КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРҮҮ ЖАНА ИЛИМ МИНИСТРЛИГИ / МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ / MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE KYRGYZ REPUBLIC

М. Адышев атындагы ОШ ТЕХНОЛОГИЯЛЫК УНИВЕРСИТЕТИ / ОШСКИЙ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. М. Адышева / OSH TECHNOLOGICAL UNIVERSITY named after M. Adyshev

ЖУМУШЧУ ОКУУ ПЛАНЫ / РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / WORKING CURRICULUM

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"

Окуу иштери боюнча проректор / Проректор по учебной работе / Vice-rector for academic affairs

Манытов У.Ж.
Manytev U.Zh.
"24" 11 2022 ж./г./y.

Бакалавр даярдоо / Подготовки бакалавра / Working bachelor's study curriculum

БАГЫТ / НАПРАВЛЕНИЕ / MAJOR: 690300 Маалымат коммуникациялык технологиялары жана байланыш системалары
Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Infocommunication technologies and communication systems

ПРОФИЛЬ / PROFILE: Мобилдик байланыш системалары жана радио кируу/Системы мобильной связи и радиодоступа/Mobile communication systems and radio access
(1-тиркеме/Приложение-1/Annex-1)
Санариптик телекөрсөтүүнү жана үндү уктуруу/Цифровое телевизионное и звуковое вещание/Digital television and sound broadcasting
(2-тиркеме/Приложение-2/Annex-2)
Буюмдардын интернети жана телекоммуникациялык системалар/Интеренет вещей и телекоммуникацинные системы/ Internet of things and telecommunication systems
(3-тиркеме/Приложение-3/Annex-3)

КВАЛИФИКАЦИЯСЫ / КВАЛИФИКАЦИЯ / QUALIFICATION: Бакалавр / Bachelor

ОКУТУУНУН ЧЕНЕМДИК МӨӨНӨТҮ / НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ /STANDARD TERM OF STUDY: 4 жыл / 4 года / 4 years

Окуу планынын иштөөсүнүн минималдуу мөөнөтү - 4 жыл / Минимальный срок действия учебного плана-4 года / The minimum of the curriculum is 4 years

ОКУТУУНУН ФОРМАСЫ/ ФОРМА ОБУЧЕНИЯ / FORM OF STUDY: Күндүзгү / Очная / Full-time

Окуу процессинин графиги / График учебного процесса / The schedule of the educational process

курс/course	Сентябрь/September					Октябрь/October				Ноябрь/November				Декабрь/December					Январь/January				Февраль/February				Март/March					Апрель/April				Май/May				Июнь/June				Июль/July					Август/August				
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	2	9	16	23	2	9	16	23	30	6	13	20	27	2	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	2	9	16	23
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	1	8	15	22	31
	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
1								Р								Р	∴	∴	=	=								Р								Р	∴	∴	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=
2								Р								Р	∴	∴	=	=								Р								Р	∴	∴	ГЭ	О	О	О	О	=	=	=	=	=	=	=	=	=
3								Р								Р	∴	∴	=	=								Р								Р	∴	∴	П	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=	=	=	=
4								Р								Р	∴	∴	=	=	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	ОЛ	ГА	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	ВР	=	=	=	=	=	=	=	=	=

Учебуттун бюджет боюнча топтомо маалыматтары (жумаларда) /Сводные данные по бюджету времени (в неделях)/Summary of budget time (in weeks)

	бардыгы/всего/total	теор окуту /теоретическое обучение/ theoretical education	сынактык сессия/экзам. session	практика/practice	БКИ аткаруу /выполнение ВКР/ execution of FQW	мамлекеттик аттестация/ гос.аттестация/ state certification	каникулдар/ каникулы/ vacation
1	52	32	4				16
2	52	32	4	4		1	11
3	52	32	4	5			11
4	52	16	2	8	10	3	13
Жыйынтыгы/Итого/Total	**208**	**112**	**14**	**17**	**10**	**4**	**51**

БЕЛГИЛЕР:
ОБОЗНАЧЕНИЯ:
DENOTATION:

- Теориялык окутуу /**Теоретическое обуч.** /Theoretical education
- Р Чектил көзөмөл/**Рубежный контроль** /Mid-term control
- ∴ Сынактык сессия /**Экзаменационная сессия** /Examination session
- = Каникулдар/**Каникулы**/Vacation
- О Окуу практикасы /**Учебная практика** /Educational practice
- П Өндүрүштүк практика /**Производственная практика** /Production practice
- Х Квалификация алдындагы практика/**Предквалификационная практика** /Prequalification practice
- // БКИ аткаруу/**Выполнение ВКР** /Execution of FQW
- ВР БКИ коргоо/**Защита ВКР** /Protection of FQW
- ОЛ Обзордук лекциялар, консультациялар/**Обзорные лекции, консультации**/Overview lectures, consultations
- ГЭ Дисциплинар аралык комплекстүү сынак/**Междисциплинарный комплексный экзамен**/Interdisciplinary complex examination
- ГА Даярдоо багыты боюнча мамлекеттик сынак/**Гос.экзамен по направлению подготовки**/State examination in the major of training

