ИНСТИТУТ ИННОВАЦИОННЫХ ПРОФЕССИЙ

РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

"УТВЕРЖДАЮ"

ДИРЕКТОР ИИП ОРОЗАЛИЕВ М. Дж.

01 " 03 " 2018 г.

НАПРАВЛЕНИЕ: 690200 "РАДИОТЕХНИКА"

ПРОФИЛЬ: "РАДИОТЕХНИКА"

АКАДЕМИЧЕСКАЯ СТЕПЕНЬ - БАКАЛАВР

НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ - 4 ГОДА (НА БАЗЕ СРЕДНЕГО СПЕЦИАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ)

ФОРМА ОБУЧЕНИЯ - ЗАОЧНАЯ

График учебного процесса

курс	сентябрь					октябрь				ноябрь					декабрь					январь				февраль					март				апрель				май					июнь					июль					август					данные по бюджету времени (в нед.)							
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	ТО	сессии	под г.В	ГЭ,ГА	практики	каникулы	всего	курс
2										16							Э	Э	=	=										16							Э	Э	ГЭ	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	32	4		1		15	52	2
3										16							Э	Э	=	=										16							Э	Э	Х	Х	Х	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	32	4			3	13	52	3
4										16							Э	Э	=	=										16							Э	Э	Х	Х	Х	Х	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	32	4			4	12	52	4
5										16							Э	Э	=	=					8				Э	ГЭ	Х	Х	Х	Х	//	//	//	//	//	//	//	ГА	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	24	3	7	2	4	2	42	5
																																																						120	15	7	3	11	42	198	

Условные обозначения:

УЧЕБ.НЕДЕЛИ; Э ЭКЗ.СЕССИ; О УЧЕБ.ПП; Х ПРОИЗ.ПРАКТ; ГЭ ГОСУД. ЭКЗАМЕН; // ПОДГОТ. ВЫПУСК.РАБ.; = каникулы

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоемкость в кредитах	Трудоемкость по видам работ, в часах: Всего часов	Контактные (50% от всего часов)	из них: аудиторные (10% от контактных): лк	пр	лб	СРС	Форма отчетности: Э	КП	КР	техн: Всего по учебному плану	Аудиторных	КП и КР	ИИП: Трудоемкость в кредитах	Всего часов	Аудиторных	Лекционных	Практических	Лабораторных	Самостоятельных	Распределение часов по курсам: 2 курс, 3 сем: лк	пр	лб	4сем: лк	пр	лб	3 курс, 5 сем: лк	пр	лб	6 сем: лк	пр	лб	4 курс, 7 сем: лк	пр	лб	8 сем: лк	пр	лб	5 курс, 9 сем: лк	пр	лб	Закреплено за кафедрой	Перечень реализуемых компетенций
	Б.1. Гуманитарный, социальный и экономический цикл																																																														
Б.1	**БАЗОВАЯ ЧАСТЬ**	**30**	**900**	**450**	**90**	**420**		**450**				**13**	**468**		**17**	**510**	**255**	**12**	**14**		**230**																																									
Б.1.1	КЫРГЫЗ ТИЛИ ЖАНА АДАБИЯТЫ	6	180	90		120		90	3			3	108		3	90	45		4,5		40,5		4,5																																			Д	ОК-1,2,5,ИК-1-4,СЛК1-5
Б.1.2	РУССКИЙ ЯЗЫК	6	180	90		120		90	3			3	108		3	90	45		4,5		40,5		4,5																																	ОИМ	ОК-1,2,5,ИК-1-4,СЛК1-5
Б.1.3	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	8	240	120		120		120	3			5	180		3	90	45		4,5		40,5		4,5																																	ИКТР	ОК-1,2,5,ИК-1-4,СЛК1-5
Б.1.4	ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ИСТОРИЯ	4	120	60	30	30		60	4			1	36		3	90	45	3	1,5		40,5				3	1,5																													ФСГН	ОК-1,2,5,ИК-1-4,СЛК1-5
Б.1.5	ФИЛОСОФИЯ	4	120	60	30	30		60	4			1	36		3	90	45	3	1,5		40,5				3	1,5																													ФСГН	ОК-1,2,5,ИК-1-4,СЛК1-5
Б.1.6	МАНАСОВЕДЕНИЕ	2	60	30	30			30	4						2	60	30	3			27				3																															КЯ	ОК-1,2,5,ИК-1-4,СЛК1-5
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	**6**	**180**	**90**	**30**	**30**		**90**				**3**	**108**		**3**	**90**	**45**		**4,5**		**40,5**																																						
	ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ																																																											
Б.1.7	ЭКОНОМИКА	3	90	45	15	15		45	4			3	108																																												ОИМ	ОК-1,2,5,ИК-1-4,СЛК1-5
	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ СТУДЕНТА																																																											
Б.1.8	КОМПЬЮТЕРНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СПЕЦИАЛЬНОСТИ/СОВРЕМЕННЫЕ	3	90	45	15	15		45	4						3	90	45		4,5		40,5					4,5																													ИКТР	ОК-1,ОК-5
	ИТОГО по 1 ЦИКЛУ	**36**	**1080**	**540**	**120**	**450**		**540**				**16**	**576**		**20**	**600**	**300**	**12**	**18**		**270**		**13,5**			**16,5**																																
	Б.2. Математический и естественнонаучный цикл																																																											
Б.2	**БАЗОВАЯ ЧАСТЬ**	**30**	**900**	**450**	**210**	**240**		**450**				**14**	**420**		**16**	**480**	**240**	**11**	**14**		**216**																																								
Б.2.1.	ИНФОРМАТИКА	8	240	120	60	60		120	3			4	120		4	120	60	3	3		54	3	3																																	ИКТР	ОК-1
Б.2.2.	МАТЕМАТИКА	10	300	150	60	90		150	3			4	120		6	180	90	3	6		81	3	6																																	ИКТР	ОК-5
Б.2.3.	ФИЗИКА	8	240	120	60	60		120	3			4	120		4	120	60	3	3		54	3	3																																	ИКТР	ИК-3
Б.2.4.	КСЕ	2	60	30	15	15		30	3						2	60	30	1,5	1,5		27	1,5	1,5																																	ИКТР	ИК-4
Б.2.5.	ЭКОЛОГИЯ	2	60	30	15	15		30	3			2	60																																										ХБЖД	ПК-1

