

IV. Рабочий учебный план

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

Специальность	5В071900-Радиотехника, электроника и телекоммуникации																																		
учебный год	2017-2018																																		
Курс	2																																		
Академ. степень обучения	бакалавр техники и технологий по специальности 5В071900-Радиотехника, электроника и телекоммуникации																																		
Кафедра специальности	Компьютерная инженерия и телекоммуникации																																		
уровень образования	бакалавр																																		
форма обучения	очное																																		
Годы обучения	2016-2020																																		
Срок обучения	4																																		
Язык РУПа	рус																																		
Цикл дисципли	Компонент	Компо нент	Код дисциплины	Название дисциплин	спец-ть	Курсовой проект (лаборат.)	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						
																														Прог.	Проц.				
I. Общеобразовательные дисциплины (ООД)	1.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК	Фил 2102	Философия	RET		экз.												3	5	135	45	15	30		90	30	60	3	5					
	1.1 Обязательный компонент (ОК) Итого																																		
I. Общеобразовательные дисциплины (ООД) Итого																																			
2 Базовые дисциплины (БД)	2.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК	ПоУа 2202	Профессионально-ориентированный иностранный язык	RET		экз.	2	3	90	30		30		60	20	40											2	3						
			ТЕС1 2206	Теория электрических цепей				экз.	3	5	135	45	15	15	15	90	30	60														3	5		
	2.1 Обязательный компонент (ОК) Итого																																		
	2.2 Компонент по выбору (КВ)	КВ	RET	ТЕС 2 2210	Теория электрических цепей 2			экз.											3	5	135	45	15	15	15	90	30	60	3	5					
				MSS 2211	Метрология, стандартизация и сертификация				экз.														2	3	90	30	15		15	60	20	40	2	3	
				ORET 2212	Основы радиотехнических цепей и сигналов				экз.	3	5	135	45	15	15	15	90	30	60															3	5
				TPEV 2213	Теория передачи электромагнитных волн				экз.															2	3	90	30	15		15	60	20	40	2	3
				KMM1 2218	Компьютерное и математическое моделирование (Matlab)				экз.	3	5	135	45	15	15	15	90	30	60															3	5
				C1 2219	Cisco 1. Введение в сетевые технологии				экз.	2	3	90	30	15	15	15	60	20	40															2	3
				C2 3220	Cisco 2. Основы маршрутизации и коммутации				экз.															3	5	135	45	15	15	15	90	30	60	3	5
ПоУа 3226	Профессионально-ориентированный иностранный язык	экз.	1	2	45	15	15	15	15	30	10	20	3	5	135	45	45							90	30	60	4	7							
2.2 Компонент по выбору (КВ) Итого																																			
2 Базовые дисциплины (БД) Итого																																			
3. Профилирующие дисциплины (ПД)	3.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК	ОЕИТ 2302	Основы электронной и измерительной техники	RET		экз.											3	5	135	45	30		15	90	30	60	3	5						
	3.1 Обязательный компонент (ОК) Итого																																		
	3.2 Компонент по выбору (ОК)	КВ	ЕСТАУ 2303	Электроника и схемотехника аналоговых устройств 1	RET		экз.	2	3	90	30	15	15	60	20	40												2	3						
3.2 Компонент по выбору (ОК) Итого																																			
3. Профилирующие дисциплины (ПД) Итого																																			
4. Дополнительные виды обучения (ДВО)	4.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК	ФК RET	Физическая культура	RET		экз.	2	3	90	30	30	60	20	40	2	3	90	30	30		30		60	20	40	4	7							
	4.1 Обязательный компонент (ОК) Итого																																		
	4.2 Профессиональная практика	ПП	ПП RET	Производственная практика	RET		отчет											2	3	150					150	150	2	3							
4.2 Профессиональная практика: Итого																																			