Дисциплинанын коду/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / ДИСЦИПЛИНЫ/ DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек мазмуну/Общая трудоемкость/ Total labor intensity: Кредиттер/ Credits ECTS	Саатар/ Часы/ Hours	Сааттардагы эмгек мазмуну/Объем работы в часах/Amount of work in hours: Баардык/ Всего/ Total	аудиториялык/Аудиторные/ from them: Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные/ Laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	Окуутуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study: 1 сем/sem (КСА/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Насык/Кредит/Credit	2 сем/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Насык/Кредит/Credit	Окуутуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study: 3 сем/sem (КСА/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Насык/Кредит/Credit	4 сем/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Насык/Кредит/Credit	Окуутуунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study: 5 сем/sem (КСА/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Насык/Кредит/Credit	6 сем/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Насык/Кредит/Credit	Окуутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study: 7 сем/sem (КСА/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Насык/Кредит/Credit	8 сем/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Насык/Кредит/Credit	Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report: сынак/экзамен/exam	зачет/credits-zachet	КН,ЖДКР, ЮДСW, СР	Мамлекеттик сынак/Гос.экзамен/ State exam
Блок 1.																																																
Б1.1	**ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE**																																													
БАЗАЛЫК (МИЛДЕТҮҮ) БӨЛҮК / БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ)ЧАСТЬ / BASIC (MANDATORY)PART			**28**	**840**	**420**	**90**	**0**	**330**	**420**																																					
Б1.1.1	Кыргыз тили 1,2 жана адабияты/ **Кыргызский язык 1,2 и литература** / Kyrgyz language 1,2 and literature	КОиТ	8	240	120			120	120			4	4			4	4																												1,2			4
Б1.1.2	Орус тили/ **Русский язык**/ Russian language	КОиТ	4	120	60			60	60			4	4																																1			
Б1.1.3	Чет тили/ **Иностранный язык**/ Foreign language	ЧТ	4	120	60			60	60							4	4																												2			
Б1.1.4	Кыргызстандын тарыхы / **История Кыргызстана**/ History of Kyrgyzstan	КИК	4	120	60	30		30	60														2			2	4																		4			4
Б1.1.5	Философия/**Философия**/Philosophy	КИК	4	120	60	30		30	60									2			2	4																							3			
Б1.1.6	Манас таануу / **Манасоведение** / Manas Study	КОиТ	2	60	30	15		15	30					1		1	2																												2			
Б1.1.7	Кыргызстандын географиясы/**География Кыргызстана**/Geography of Kyrgyzstan	ПКГ	2	60	30	15		15	30														1			1	2																		4			4
	ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:		**6**	**180**									**2**				**4**																												1,2			
	Цикл Б1.1 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1.1/Total cycle Б1.1		**34**	**1020**									**10**				**14**					**4**				**6**																						
Б1.2.	**МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE**																																													
БАЗАЛЫК (МИЛДЕТҮҮ) БӨЛҮК / БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ)ЧАСТЬ / BASIC (MANDATORY)PART			**22**	**660**	**330**	**180**	**90**	**60**	**330**																																					
Б1.2.1	**Математика 1,2**/Mathematics 1,2	КМ	6	180	90	60		30	90	2		1	3	2		1	3																												1,2			
Б1.2.2	**Информатика 1,2**/Computer science 1,2	БТжТС	10	300	150	60	90		150	2	3		5	2	3		5																												1,2			
Б1.2.3	**Физика 1,2**/Physics 1,2	ФжЭМК	6	180	90	60		30	90	2	1		3	2	1		3																												1,2			
	ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:		**10**	**300**									**5**																								**5**								1,5			
	Цикл Б1.2 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1.2/Total cycle Б1.2		**32**	**960**									**16**				**11**																				**5**											
Б1.3.	**КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE**																																															
БАЗАЛЫК (МИЛДЕТҮҮ) БӨЛҮК / БАЗОВАЯ (ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ)ЧАСТЬ / BASIC (MANDATORY)PART			**40**	**1200**	**600**	**240**	**240**	**120**	**600**								**5**					**15**				**5**				**5**							**5**							**5**					
Б1.3.1	Электр чынжырларынын теориясы/**Теория электрических цепей**/Electrical Circuits Theory	БТжТС	5	150	75	30	30	15	75					2	2	1	5																												3			
Б1.3.2	Маалымат-өлчөө техникасы/**Информационно-измерительная техника**/Information and measuring equipment	БТжТС	5	150	75	30	30	15	75									2	2	1	5																								3			
Б1.3.3	Программалоонун технологиясы/**Технология программирования**/Programming technology	БТжТС	5	150	75	30	30	15	75									2	2	1	5																								3			
Б1.3.4	**Электроника**/Electronics	БТжТС	5	150	75	30	30	15	75													2	2	1	5																				4			
Б1.3.5	Сигналдарды санариптик иштетүү/**Цифровая обработка сигналов**/Digital signal processing	БТжТС	5	150	75	30	30	15	75																	2	2	1	5																5			
Б1.3.6	Байланыш тармактарындагы маалымат коопсуздугу/**Информационная безопасность в сетях связи**/Information security in communication networks	БТжТС	5	150	75	30	30	15	75																					2	2	1	5												6			
Б1.3.7	Оптикалык телекоммуникациялык системалар/**Оптические телекоммуникационные системы**/Optical telecommunication systems	БТжТС	5	150	75	30	30	15	75																									2	2	1	5								7			
Б1.3.8	Багыттоочу электр байланы системалары/**Направляющие системы электросвязи**/Guide telecommunication systems	БТжТС	5	150	75	30	30	15	75									2	2	1	5																											
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			**94**	**2820**									**4**									**11**				**14**				**20**							**20**							**25**					
	Цикл Б1.3 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1.3/Total cycle Б1.3		**134**	**4020**									**4**				**5**					**26**				**19**				**25**							**25**							**30**					

| | | |

1-тиркеме/Прил. 1/Annex 1 - БТжТС/ССиСТ/CNeNS

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"

_____

"___"_____2022 ж./г./y.