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоемкость в кредитах	Трудоемкость по видам работ, в часах						Форма отчетности			техн			ИИП							Распределение часов по курсам																		Закреплено за кафедрой	Перечень реализуемых компетенций
			Всего часов	Контактные (50% от всего часов)	из них: аудиторные (10% от контактных)			СРС	Э	КП	КР	Всего по учебному плану	Аудиторных	КП и КР	Трудоемкость в кредитах	Всего часов	Аудиторных	Лекционных	Практических	Лабораторных	Самостоятельных	2 курс						3 курс						4 курс						5 курс					
																						3 сем			4сем			5 сем			6 сем			7 сем			8 сем			9 сем				
					лк	пр	лб															лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб		
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	**12**	**360**	**180**	**75**	**105**		**180**							**12**	**360**	**180**	**9**	**9**		**135**																							
	ВУЗОВСКИЙ КОМПОНЕНТ	***6***	***180***	***90***	***30***	***60***		***90***							**8**	**240**	**120**	**6**	**6**		**81**																							
Б.2.6.	ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА	3	90	45	15	30		45	4						3	90	45	1,5	3		40,5				1,5	3																	ИКТР	ПК-1-4, ОК-4-5
Б.2.7.	ТЕОРИЯ ВЕРОЯТНОСТИ И МАТЕМАИЧЕСКАЯ СТАТИСТИКА	3	90	45	15	30		45	4						3	90	45	1,5	3		40,5				1,5	3																	ИКТР	ПК-1-4, ОК-4-5
	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ СТУДЕНТА	***6***	***180***	***90***	***45***	***45***		***90***							**4**	**120**	**60**	**3**	**3**		**54**																							
Б.2.8.	ГЕОГРАФИЯ КЫРГЫЗСТАНА	2	60	30	15	15		30																	1,5	1,5																	
Б.2.9.	ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЯДА ФУРЬЕ В РАДИОТЕХНИКЕ/ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА С++	4	120	60	30	30		60	4						4	120	60	3	3		54				3	3																	ИКТР	ПК-1-4, ОК-4-5
	ИТОГО по 2 ЦИКЛУ	**42**	**1260**	**630**	**285**	**345**		**630**					**420**		**28**	**840**	**420**	**20**	**23**		**351**	**24**			**18**																			
	Б.3. Профессиональный цикл																																										
Б.3	**БАЗОВАЯ ЧАСТЬ**	**79**	**2370**	**1185**	**535**		**650**	**1185**				***20***	***600***		**59**	**1770**	**885**	**36**		**53**	**797**																							
Б.3.1	ИНЖЕНЕРНАЯ И КОМПЬЮТЕРНАЯ ГРАФИКА	3	90	45	15		30	45	4			3	90																														
Б.3.4	РАДИОМАТЕРИАЛЫ И РАДИОКОМПОНЕНТЫ	4	120	60	30		30	60	5			4	120																														
Б.3.3	ЭЛЕКТРОНИКА	5	150	75	35		40	75	5			2	60		3	90	45	1,5		3	40,5							1,5		3													ИКТР	ПК-21
Б.3.4	ОСНОВЫ ТЕОРИИ ЦЕПЕЙ	8	240	120	60		60	120	5			3	90		5	150	75	3		4,5	67,5							3		4,5													ИГ	ПК-3, ПК-11
Б.3.5	ЭЛЕКТРОДИНАМИКА И РАСПРОСТРАНЕНИЕ РАДИОВОЛН	5	150	75	35		40	75	5			5	150								0																							
Б.3.6	РАДИОАВТОМАТИКА	3	90	45	15		30	45	5						3	90	45	1,5		3	40,5							1,5		3													ИКТР	ПК-23
Б.3.7	МЕТРОЛОГИЯ И РАДИОИЗМЕРЕНИЯ	5	150	75	35		40	75	6						5	150	75	3		4,5	67,5										3		4,5										ИКТР	ПК-21
Б.3.8	БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ	3	90	45	15		30	45	6						3	90	45	1,5		3	40,5										1,5		3										ПБ	ПК-25
Б.3.9	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ ЦЕПИ И СИГНАЛЫ	6	180	90	30		60	90	5			3	90		3	90	45	1,5		3	40,5							1,5		3													ИКТР	ПК-30
Б.3.10	ОСНОВЫ КОМПЬЮТЕРНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ РЭС	4	120	60	30		30	60	5						4	120	60	3		3	54							3		3													ИКТР	ПК-34
Б.3.11	СХЕМОТЕХНИКА РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ УСТРОЙСТВ	5	150	75	35		40	75	5						5	150	75	3		4,5	67,5							3		4,5													ИКТР	ПК-24
Б.3.12	ЦИФРОВЫЕ УСТРОЙСТВА И МИКРОПРОЦЕССОРЫ	5	150	75	35		40	75	7						5	150	75	3		4,5	67,5													3		4,5							ПБ	ПК-25
Б.3.13	УСТРОЙСТВА СВЕРХВЫСОКОЙ ЧАСТОТЫ(СВЧ) И АНТЕННЫ	4	120	60	30		30	60	7						4	120	60	3		3	54													3		3							ИКТР	ПК-26
Б.3.14	РАДИОТЕХНИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	5	150	75	35		40	75	9						5	150	75	3		4,5	67,5																		3		4,5	ИКТР	ПК-27
Б.3.15	УСТРОЙСТВА ГЕНЕРИРОВАНИЯ И ФОРМИРОВАНИЯ СИГНАЛОВ	5	150	75	35		40	75	7						5	150	75	3		4,5	67,5													3		4,5							ИКТР	ПК-28
Б.3.16	МАРКЕТИНГ В ОТРАСЛИ ТЕЛЕКОММУНИКАЦИИ	4	120	60	30		30	60	8						4	120	60	3		3	54																3		3				ОМИТ	ОК-2
Б.3.17	УСТРОЙСТВА ПРИЕМА И ОБРАБОТКИ СИГНАЛОВ	5	150	75	35		40	75	7						5	150	75	3		4,5	67,5													3		4,5							ИКТР	ПК-6,7