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	5В071900-Радиотехника, электроника и телекоммуникации
учебный год	2017-2018
Курс	4
Академ. степень обучения	бакалавр техники и технологий по специальности 5В071900-Радиотехника, электроника и телекоммуникации
Кафедра специальности	Компьютерная инженерия и телекоммуникации
уровень образования	бакалавр
форма обучения	очное
Годы обучения	2014-2018
Срок обучения	4
Язык РУПа	рус

Цикл дисциплин	Компонент	КомпONENT	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					
																														7	8			
2 Базовые дисциплины (БД)	2.2 Компонент по выбору (КВ)	КВ	ONI 4217	Основы научных исследований	RET		экз.	2	3	90	30	15	15		60	20	40											2	3					
			EMS RES 4225	Электromагнитная совместимость радиоэлектронных средств				2	3	90	30	15	15		60	20	40														2	3		
			2.2 Компонент по выбору (КВ) Итого					4	7	180	60	30	30		120	40	80															4	7	
2 Базовые дисциплины (БД) Итого								4	7	180	60	30	30		120	40	80										4	7						
3. Профилирующие дисциплины (ПД)	3.2 Компонент по выбору (ОК)	КВ	EMT 4216	Экономика и менеджмент в телекоммуникациях	RET		экз.	2	3	90	30	15	15		60	20	40											2	3					
			C4 4307	Cisco 4. Соединение сетей (сети WAN)				2	3	90	30	15		15	60	20	40														2	3		
			SMS 4308	Системы мобильной связи				3	5	135	45	30		15	90	30	60															3	5	
			STRV 4309	Системы телерадиовещания				2	3	90	30	15		15	60	20	40																2	3
			SSS 4310	Спутниковые системы связи				2	3	90	30	15	15		60	20	40																2	3
			3.2 Компонент по выбору (ОК) Итого					11	18	495	165	90	30	45	330	110	220																11	18
3. Профилирующие дисциплины (ПД) Итого								11	18	495	165	90	30	45	330	110	220											11	18					
4 Дополнительные виды обучения (ДВО)	4.2 Профессиональная практика:	ПП	ПД RET	Преддипломная практика	RET		отчет											4	6,68	60					60	60	4	7						
								4.2 Профессиональная практика: Итого																	4	6,68	60					60	60	4
4 Дополнительные виды обучения (ДВО) Итого																		4	7	60					60	60	4	7						
5 Итоговая Государственная аттестация:	5 Итоговая Государственная аттестация:	ИГА	НЗДР RET	Написание и защита дипломной работы	RET		защита											2	3,34	210					210	210	2	3						
								ГЭК RET	Государственный экзамен по специальности															1	1,67	105					105	105	1	2
			5 Итоговая Государственная аттестация: Итого																						3	5,01	315					315	315	3
5 Итоговая Государственная аттестация: Итого																		3	5	315					315	315	3	5						
Общий итог								15	25	675	225	120	60	45	450	150	300	7	12	375							375	315	60	22	37			