ПРОФИЛЬ / PROFILE: Мобилдик байланыш системалары жана радио кирүү/Системы мобильной связи и радиодоступа/

Mobile communication systems and radio access

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек көлөмү/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity: Насыпар/ Credits ECTS	Жалпы эмгек көлөмү/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity: Саат/ Часы/ Hours	Саттардагы иштин көлөмү/ Объем работы в часах/Amount of work in hours: Бардыгы / Всего/ Total	Аудиториядагы иштер/ Аудиторные занятия: Лекциялар/Лекции/ lectures	Аудиториядагы иштер/ Аудиторные занятия: Лабораториялык/Лабораторные/ laboratory	Аудиториядагы иштер/ Аудиторные занятия: Практикалык/Практические/ Practical	Өз алдыңча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	Окуутунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study: 1 сем/sem (КС/ОС/AS) - 16 жум /нед./weeks: лк/ лк/ lec	1 сем: лб/лб/ lab	1 сем: пр/ пр/ prac	1 сем: Насык/Кредит/Credit	2 сем/sem (ОКС/ВС/SS) - 16 жум /нед./weeks: лк/ лк/ lec	2 сем: лб/лб/ lab	2 сем: пр/ пр/ prac	2 сем: Насык/Кредит/Credit	Окуутунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study: 3 сем/sem (КС/ОС/AS) - 16 жум /нед./weeks: лк/ лк/ lec	3 сем: лб/лб/ lab	3 сем: пр/ пр/ prac	3 сем: Насык/Кредит/Credit	4 сем/sem (ОКС/ВС/SS) - 16 жум /нед./weeks: лк/ лк/ lec	4 сем: лб/лб/ lab	4 сем: пр/ пр/ prac	4 сем: Насык/Кредит/Credit	Окуутунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study: 5 сем/sem (КС/ОС/AS) - 16 жум /нед./weeks: лк/ лк/ lec	5 сем: лб/лб/ lab	5 сем: пр/ пр/ prac	5 сем: Насык/Кредит/Credit	6 сем/sem ОКС/ВС/SS) - 16 жум /нед./weeks: лк/ лк/ lec	6 сем: лб/лб/ lab	6 сем: пр/ пр/ prac	6 сем: Насык/Кредит/Credit	Окуутунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study: 7 сем/sem (КС/ОС/AS) - 16 жум /нед./weeks: лк/ лк/ lec	7 сем: пр/ пр/ prac	7 сем: Насык/Кредит/Credit	8 сем/sem (ОКС/ВС/SS) - 16 жум /нед./weeks: лк/ лк/ lec	8 сем: лб/лб/ lab	8 сем: пр/ пр/ prac	8 сем: Насык/Кредит/Credit	Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report: сынак/экзамен/exam	зачет/credits-/зачет	КИ,КДР, КПСW, СР	Мамлекеттик сынак/Государственный/ State exam
Б1.1	**ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE**																																													
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			**6**	**180**	**120**	**45**	**0**	**45**	**90**				**2**				**4**																													
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		**0**	**0**																																										
	Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses		**6**	**180**									**2**				**4**																													
Б1.1.В1	Инфокоммуникациялык технологиялар жана байланыш ситемаларына киришүү/Введение в инфокоммуникационные технологии и системы связи/Introduction to infocommunication technologies and communication systems	БТжТС	2	60	60	15		15	30					1		1	2																										2			
Б1.1.В2	Укук таануу/Правоведение/Jurisprudence	УБиСР	2	60	30	15		15	30	1		1	2																														1			
Б1.1.В3	Байланыш экономикасы/Экономика связи/Communication Economics	БТжТС	2	60	30	15		15	30					1		1	2																										2			
Б1.2.	**МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE**																																													
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			**10**	**300**	**150**	**60**	**60**	**30**	**150**				**5**																									**5**									
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		**5**	**150**									**5**																																		
Б1.2.В1	Электрондук техникалардын материалдары/Материалы электронной техники/Materials of electronic engineering	БТжТС	5	150	75	30	30	15	75	2	2	1	5																														1			
	Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses		**5**	**150**																																		**5**									
Б1.2.Э1	Берилмелерди башкаруу/ Берилмелердин базасы/**Управление данными /Базы данных**/Data management/ Database	БТжТС	5	150	75	30	30	15	75																								2	2	1	5							5			
Б1.2.Э2	Маалымат коммуникациялык тармактарды башкаруу/**Администрирование инфокоммуникационных сетей**/The infocommunication networks administrating	БТжТС	5	150	75	30	30	15	75																								2	2	1											
Б1.3.	**КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE**																																													
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			**94**	**2820**									**4**				**0**				**11**				**14**				**20**				**20**			**25**									
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		**64**	**1920**	**960**	**390**	**315**	**255**	**960**				**4**								**6**				14				**10**				**15**			**15**									
Б1.3.П1	Инженердик жана компьютердик чиймеИнженерная и компьютерная графика/Engineering and Computer Graphics	БТжТС	4	120	60	30	30		60	2	2		4																														1			
Б1.3.П2	Электр магниттик талаалар жана толкундар/**Электромагнитные поля и волны**/Electromagnetic fields and waves	БТжТС	6	180	90	30	30	30	90									2	2	2	6																						3			
Б1.3.П3	Байланыштын жалпы теориясы/**Общая теория связи**/General theory of communication	БТжТС	4	120	60	30	15	15	60													2	1	1	4																		4			
Б1.3.П4	Маалымат коммуникациялык тармактарын жана системаларын куруу теориясы/**Основы построения инфокоммуникационных сетей и систем**/Basics of the infocommunication networks and systems building	БТжТС	5	150	75	30	30	15	75													2	2	1	5																		4		4	
Б1.3.П5	Антенна-фидердик жана ОЖЖ түзүлүштөр (КД)/**Антенно-фидерные и СВЧ устройства** (КП)/Antenna-feeder and microwave devices (CP)	БТжТС	5	150	75	30	30	15	75																	2	2	1	5														5			
Б1.3.П6	ТКМ түзүлүштөрүнүн схемотехникасы/**Схемотехника ТКМ устройств**/Circuitry of telecommunication devices	БТжТС	5	150	75	30	30	15	75																	2	2	1	5														5		5	
Б1.3.П7	Мобилдик байланыш системаларындагы радио берүүчү түзүлүштөр (КД)/**Радиопередающие**	БТжТС	5	150	75	30	30	15	75																																					

| | | |

2-тиркеме/Прил. 2/Annex 2 - БТжТС/СОиСТ/CNeNS

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"

_____

"___"_____2022 ж./г./y.