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоемкость в кредитах	Трудоемкость по видам работ, в часах: Всего часов	Контактные (50% от всего часов)	из них: аудиторные (10% от контактных): лк	пр	лб	СРС	Форма отчетности: Э	КП	КР	техн: Всего по учебному плану	Аудиторных	КП и КР	ИИП: Трудоемкость в кредитах	Всего часов	Аудиторных	Лекционных	Практических	Лабораторных	Самостоятельных	2 курс, 3 сем: лк	пр	лб	4сем: лк	пр	лб	3 курс, 5 сем: лк	пр	лб	6 сем: лк	пр	лб	4 курс, 7 сем: лк	пр	лб	8 сем: лк	пр	лб	5 курс, 9 сем: лк	пр	лб	Закреплено за кафедрой	Перечень реализуемых компетенций
	ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ	**44**	**1320**	**660**	**330**		**330**	**660**							**58**	**1740**	**870**	**42**		**45**	**783**																								
Б.3.18	КОНСТРУИРОВАНИЕ И ТЕХНОЛОГИЯ РЭС	4	120	60	30		30	60	8						4	120	60	3		3	54																3		3				ИКТР	ПК-31
Б.3.19	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ НА МИКРОКОНТРОЛЛЕРАХ	4	120	60	30		30	60	7						4	120	60	3		3	54												3		3							ИКТР	ПК-31
Б.3.20	СТАТИСЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКИХ СИСТЕМ	4	120	60	30		30	60	5						4	120	60	3		3	54							3		3													ИКТР	ПК-32
Б.3.21	ОСНОВЫ ТЕЛЕВИДЕНИЯ И ВИДЕОТЕХНИКИ	4	120	60	30		30	60	6						4	120	60	3		3	54										3		3										ИКТР	ПК-32
Б.3.22	ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ	4	120	60	30		30	60	8						4	120	60	3		3	54															3		3				ИКТР	ПК-32
Б.3.23	ОПТИЧЕСКИЕ И ЛАЗЕРНЫЕ СИСТЕМЫ	4	120	60	30		30	60	8						4	120	60	3		3	54															3		3				ИКТР	ПК-33
Б.3.24	ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЦИФРОВЫХ УСТРОЙСТВ НА МИКРОКОНТРОЛЛЕРАХ	4	120	60	30		30	60	8						4	120	60	3		3	54															3		3				ИКТР	ПК-31,32
Б.3.25	ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	4	120	60	30		30	60	6						4	120	60	3		3	54										3		3										ИКТР	ПК-31,32
Б.3.26	СЕТИ И СИСТЕМЫ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ/СОТОВЫЕ СИСТЕМЫ МОБИЛЬНОЙ СВЯЗИ	4	120	60	30		30	60	9						4	120	60	3		3	54																		3		3	ИКТР	ПК-31,32
Б.3.27	КОСМИЧЕСКИЕ И НАЗЕМНЫЕ СИСТЕМЫ РАДИОСВЯЗИ/СИСТЕМЫ СПУТНИКОВОЙ СВЯЗИ	4	120	60	30		30	60	9						4	120	60	3		3	54																		3		3	ИКТР	ПК-31,32
Б.3.28	СЕТЕВЫЕ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	4	120	60	30		30	60	9						4	120	60	3		3	54																		3		3	ИКТР	ПК-33
	ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ СТУДЕНТА	**14**	**420**	**210**	**100**		**110**	**210**							**14**	**420**	**210**	**9**		**12**	**189**																							
Б.3.29	ОСНОВЫ ПОСТРОЕНИЯ СЕТЕЙ И СИСТЕМ СВЯЗИ	5	150	75	35		40	75	9						5	150	75	3		4,5	67,5																		3		4,5	ИКТР	ПК-31
Б.3.30	НАПРАВЛЯЮЩИЕ СИСТЕМЫЭЛЕКТРОСВЯЗИ	5	150	75	35		40	75	8						5	150	75	3		4,5	67,5															3		4,5				ИКТР	ПК-31
Б.3.31	ЭЛЕКТРОПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА РАДИОЭЛЕКТРОННЫХ СРЕДСТВ	4	120	60	30		30	60	6						4	120	60	3		3	54										3		3										ИКТР	ПК-29
	ИТОГО по 3 ЦИКЛУ	**137**	**4110**	**2055**	**965**		**1090**	**2055**				**20**	**600**		**117**	**3510**	**1755**	**78**		**98**	**1580**	**0**			**0**			**40,5**			**30**			**34,5**			**37,5**			**33**				
	ИТОГО по 3 ЦИКЛАМ	**215**	**6450**	**3225**	**1370**	**795**	**1090**	**3225**				**50**	**1596**		**165**	**4950**	**2475**	**110**	**41**	**98**	**2201**	**37,5**			**34,5**			**40,5**			**30**			**34,5**			**37,5**			**33**				
	Физическая культура																																												
	Учебная, производственная, преддипломная практики	**10**										**2**			**8**																**2**						**3**			**3**				
	Итоговая государственная аттестация, вкл. подготовку и защиту выпускной работы	**15**													**15**																									**15**				
	ВСЕГО АУДИТОРНЫХ																																												
	ВСЕГО (в кредитах)	**240**										**52**			**188**							**25**			**23**			**27**			**22**			**23**			**28**			**40**				
	Недельная нагрузка																																												
	Количество экзаменов																					**7**			**7**			**6**			**5**			**5**			**5**			**5**				
	Количество курсовых проектов (работ)	**4**																										**1**			**1**			**1**			**1**							

№	Курсовые работы (проекты)	семестр
1	*Радиотехнические системы*	5
2	*Устройства СВЧ и антенны*	6
3	*Кострунрование и технология РЭС*	7
5	*Основы построения систем и сетей связи*	8

практики	кредиты	семестр	недели	Государственная итоговая аттестация	кредиты	семестр	недели
Компьютерная	*2*	*6*	3	*Государственный экзамен по истории Кыргызстана*	0	4	1
Производственная	3	*8*	4	*Государственный экзамен по специальности*	0	10	1
Предквалификационная	3	10	4	*Подготовка и защита выпускной работы*	15	10	8

Учебный план рассмотрен и принят на заседании кафедры "ИКТР", Протокол №__8_____от___23.04.2018Г_____

Зам. Директора ИИП **Тусубекова Н. А.**

Заведующий кафедрой ИКТР **Талыпов К. К.**