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

И.РАЗЗАКОВ атындагы КЫРГЫЗ МАМЛЕКЕТТИК ТЕХНИКАЛЫК УНИВЕРСИТЕТИ / КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ им. И.Раззакова / KYRGYZ STATE TECHNICAL UNIVERSITY named after I. Razzakov

ЖУМУШЧУ ОКУУ ПЛАНЫ / РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / WORKING CURRICULUM

"БЕКИТЕМИН / УТВЕРЖДАЮ / I CONFIRM"
Академия иш-чаралар боюнча проректор / Проректор по академической работе / Vice-Rector for Academic Affairs
Сыдыкбекова Э.И.
2025

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

2025-26-окуу жылынан баштап топтоо үчүн / Для наборов с 2025-26 уч.года / For sets from 2025-26 academic year

БАГЫТ / НАПРАВЛЕНИЕ / MAJOR: 590100 - МААЛЫМАТТЫК КООПСУЗДУК / ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ / INFORMATION SECURITY

ПРОФИЛЬ / PROFILE: Киберкоопсуздук / **Кибербезопасность** / Cybersecurit

КВАЛИФИКАЦИЯСЫ / КВАЛИФИКАЦИЯ / QUALIFICATION: Бакалавр / Bachelor

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

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

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

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				Бардыгы/всего/total	Теор окутуу /теория обучения/ theoretical education	Сынактык сессия/Экзаменационная сессия/ examination session	практика /практика /practice	БКИ аткаруу /выполнение ВКР/ execution of FQW	мамлекеттик аттестация/ Гос.аттестация/ state certification	каникулдар/ каникулы/ vacation
	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	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	7	14	21								
	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	6	13	20	27								
	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								Т								Т	▒	НК	▒	=	=								Т								МК			Т	▒	▒	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	52	32	4				16
2								Т								Т	▒	НК	▒	=	=								Т								МК			Т	▒	О	О	О	О	О	=	=	=	=	=	=	52	32	4	5			11
3								Т								Т	▒	НК	▒	=	=								Т								МК			Т	▒	П	П	П	П	П	=	=	=	=	=	=	52	32	4	5			11
4								Т								Т	▒	НК	▒	=	=	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х	Х			ОЛ	ГА	//	//	МК	//	//	//	//	ВР	ВР	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	52	16	2	10	6	4	14

| Дисциплинанын коду / Код дисциплины / Discipline code | ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ / NAME OF THE DISCIPLINE | Кафедра / Department | Жалпы эмгек сыйымдуулугу / Общая трудоемкость / Total labor intensity | | Семестрлерде эмгектин көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours | | | | | 1 семестрлер (КС/ОС/АЗ) -16 нүк./нед./weeks | | | | 2 семестрлер (ЖС/ВС/БЗ) -16 нүк./нед./weeks | | | | 3 семестрлер (КС/ОС/АЗ) -16 нүк./нед./weeks | | | | 4 семестрлер (ЖС/ВС/БЗ) -16 нүк./нед./weeks | | | | 5 семестрлер (КС/ОС/АЗ) -16 нүк./нед./weeks | | | | 6 семестрлер (ЖС/ВС/БЗ) -16 нүк./нед./weeks | | | | 7 семестрлер (КС/ОС/АЗ) -16 нүк./нед./weeks | | | | 8 семестрлер (ЖС/ВС/БЗ) -16 нүк./нед./weeks | | | | Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report | | |
|---|---|---

| | | |

"КАБЫЛДАЙМ" / "УТВЕРЖДАЮ" / "CONFIRM"
Институттун директору / Директор института /
Director of the Institute _____ Кабаева Г. Дж. / Kabaeva G. J.
"__"_____2024 ж. / г. / y