ПРОФИЛЬ / PROFILE: Сандыктык телекоросоолуну жана үнү укторуу/Цифровое телевизионное и звуковое вещание/Digital television and sound broadcasting

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек кажымы/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity: Кредиттер/ Credits ECTS	Саттар/ Hours	Сааттардагы жүктөө көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours: Бардыгы / Всего/ Total	алардан этчилер/из них/ from them: Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные/ laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	Өз алдынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	Окутуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study: 1 сем/sem (КС/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Көлөмү/Кредиты/Credit	2 сем/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Көлөмү/Кредиты/Credit	Окутуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study: 3 сем/sem (КС/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Көлөмү/Кредиты/Credit	4 сем/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Көлөмү/Кредиты/Credit	Окутуунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study: 5 сем/sem (КС/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Көлөмү/Кредиты/Credit	6 сем/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Көлөмү/Кредиты/Credit	Окутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study: 7 сем/sem (КС/ОС/AS) - 16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Көлөмү/Кредиты/Credit	8 сем/sem (ЖС/ВС/SS) - 16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Көлөмү/Кредиты/Credit	Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report: сынак/экзамен/exam	зачет/credits-zachet	КП,КП/KP, KT/CW, CP	Мамлекеттик сынак/Государственный экзамен/ State exam
Б1.1	ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE																																															
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			6	180	120	45	0	45	90				2				4																															
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		0	0																																												
	Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses		6	180									2				4																															
Б1.1.В1	Инфокоммуникациялык технологиялар ж-а байланыш ситемаларына киришүү/Введение в инфокоммуникационные технологии и системы связи/Introduction to infocommunication technologies and communication systems	БТжТС	2	60	60	15		15	30					1		1	2																										2			
Б1.1.В2	Укук тануу/Правоведение/Jurisprudence	УБиСР	2	60	30	15		15	30	1		1	2																														1			
Б1.1.В3	Байланыш экономикасы/Экономика связи/Communication Economics	БТжТС	2	60	30	15		15	30					1		1	2																										2			
Б1.2.	МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																																															
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			10	300	150	60	60	30	150				5																								5											
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		5	150									5																																				
Б1.2.В1	Электрондук техникалардын материалдары/Материалы электронной техники	БТжТС	5	150	75	30	30	15	75	2	2	1	5																														1			
	Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses		5	150																																	5											
Б1.2.Э1	Берилмелерди башкаруу/ Берилмелердин базасы/Управление данными /Базы данных/Data management/ Database	БТжТС	5	150	75	30	30	15	75																						2	2	1	5									5			
Б1.2.Э2	Маалымат коммуникациялык тармактарды башкаруу/Администрирование инфокоммуникационных сетей/The infocommunication networks administrating	БТжТС	5	150	75	30	30	15	75																						2	2	1														
Б1.3.	КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																																															
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			94	2820									4								11				14				20				20				25										
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		64	1920	960	390	315	255	960				4								6				14				10				15				15										
Б1.3.П1	Инженердик жана компьютердик чиймө/Инженерная и компьютерная графика/Engineering and Computer Graphics	БТжТС	4	120	60	30	30		60	2	2		4																														1			
Б1.3.П2	Электр магниттик талаалар жана толкундар/Электромагнитные поля и волны/Electromagnetic fields and waves	БТжТС	6	180	90	30	30	30	90									2	2	2	6																						3			
Б1.3.П3	Байланыштын жалпы теориясы/Общая теория связи/General theory of communication	БТжТС	4	120	60	30	15	15	60													2	1	1	4																		4			
Б1.3.П4	построения инфокоммуникационных сетей и систем/Basics of the infocommunication networks and systems building	БТжТС	5	150	75	30	30	15	75													2	2	1	5																		4		4	
Б1.3.П5	Антенна-фидердик жана ӨЖӨ түзүлүштөр (КД)/Антенно-фидерные и СВЧ устройства (КП)/Antenna-feeder and microwave devices (CP)	БТжТС	5	150	75	30	30	15	75													2	2	1	5																		4		4	
Б1.3.П6	ТКМ түзүлүштөрүнүн схемотехникасы/Схемотехника ТКМ устройств/Circuitry of telecommunication devices	БТжТС	5	150	75	30	30	15	75																	2	2	1	5														5			
Б1.3.П7	Телерадио берүү үчүн радио берүүчү түзүлүштөр (КД)/Радиопередающие устройства для телерадиовещания (КП)/Radio transmitting devices for the television and radio broadcasting (CP)	БТжТС	5	150	75	30	30	15	75																	2	2	1	5														5		5	
Б1.3.П8	Өндүрүштүк менежмент/Производственный менеджмент /Production management	БТжТС	5	150	75	30		45	75																									2		3	5						6			
Б1.3.П9	Телерадио берүү үчүн радио кабыл алуучу түзүлүштөр (КД)/Радиоприемные устройства для телерадиовещания (КП)/Radio receive devices for the television and radio broadcasting (CP)	БТжТС	5	150	75	30	30	15	75																									2	2	1	5						6		6	
	Радио кирүү системалары жана тармактары/Сети и системы радиодоступа/Radio access	БТжТС			75	30	30	15	75																									2	2	1	5						6			

| | | |

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / CONFIRM"

_____

"___"_____2022 ж./г./y.