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	5B071900-Радиотехника, электроника и телекоммуникации
учебный год	2017-2018
Курс	3(1/2)
Академ. степень обучения	бакалавр техники и технологий по специальности 5B071900-Радиотехника, электроника и телекоммуникации
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	Компонент	Код дисциплины	Название дисциплин	специальность	Курсовой проект (работы)	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				
																														Итого	Итого		
								5										6										Итого	Итого				
2 Базовые дисциплины (БД)	2.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК	Fiz 1201	Физика	RET		экз.	3	5,01	135	15	3	6	6	120	30	90											3	5				
			TEC 1202	Теория электрических цепей		экз.	3	5,01	135	15	3	6	6	120	30	90															3	5	
			TES 1203	Теория электрической связи		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	18	18	360	90	270											9	15			
	2.2 Компонент по выбору (КВ)	КВ	RET	TREMV 1204	Теория передачи электромагнитных волн	экз.													3	5	135	15	3	6	6	120	30	90	3	5			
				KMM 1206	Компьютерное и математическое моделирование	экз.															3	5	135	15	3		12	120	30	90	3	5	
				C1 2207	Cisco I	экз.															3	5	135	15	3	6	6	120	30	90	3	5	
				SBTT 1212	Современные беспроводные технологии телекоммуникаций	экз.																3	5	135	15	3	12		120	30	90	3	5
				ORET 1213	Основы радиотехнических цепей и сигналов	экз.	3	5,01	135	15	3	6	6	120	30	90																3	5
	NST 1208	Направляющие системы телекоммуникаций	экз.	2	3,34	90	10	2		8	80	20	60																	2	3		
2.2 Компонент по выбору (КВ) Итого								5	8,35	225	25	5	6	14	200	50	150	12	20	540	60	12	24	24	480	120	360	17	28				
2 Базовые дисциплины (БД) Итого								14	23	630	70	14	24	32	560	140	420	12	20	540	60	12	24	24	480	120	360	26	43				
3. Профилирующие дисциплины (ПД)	3.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК	ORT 1301	Основы радиотехники и телекоммуникаций	RET		экз.	2	3,34	90	10	2		8	80	20	60												2	3			
			OET 1302	Основы электронной и измерительной техники		экз.	3	5,01	135	15	3		12	120	30	90															3	5	
	3.1 Обязательный компонент (ОК) Итого								5	8,35	225	25	5	20	200	50	150										5	8					
	3.2 Компонент по выбору (ОК)	КВ	RET	ESAV 1303	Электроника и схемотехника аналоговых устройств	экз.	3	5,01	135	15	3	6	6	120	30	90														3	5		
				CUM 1304	Цифровые устройства и микропроцессоры	экз.															3	5	135	15	3	6	6	120	30	90	3	5	
				TBS 1305	Технологии беспроводной связи	экз.															2	3	90	10	2		8	80	20	60	2	3	
3.2 Компонент по выбору (ОК) Итого								3	5,01	135	15	3	6	6	120	30	90	5	8	225	25	5	6	14	200	50	150	8	13				
3. Профилирующие дисциплины (ПД) Итого								8	13	360	40	8	6	26	320	80	240	5	8	225	25	5	6	14	200	50	150	13	22				
Общий итог								22	37	990	110	22	30	58	880	220	660	17	28	765	85	17	30	38	680	170	510	39	65				

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	5В071900-Радиотехника, электроника и телекоммуникации
учебный год	2017-2018
Курс	3(2/3)
Академ. степень обучения	бакалавр техники и технологий по специальности 5В071900-Радиотехника, электроника и телекоммуникации
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	Комп. нент	Код дисциплины	Название дисциплины	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			
I. Общеобразовательные дисциплины (ООД)	1.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК	Osn 2102	Основы права	RET		экз.											2	3	90	10	2	8		80	20	60	2	3					
								1.1 Обязательный компонент (ОК) Итого																										
I. Общеобразовательные дисциплины (ООД) Итого																																		
2 Базовые дисциплины (БД)	2.2 Компонент по выбору (КВ)	КВ	TREV 2208	Теория передачи электромагнитных волн	RET			экз.	3	5,01	135	15	3	6	6	120	30	90										3	5					
			SBTT 2211	Современные беспроводные технологии телекоммуникаций				экз.	3	5,01	135	15	3	12		120	30	90														3	5	
			KMM 2213	Компьютерное и математическое моделирование (Matlab)				экз.	3	5,01	135	15	3		12	120	30	90															3	5
			C1 2214	Cisco1				экз.	3	5,01	135	15	3	6	6	120	30	90															3	5
			LS 2215	Линии связи				экз.															2	3	90	10	2		8	80	20	60	2	3
			C2 2216	Cisco2				экз.															3	5	135	15	3		12	120	30	90	3	5
			AFURR 2217	Антенно фидерные устройства и распространение радиоволн				экз.															2	3	90	10	2		8	80	20	60	2	3
			2.2 Компонент по выбору (КВ) Итого									12	20	540	60	12	24	24	480	120	360	7	12	315	35	7	28	280	70	210	19	32		
2 Базовые дисциплины (БД) Итого									12	20	540	60	12	24	24	480	120	360	7	12	315	35	7	28	280	70	210	19	32					
3. Профилирующие дисциплины (ПД)	3.2 Компонент по выбору (ОК)	КВ	CUM 2304	Цифровые устройства и микропроцессоры	RET			экз.	3	5,01	135	15	3	6	6	120	30	90										3	5					
			TBS 2305	Технологии беспроводной связи				экз.														2	3	90	10	2		8	80	20	60	2	3	
			SMS 2308	Системы мобильной связи				экз.															3	5	135	15	3		12	120	30	90	3	5
			OAK 2313	Основы автоматической коммутации				экз.	2	3,34	90	10	2		8																		2	3
			MSS 2314	Метрология, стандартизация и сертификация				экз.															2	3	90	10	2		8	80	20	60	2	3
			3.2 Компонент по выбору (ОК) Итого									5	8,35	225	25	5	14	6	200	50	150	7	12	315	35	7	20	8	280	70	210	12	20	
3. Профилирующие дисциплины (ПД) Итого									5	8	225	25	5	14	6	200	50	150	7	12	315	35	7	20	8	280	70	210	12	20				
Общий итог									17	28	765	85	17	38	30	680	170	510	16	27	720	80	16	28	36	640	160	480	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.

