90	10					80	20	60	2	3																											
			DM 2207	Дискретная математика			экс.																																																		
	2.1 Обязательный компонент (ОК) Итого								2	3	90	10	2	8					2	3	90	10			10		80	20	60	4	7																										
	2.2 Компонент по выбору (КВ)	КВ	Sche 2209	Схемотехника	CSSE		экс.												2	3	90	10	2	4	4		80	20	60	2	3																										
			TI 2211	Теория информации			экс.															2	3	90	10	2	4	4		80	20	60	2	3																							
			PBD 2212	Проектирование баз данных			экс.	3	5,01	135	15	3	6	6	120	30	90						3	5	135	15	3	6	6	120	30	90	3	5																							
			RPJ 2213	Разработка приложений на Java			экс.																3	5	135	15	3	6	6	120	30	90	3	5																							
SYa 2216	Скриптовые языки	экс.	3	5,01	135	15	3	6	6	120	30	90							3	5	135	15	3	6	6	120	30	90	3	5																											
2.2 Компонент по выбору (КВ) Итого								6	10	270	30	6	12	12	240	60	180	7	12	315	35	7	14	14	280	70	210	13	22																												
2. Базовые дисциплины (БД) Итого																																			8	13	360	40	8	20	12	320	80	240	9	15	405	45	7	24	14	360	90	270	17	28	
3. Профилирующие дисциплины (ПД)	3.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК	SP 2301	Системное программирование	CSSE		экс.	3	5,01	135	15	3	6	6	120	30	90												3	5																											
	3.1 Обязательный компонент (ОК) Итого								3	5	135	15	3	6	6	120	30	90												3	5																										
	3.2 Компонент по выбору (ОК)	КВ	NBD 2305	Нереляционные базы данных	CSSE		экс.												3	5	135	15	3	6	6	120	30	90	3	5																											
			KS 2309	Компьютерные сети			экс.	3	5	135	15	3	6	6	120	30	90														3	5																									
			VOV 2312	Виртуализация и облачные вычисления			экс.	3	5	135	15	3	6	6	120	30	90															3	5																								
3.2 Компонент по выбору (ОК) Итого								6	10	270	30	6	12	12	240	60	180	3	5	135	15	3	6	6	120	30	90	9	15																												
3. Профилирующие дисциплины (ПД) Итого																																			9	15	405	45	9	18	18	360	90	270	3	5	135	15	3	6	6	120	30	90	12	20	
Общий итог																																			17	28	765	85	17	38	30	680	170	510	14	23	630	70	12	38	20	560	140	420	31	52	

Проректор по академическим вопросам и науки
И.о. директор департамента учебно-методической работы и академическим вопросам
Декан факультета
Заведующий кафедрой Компьютерная инженерия и телекоммуникации

Ускенбаева Р.К.
Рахимбаева Г.Р.
Сергазиев М.Ж.
Дузбаев Н.Т.

IV. Рабочий учебный план

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

Специальность	5B070400-Вычислительная техника и программное обеспечение
учебный год	2017-2018
Курс	4(3/3)
Академ. степень обучения	бакалавр техники и технологий по специальности 5B070400-Вычислительная техника и программное обеспечение
Кафедра специальности	Компьютерная инженерия и телекоммуникации
уровень образования	бакалавр
форма обучения	заочное
Годы обучения	2015-2018
Срок обучения	3
Язык РУПа	рус

Цикл дисциплин	Компонент	Компо- нент	Код дисциплины	Название дисциплин	специальность	Курсовой проект (забита)	Формы 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																																				
																														7	8	9	10	11	12																														
I. Общеобразовательные дисциплины (ООД)	1.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК	OBZh 3102	Основы безопасности жизнедеятельности	CSSE		экс.											2	3	90	10	2	8		80	20	60	2	3																																				
	1.1 Обязательный компонент (ОК) Итого																	2	3	90	10	2	8		80	20	60	2	3																																				
I. Общеобразовательные дисциплины (ООД) Итого																																												2	3	90	10	2	8		80	20	60	2	3										
2 Базовые дисциплины (БД)	2.2 Компонент по выбору (КВ)	КВ	ONIR 3219	Основы НИР	CSSE	экс.												2	3	90	10	2	8		80	20	60	2	3																																				
			OMM 3208	Основы менеджмента и маркетинга			экс.	3	5	135	15	3	12		120	30	90														3	5																																	
			ZTIT 3213	Зеленые технологии в ИТ			экс.	2	3	90	10	2	8		80	20	60															2	3																																
			EOP 3220	Экономика и организация производства			экс.															3	5	135	15	3	12		120	30	90	3	5																																
			SYa 2221	Скриптовые языки			экс.	3	5	135	15	3	6	6	120	30	90					3	5	135	15	3	12		120	30	90	3	5																																
			2.2 Компонент по выбору (КВ) Итого						8	13	360	40	8	26	6	6	320	80	240	5	8	225	25	5	20		200	50	150	13	22																																		
2 Базовые дисциплины (БД) Итого																																												8	13	360	40	8	26	6	6	320	80	240	5	8	225	25	5	20	200	50	150	13	22
3. Профилирующие дисциплины (ПД)	3.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК	ISRP 3302	Инструментальные средства разработки программ	CSSE		экс.											2	3	90	10	2	4	4	80	20	60	2	3																																				
	3.1 Обязательный компонент (ОК) Итого																	2	3	90	10	2	4	4	80	20	60	2	3																																				
	3.2 Компонент по выбору (ОК)	КВ	MO 3304	Машинное обучение	CSSE	экс.	3	5	135	15	3	6	6	120	30	90													3	5																																			
			OUPP 3306	Основы управления проектами и персоналом			экс.														3	5	135	15	3	6	6	120	30	90	3	5																																	
			OR 3308	Основы робототехники			экс.	3	5	135	15	3	6	6	120	30	90													3	5																																		
	3.2 Компонент по выбору (ОК) Итого						6	10	270	30	6	12	12	240	60	180	3	5	135	15	3	6	6	120	30	90	9	15																																					
3. Профилирующие дисциплины (ПД) Итого																																												6	10	270	30	6	12	12	240	60	180	5	8	225	25	5	10	10	200	50	150	11	18
4. Дополнительные виды обучения (ДВО)	4.2 Профессиональная практика:	ПП	PP	Производственная практика	CSSE		отчет																																																										
	4.2 Профессиональная практика: Итого						4	7	300						300	300													4	7																																			
4. Дополнительные виды обучения (ДВО) Итого																																		4	7	300					300	300												4	7										
5. Итоговая Государственная аттестация:	5. Итоговая Государственная аттестация:	ИГА	НЭДР CSSE	Написание и защита дипломной работы	CSSE	защита												2	3	210					210	210	2	3																																					
			ГЭК CSSE	Государственный экзамен по специальности			экс.														1	2	105				105	105	1	2																																			
	5. Итоговая Государственная аттестация: Итого																	3	5	315					315	315	3	5																																					
	5. Итоговая Государственная аттестация: Итого																		3	5	315					315	315	3	5																																				
Общий итог																																			18	30	930	70	14	38	18	860	140	720	15	25	855	60	12	38	10	795	435	360	33	55									

Проректор по академическим вопросам и науки
И.о. директор департамента учебно-методической работы и академическим вопросам
Декан факультета
Заведующий кафедрой Компьютерная инженерия и телекоммуникации

_____ Ускенбаева Р.К.
_____ Рахимбаева Г.Р.
_____ Сергазиев М.Ж.
_____ Дузбаев Н.Т.