ПРОФИЛЬ / PROFILE: Буюмдардын интернети жана телекоммуникациялык системалар/Интернет вещей и телекоммуникационные системы/ Internet of things and telecommunication systems

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек көлөмү/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity: Насыптар/ Кредиты/ Credits ECTS	Саттар/ Часы/ Hours	Саттардагы иштин көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours: Баардыгы / Всего/ Total	анын ичинен /из них/ from them: Лекциялар/Лекции/lectures	Лабораториялык/Лабораторные/laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	Өз алынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	Окуутунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study: 1 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Насык/Кредит/Credit	2 сем/sem (ОКС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Насык/Кредит/Credit	Окуутунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study: 3 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Насык/Кредит/Credit	4 сем/sem (ОКС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Насык/Кредит/Credit	Окуутунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study: 5 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Насык/Кредит/Credit	6 сем/sem (ОКС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Насык/Кредит/Credit	Окуутунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study: 7 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Насык/Кредит/Credit	8 сем/sem (ОКС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks: лк/ лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Насык/Кредит/Credit	Семестрлер боюнча (отчет)/ Отчет по семестрам/ Semester's report: сынак/экзамен/exam	зачет/credits-racket	КИЖДКР, КП/КР, CP	Мамлекет сынак/Гос экзамен/ State exam
Б1.1	ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE																																															
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			6	180	120	45	0	45	90				2				4																															
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		0	0																																												
	Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses		6	180									2				4																															
Б1.1.В1	Инфокоммуникациялык технологиялар ж-а байланыш ситемаларына киришүү/Введение в инфокоммуникационные технологии и системы связи/Introduction to infocommunication technologies and communication systems	БТжТС	2	60	60	15		15	30					1		1	2																												2			
Б1.1.В2	Укук тануу/Правоведение/Jurisprudence	УБиСР	2	60	30	15		15	30	1		1	2																																1			
Б1.1.В3	Байланыш экономикасы/Экономика связи/Communication Economics	БТжТС	2	60	30	15		15	30					1		1	2																												2			
Б1.2.	МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																																															
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			10	300	150	60	60	30	150				5																								5											
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		5	150									5																								5												
Б1.2.В1	Электрондук техникалардык материалдары/Материалы электронной техники	БТжТС	5	150	75	30	30	15	75	2	2	1	5																																1			
	Элективдик курстар / Элективные курсы / Elective courses		5	150																																	5												
Б1.2.Э1	Берилмелерди башкаруу/ Берилмелердин базасы/Управление данными /Базы данных/Data management/ Database	БТжТС	5	150	75	30	30	15	75																								2	2	1	5									5			
Б1.2.Э2	Маалымат коммуникациялык тармактарды башкаруу/Администрирование инфокоммуникационных сетей/The infocommunication networks administratine	БТжТС	5	150	75	30	30	15	75																								2	2	1														
Б1.3.	КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																																															
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			94	2820									4								15				10				20				20				25											
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		64	1920	945	390	315	255	975				4								10				10				10				15				15											
Б1.3.П1	Инженердик жана компьютердик чийме/Инженерная и компьютерная графика/Engineering and Computer Graphics	БТжТС	4	120	60	30	30		60	2	2		4																																1			
Б1.3.П2	Электр магниттик талаалар жана толкундар/Электромагнитные поля и волны/Electromagnetic fields and waves	БТжТС	6	180	75	30	30	30	105									2	2	2	6																								3			
Б1.3.П3	Байланыштын жалпы теориясы/Общая теория связи/General theory of communication	БТжТС	4	120	60	30	15	15	60									2	1	1	4																								3			
Б1.3.П4	построении инфокоммуникационных сетей и систем/Basics of the infocommunication networks and systems building	БТжТС	5	150	75	30	30	15	75													2	2	1	5																				4			
Б1.3.П5	Антенна-фидердик жана ӨЖЖ түзүлүштөр (КД)/Антенно-фидерные и СВЧ устройства (КП)/Antenna-feeder and microwave devices (CP)	БТжТС	5	150	75	30	30	15	75													2	2	1	5																				4		4	
Б1.3.П6	ТКМ түзүлүштөрүнүн схемотехникасы/Схемотехника ТКМ устройств/Circuitry of telecommunication devices	БТжТС	5	150	75	30	30	15	75																					2	2	1	5												5			
Б1.3.П7	Интернет технологиялар/Интернет технологии/Internet technologies	БТжТС	5	150	75	30	30	15	75																					2	2	1	5												5		5	
Б1.3.П8	Өндүрүштүк менеджмент/Производственный менеджмент /Production management	БТжТС	5	150	75	30		45	75																													2		3	5				6			
Б1.3.П9	Смарт-технологиялар (КД)/Смарт-технологии (КП)/Smart technology (CP)	БТжТС	5	150	75	30	30	15	75																													2	2	1	5				6		6	
Б1.3.П10	Радио кирүү системалары жана тармактары/Сети и системы радиодоступа/Radio access networks and systems	БТжТС	5	150	75	30	30	15	75																													2	2	1	5				6			
Б1.3.П11	Буюмдардын интернети (КД)/Интернет вещей (КП)/Internet of things (CP)	БТжТС	5	150	75	30	30	15	75																																	2	2	1	5				7			

| | | |

ИКиСС₀-20, 21, 22.