IV. Рабочий учебный план

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

Специальность	5B071900-Радиотехника, электроника и телекоммуникации																																		
учебный год	2017-2018																																		
Курс	2(1/3)																																		
Академ. степень обучения	бакалавр техники и технологий по специальности 5B071900-Радиотехника, электроника и телекоммуникации																																		
Кафедра специальности	Компьютерная инженерия и телекоммуникации																																		
уровень образования	бакалавр																																		
форма обучения	заочное																																		
Годы обучения	2017-2020																																		
Срок обучения	3																																		
Язык РУПа	рус																																		
Цикл дисциплин	Компонент	Комп. нент	Код дисциплины	Название дисциплин	специальность	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						
I. Общеобразовательные дисциплины (ООД)	1.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК	SIK 1101	Современная история Казахстана	RET		экз.																												
1.1 Обязательный компонент (ОК) Итого																																			
I. Общеобразовательные дисциплины (ООД) Итого																																			
2 Базовые дисциплины (БД)	2.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК	PK(R)Ya 1201	Профессиональный казахский (русский) язык	RET		экз.	2	3	90	10	2	8		80	20	60												2	3					
			POIYa 1202	Профессионально-ориентированный иностранный язык				2	3	90	10	2	8		80	20	60																2	3	
			Math1 1203	Математика 1																															
			Math2 1204	Математика 2																															
			Fiz 1205	Физика																															
			TEC 1206	Теория электрических цепей																															
			TES 1207	Теория электрической связи																															
	2.1 Обязательный компонент (ОК) Итого																																		
	2.2 Компонент по выбору (КВ)	КВ	OPT 1209	Основы программирования в телекоммуникациях	RET		экз.																												
	2.2 Компонент по выбору (КВ) Итого																																		
2 Базовые дисциплины (БД) Итого																																			
3. Профилирующие дисциплины (ПД)	3.1 Обязательный компонент (ОК)	ОК	ORT 1301	Основы радиотехники и телекоммуникаций	RET		экз.																												
			OIEIT 1302	Основы электронной и измерительной техники																															
	3.1 Обязательный компонент (ОК) Итого																																		
	3.2 Компонент по выбору (ОК)	КВ	ESAU 1303	Электроника и схемотехника аналоговых устройств	RET		экз.	2	3	90	10	2		8	80	20	60																		
3.2 Компонент по выбору (ОК) Итого																																			
3. Профилирующие дисциплины (ПД) Итого																																			
Общий итог																																			

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.