Министерство образования и науки Кыргызской Республики

Ошский технологический университет

имени академика М.М.Адышева

Факультет Кибернетики и информационных технологий

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

"Утверждаю"
Ректор ОшТУ
_____ проф. Абдилов А.
"28" _____ 202_ г.

Направление: 690300 Инфокоммуникационные технологии и системы связи

Академическая степень: Бакалавр

Нормативный срок обучения: 4 года

Форма обучения: очная

I. График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март				Апрель					Май				Июнь				Июль					Август				Теорет.обуч.	Экз сессия	учеб.прак.	произ.прпак.	преддипл.прак.	гос.экз.	Подготовка и защита ДП	Каникулы	Всего
	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26										
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30										
	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										
1	16 недель							R								R	::	::	К	К		#	16 недель					R								R	::	::	#	П	П	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	32	5	5					10	52
2	16 недель							R								R	::	::	К	К		#	16 недель					R								R	::	::	#	ОЛ	ГЭ	Х	Х	Х	Х	К	К	К	К	К	К	К	К	32	5		4		2		9	52
3	16 недель							R								R	::	::	К	К		#	16 недель					R								R	::	::	#	Х	Х	Х	Х	Х	Х	К	К	К	К	К	К	К	К	32	5		6				9	52
4	16 недель							R								R	::	::	К	К		#	6 недель	R	::	::	#	Х	Х	Х	Х	ОЛ	ГЭ	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	ДЗ	К	К	К	К	К	К	22	5			4	2	10	9	52
																																																						118	20	5	10	4	4	10	37	208

II. Бюджет времени, в неделях

Условные обозначения:

- R — Рейтинговая неделя
- :: — Экзаменационная сессия
- # — Ликвидация академических задолжностей
- ДЗ — Защита ВКР
- Х — Учебная, производственная и предквалификационная практика
- ОЛ — Обзорная лекция
- ГЭ — Государственная аттестация
- // — Подготовка и защита выпускной работы

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление 690300 "Инфокоммуникационные технологии и системы связи"

Профиль: "Сети связи и системы коммутации"

Академическая степень:Бакалавр **Нормативный срок обучения: 4 года**

№	Наименование дисциплины	Количество часов (распределение учеб.времени)								Отчетность			1 курс						2 курс						3 курс						4 курс					
		Всего акад.часов	В кредитах	Всего в аудит.	лекция	лаборат.	практ. (сем.)	инд.раб.	СРС	экзамен	зачет	курс.пр.(раб.)	1 сем. 16 нед.			2 сем. 16нед.			3 сем. 16 нед.			4 сем. 16 нед.			5 сем. 16 нед.			6 сем. 16 нед.			7 сем. 16 нед.			8 сем. 16 нед.		
													лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб
Б.1.	**Гуманитарный, социальный и экономический цикл**	**840**	**28**	**420**	**90**	**0**	**330**	**0**	**420**																											
	Базовая часть	240	8	120			120		120	1,2				4			4																			
Б.1.1.	Кыргызский язык и литература	120	4	60			60		60	2				2			2																			
Б.1.2.	Русский язык	120	4	60			60		60	2				2			2					2	2													
Б.1.3.	Иностранный язык	120	4	60	30		30		60	4								2	2																	
Б.1.4.	История Кыргызстана	120	4	60	30		30		60	2							1	1																		
Б.1.5.	Философия	60	2	30	15		15		30	2												1	1													
Б.1.6.	География Кыргызстана	60	2	30	15		15		30	4																										
Б.1.7.	Манзсоведение																																			
В1.	Вариативная часть, в.т.ч. элективные курсы	60	2	30	15	0	15	0	30																											
Б.1.В.1.1	Экономика связи	60	2	30	15		15		30	1			1	1																						
	Всего:	900	30	450	105	0	345	0	450				1	9	0	1	11	2	0	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Б.2.	Математический и естественно-научный цикл																																			
	Базовая часть	900	30	450	180		270		450																											
Б.2.1.	Математика	300	10	150	60		90		150	1,2			2	3		2	3																			
Б.2.2.	Информатика	300	10	150	60	90			150	1,2			2		3	2		3																		
Б.2.3.	Физика	300	10	150	60	30	60		150	1,2			2	1	2	2	1	2																		
В.2.	Вариативная часть, в.т.ч. элективные курсы	300	10	150	60		90		150																											
Б.2.В.2.1.	Компьютерная графика/Математическая логика и теория алгоритмов	150	5	75	30	30	15		75	1			2	1	2																					
Б2.В.2.2	Материалы электронной техники/ Физические основы электроники	150	5	75	30	45			75	2,3						1		1	1		2															
	Всего:	1200	40	600	240	0	360	0	600				8	5	7	7	4	6	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Б.3.	Профессиональный цикл																																			
	Базовая часть	1350	45	675	270	360	45		675										2		3															
Б.3.1.	Электроника	150	5	75	30	45			75	3									2		3															
Б.3.2.	Теория электрических цепей	150	5	75	30	45			75	3									2	3																
Б.3.3.	Технология программирования	150	5	75	30		45		75	3									2		3															
Б.3.4	Информационно-измерительная техника	150	5	75	30	45			75	3																										

Б.3.5	Информационная безопасность в сетях связи	150	5	75	30	45			75	7																							2		3			
Б.3.6.	Схемотехника в телекоммуникационных устройств	150	5	75	30	45			75	4													2		3													
Б.3.7	Цифровая обработка сигналов	150	5	75	30	45			75	4													2		3													
Б.3.8	Электропитание устройств и систем телекоммуникаций	150	5	75	30	45			75	3									2		3																	
Б.3.9	Экономика и маркетинг в отрасли инфокоммуникаций	150	5	75	30		45		75	7																							2	3				
																			10	3	12	4	0	6	0	0	0	0	0	0	4	3	3	0	0	0
В 3.	**Вариативная часть. Профиль 1. Сети связи и системы коммутации**	**2550**	**85**	**1275**	**510**	**765**			**1275**																																		
Б.3.В.3.1.	Системы документальной электросвязи	150	5	75	30	45			75	6		6																	2		3												
Б.3.В.3.2.	Системы коммутации	150	5	75	30	45			75	7		7																					2		3								
Б.3.В.3.3.	Цифровые системы передачи	150	5	75	30	45			75	5																2		3															
Б.3.В.3.4.	Сети связи/Техногоии. Протоколы. Спец. Главы	150	5	75	30	45			75	6																			2		3												
Б.3.В.3.5.	Проектирование эксплуатация сетей связи	150	5	75	30	45			75	7		7																					2		3								
Б.3.В.3.6.	Теория телетрафика	150	5	75	30	45			75	4												2		3																			
Б.3.В.3.7.	Направляющие системы электросвязи	150	5	75	30	45			75	4												2		3																			
	Элективные курсы																																										
Э.К.1.	Оптические телекоммуникационные системы/Интеллектуальные автоматизированные информационные системы управления	150	5	75	30	45			75	7																							2		3								
Э.К.2.	Архитектура и программное обеспечение сетевых и инфокоммуникационных устройств/Технологии мультисервисных инфокоммуникационных сетей	150	5	75	30	45			75	5															2		3																
Э.К.3.	Информационные сети и системы в инфокоммуникации/Спутниковые РРС	150	5	75	30	45			75	5															2		3																
Э.К.4.	Цифровое телевизионное и звуковое вещание/Технологии мультисервисных инфокоммуникационных сетей	150	5	75	30	45			75	7																							2		3								
Э.К.5.	Инфокоммуникационные технологии в сервисах и услугах связи/Техническая эксплуатация систем коммутации	150	5	75	30	45			75	8																											2					3	
Э.К.6.	Радиопередающие и радиоприемные устройства/Распространение радиоволн и АФУ	150	5	75	30	45			75	6																			2		3												

Э.К.7.	Интелектуальные инфокоммуникационные системы/Основы сетевых технологий в инфокомм.системах и серверах	150	5	75	30	45			75	5															2		3										
Э.К.8.	Сети мобильной связи и радиодоступа/Сети и системы радиодоступа	150	5	75	30	45			75	5															2		3										
Э.К.9.	Интернет-вещей и телекоммуникационные системы /Программно-защищенные инфокоммуникации	150	5	75	30	45			75	6																		2		3							
Э.К.10.	Основы построения инфоком-х сетей и систем/Многоканальные телекоммуникационные системы	150	5	75	30	45			75	5		5													2		3										
	Всего:	3900	130	1950	780	1125	45	0	1950													4	0	6	12	0	18	8	0	12	8	0	12	2	0	3	
Б.4.	Физическая культура	300	8	180			180		120		1,2,3,4		3			3			3				3														
Б.5.	Учебная и производственная (предквалификационная) практики (разделом учебной практики может быть НИР обучающегося)	600	25																																		
	Учебно-производственная практика	150	5							2						2			2										1								
Б.5.1.	Производственная практика	225	10							4,6													2						8								
Б.5.2.	Предквалификационная практика	225	10							8																										10	
Б.5.3.	Итоговая государственная аттестация	300	15																																		
Б.6.	Междисциплинарный Государственный экзамен по Истории Кыргызстана, Кыргызский язык и литература, География Кыргызстана	15	1							4													1														
Б.6.1.	Гос.экзамен по специальности	15	1							8																										1	
Б.6.2.	Защита ВКР	270	13							8																										13	
Б.6.3.	Всего:	1200	40																				3	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	24	0	
	Всего за весь период обучения	7200	240										30			33			30			29			30			29			30			29				
	Число экзаменов												6			10			8				7			6			5			6			4			
	Число КП,КР																									1			1			2						

Учебный план рассмотрен на заседании Учебно-методического совета ОшГУ, протокол №____ от "_____"_____2020 г.

Председатель УМС, к.т.н., доцент._____ Матисаков Ж.

Согласовано: директор ДОУПКО, доц. _____ Абдиев М.А.

Согласовано: декан ФКИТ, к.т.н., проф. ОшГУ _____ Сайдаматов Ш.М.

Учебный план разработан кафедрой "ССиСТ", зав. кафедрой к.т.н., доц. _____ Мойдунов Т.Т.

| | | |

Уфимский технологический университет

имени академика М.М.Адельшина

Факультет Кибернетики и информационных технологий

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление	600300 Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Академическая степень	**Бакалавр**
Нормативный срок обучения	**5 лет**
Форма обучения	**заочная (с применением дистанционных образовательных технологий)**

I. График учебного процесса

Курс	Сентябрь				Октябрь					Ноябрь				Декабрь				Январь					Февраль				Март					Апрель				Май				Июнь				Июль					Август				
	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26
	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	1	8	15	22	1	9	16	23	29	6	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30
	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
1																Э	Э	К	К	#															Э	Э	#	Х	Х	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2																Э	Э	К	К	#															Э	Э	#	Х	Х	Х	ОЛГА		К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3																Э	Э	К	К	#															Э	Э	#	Х	Х	Х	Х	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
4																Э	Э	К	К	#															Э	Э	#	Х	Х	Х	Х	Х	Х	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
5														Э	Э	#	К	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	ОЛГА	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	//	ДЭ	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К

Курс	Теорет.обуч.	Экз.сессия	учеб.прак.	произ.прак.	преддипл.прак.	гос.экз.	Подготовка и защита ВКР	Каникулы	Всего
1	30	6	2					14	52
2	30	6		3		2		11	52
3	30	6		4				12	52
4	30	6		6				10	52
5	13	3			10	2	13	11	52
	132	27	2	13	10	4	13	58	260

II. Бюджет времени, в неделях

Условные обозначения:

- Учебные недели
- Экзаменационные недели
- Лаборатория академических задолженностей
- Учебная производственная и преддипломная практики
- ОЛ Обзорная лекция
- ГА Государственная аттестация
- # Подготовка к защите выпускной работы
- К Защита выпускных квалификационных работ

Направление 550300 "Инфокоммуникационные технологии и системы связи"

Академическая степень -Бакалавр

№	Наименование	Всего часов	Аудиторных часов	Лекции	Лабораторные	Практические	Курсовой проект (работа)	Самостоятельная работа	Всего	Экзамены	Зачеты	Курсовые проекты (работы)	Курс 1			Курс 2			Курс 3						Курс 4									5 курс								
													1 сем. 16 нед.			2 сем. 16 нед.			3 сем. 16 нед.			4 сем. 16 нед.			5 сем. 16 нед.			6 сем. 16 нед.			7 сем. 16 нед.			8 сем. 16 нед.			9 сем. 16 нед.			10 сем. 16 нед.		
													лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб
Б.1.	Гуманитарный, социальный и экономический цикл																																									
	Базовая часть	540	26	252	0	0	84	168	588																																	
Б.1.1.	Кыргызский язык и литература	240	8	72			24	48	168	1,2				12			12																									
Б.1.2.	Русский язык	120	4	36			12	24	84	3				6			6																									
Б.1.3.	Иностранный язык	120	4	36			12	24	84	2				6			6																									
Б.1.4.	История Кыргызстана	120	4	36			12	24	84	2													12																			
Б.1.5.	Философия	120	4	36			12	24	84	6																	12															
Б.1.6.	География Кыргызстана	60	2	18			6	12	42	3										6																						
Б.1.7.	Манасоведение	60	2	18			6	12	42	3										6																						
В1.	**Вариативная часть, в.т.ч. элективные курсы**	**60**	**2**	**30**	**15**	**0**	**15**	**12**	**30**																																	
Б.1.В.1.1.	Экономика связи	60	2	18			6	12	42	4				6																												
	Всего:	**900**	**30**	**282**	**15**	**0**	**99**	**180**	**618**				**0**	**10**	**0**	**0**	**10**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**						
Б.2.	**Математический и естественно-научный цикл**																																									
	Базовая часть	**900**	**30**	**450**	**180**		**270**		**450**																																	
Б.2.1.	Математика	300	10	90			30	60	210	1,2				15			15																									
Б.2.2.	Информатика	300	10	90		20	20	50	210	1,2				10	10		10	10																								
Б.2.3.	Физика	300	10	90		20	20	50	210	1,2				10	10		10	10																								
В.2.	**Вариативная часть, в.т.ч. элективные курсы**	**300**	**10**	**150**	**60**		**90**		**150**																																	
Б.2.В.2.1.	Компьютерная графика/Математическая логика и теория алгоритмов	150	5	50		10	10	30	100	3										10	10																					
Б.2.В.2.2.	Материалы электронной техники/ Физические основы электроники	150	5	50		10	10	30	100	4							10	10																								
	Всего:	1200	40	600	240	0	360	0	600				0	14		0	12		0	5			0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						
Б.3.	**Профессиональный цикл**																																									
	Базовая часть	1350	45	675	270	300	45		675																																	
Б.3.1.	Электроника	150	5	50		10	10	30	100	3										10	10																					
Б.3.2.	Теория электрических цепей	150	5	50		10	10	30	100	4													10	10																		
Б.3.3.	Телекоммуникационные системы	150	5	50		10	10	30	100	5																	10	10														
Б.3.4.	Информационно-вычислительные сети	150	5	50		10	10	30	100	3										10	10																					
Б.3.5.	Радиотехнические измерения	150	5	50		10	10	30	100	2																10	10															
Б.3.6.	Сигнальные процессоры в телекоммуникационных системах	150	5	50		10	10	30	100	4													10	10																		
Б.3.7.	Прикладная [illegible]	150	5	[illegible]		10	10	30	[illegible]	5																	10	10														
Б.3.8.	Планирование и проектирование телекоммуникационных систем и сетей связи	150	5	50		10	10	30	100	5																			10	10												
Б.3.9.	Экономика и маркетинг в отрасли инфокоммуникаций	150	5	50		10	10	30	100	5																												10	10			
																0	15		0	11		0	5		0	11		0	5		0	0	0		5						
	Вариативная часть. Профиль 1. Оснащение телекоммуникационных систем	2550	85	1275	510	765			1275																																	

| | | |

Учебный план рассмотрен на заседании Учебно-методического совета ОшГУ, протокол № 1 от "20" 09 2020 г.

Председатель УМС, к.т.н., доцент. _____ Матисаков Ж.К.

Согласовано: директор ДОУПиКО, доц. _____ Айтиев М.А.

Согласовано: начальник отдела ИиИТО, к.т.н., доц. _____, Бокоев К.А.

Согласовано: декан ФКИТ, к.т.н., проф. _____ Сайдаматов Ш.М.

Учебный план разработан кафедрой "ССиСТ", зав. кафедрой к.т.н., доц. _____ Мойдунов Т.Т.