ПРОФИЛЬ / ПРОФИЛЬ / PROFILE: КИБЕРКООПСУЗДУК / КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ / CYBER SECURITY

Дисциплинанын коду/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАЛАРДЫН АТАЛЫШЫ / НАИМЕНОВАНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Жалпы эмгек кылымдуулугу/ Общая трудоемкость/ Total labor intensity		Саттардагы иштин көлөмү/Объем работы в часах/Amount of work in hours					Окутуунун 1-жылы/ 1-й год обучения/ 1st year of study				Окутуунун 2-жылы/ 2-й год обучения/ 2nd year of study				Окутуунун 3-жылы/ 3-й год обучения/ 3rd year of study				Окутуунун 4-жылы/ 4-й год обучения/ 4th year of study				Семестрлер боюнча отчет/ Отчет по семестрам/ Semester's report		
			Кредиты/ Credits ECTS	Сааттар/ Часы/ Hours	Бардыгы / Всего/ Total	алардын ичинен/из них:/ from them: Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялык/Лабораторные/ laboratory	Практикалык/Практические/ Practical	Өз алынча иштөө/ Самостоятельная работа/ Independent work	1 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				2 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				3 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				4 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				5 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				6 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				7 сем/sem (КС/ОС/AS) -16 жум./нед./weeks				8 сем/sem (ЖС/ВС/SS) -16 жум./нед./weeks				сынак/экзамен/exam	зачет/credits-zachet	КП,КДКР, КП/CW, CP
										лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credit	лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credit	лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credit	лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credit	лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credit	лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credit	лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credit	лк/ lec	лб/лб/ lab	пр/ пр/ prac	Кредиты/Credit			
Б1.1.	ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE																																						
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART			2	60		16		8	36	1,5		2	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0							
	Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses		2	60	24	16		8	36	1,5		2	0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0		0	0	0							
Б1.1.В1	ОРУС ТИЛИ / РУССКИЙ ЯЗЫК / RUSSIAN LANGUAGE	ИЯ																																				
Б1.1.В2	ИШКЕРЛИК ЖАНА ИННОВАЦИЯ / ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И ИННОВАЦИИ / ENTREPRENEURSHIP AND INNOVATION	ОП Лг																																				
Б1.1.В3	КОММУНИКАЦИЯ ПСИХОЛОГИЯСЫ / ПСИХОЛОГИЯ КОММУНИКАЦИЙ / PSYCHOLOGY OF COMMUNICATIONS	ОП ИП																																				
Б1.1.В4	ЧЫГАРМАЧЫЛЫК ОЙ ЖҮГҮРТҮҮ / КРЕАТИВНОЕ МЫШЛЕНИЕ / CREATIVE THINKING	ОП ИП																																				
Б1.1.В5	КЫРГЫЗСТАНДЫН ГЕОГРАФИЯСЫ / ГЕОГРАФИЯ КЫРГЫЗСТАНА / GEOGRAPHY OF KYRGYZSTAN	ГиОН	2	60	24	16		8	36	1	0,5	2																								1			
Б1.1.В6	СОЦИОЛОГИЯ / SOCIOLOGY																																					
Б1.1.В7	САЯСАТ ТААНУУ / ПОЛИТОЛОГИЯ / POLITICAL SCIENCE																																					
Б1.1.В8	КУЛЬТУРОЛОГИЯ / CULTUROLOGY																																					
Б1.1.В9	ДИНИЙ ИЗИЛДӨӨЛӨР / РЕЛИГИОВЕДЕНИЕ / RELIGIOUS STUDIES																																					
Б1.2.	МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ / MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																																					
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:			25	600	320	128	144	48	430	0		0	8	10	4		6	8	10		0	0	0		0	0	0		0	0	0							
	ЖОЖдун компоненти / Вузовский компонент / University component		20	600	256	112	96	48	344	0		0	8	10	0		0	8	10		0	0	0		0	0	0		0	0	0							
Б1.2.П1	МАТЕМАТИКА 2 / МАТЕМАТИКА 2 / MATHEMATICS 2	ВМ	5	150	64	32		32	86			2	2	5																								
Б1.2.П2	БЕРИЛМЕЛЕР ТҮЗҮМҮ ЖАНА АЛГОРИТМДЕР / СТРУКТУРА ДАННЫХ И АЛГОРИТМЫ / DATA STRUCTURE AND ALGORITHMS	МТКК / ОБИС / ISS	5	150	64	16	48		86			1	3																						2			
Б1.2.П3	ЭЛЕКТРОНИКА ЖАНА САНАРИПТИК СХЕМАЛАР / ЭЛЕКТРОНИКА И ЦИФРОВЫЕ СХЕМЫ / ELECTRONICS AND DIGITAL CIRCUITS	ЭИТ	5	150	64	32	32		86								2	2																4			
Б1.2.П3	ДИСКРЕТТИК МАТЕМАТИКА / ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА / DISCRETE MATHEMATICS	МТКК / ОБИС / ISS	5	150	64	32	16	16	86								2	2																4			

| | | |

	Тандоо курстар / Курсы по выбору / Elective courses																																			
Б1.3.В1	КӨЛӨМДҮҮ БЕРИЛМЕЛЕР ЖАНА АЛАРДЫН КООПСУЗДУГУ / **БОЛЬШИЕ ДАННЫЕ И ИХ БЕЗОПАСНОСТЬ** / BIG DATA AND ITS SECURITY	МТКК / ОБИС / ISS	5	150	64	16	48		86																										6		
Б1.3.В2	БЕРИЛМЕЛЕР БАЗАЛАРЫН КОРГООНУН ЫКМАЛЫРЫ / **СПОСОБЫ ЗАЩИТЫ БАЗ ДАННЫХ** / WAYS TO PROTECT DATABASES																						1	3		5										
Б1.3.В3	СИГНАЛДАРДЫ САНАРИПТИК ИШТЕТҮҮ / **ЦИФРОВАЯ ОБРАБОТКА СИГНАЛОВ** / DIGITAL SIGNAL PROCESSING	МТКК / ОБИС / ISS	5	150	64	16	48		86																										5		
Б1.3.В4	СҮРӨТТӨЛҮШТҮ САНАРИПТИК ИШТЕТҮҮ ЫКМАЛАРЫ / **МЕТОДЫ ЦИФРОВОЙ ОБРАБОТКИ ИЗОБРАЖЕНИЙ** / METHODS OF DIGITAL IMAGE PROCESSING																				1	3														
Б1.3.В5	КИБЕРЧАБУУЛДАРДЫ ЖАНА КОРКУНУЧТАРДЫ БАШКАРУУ / **УПРАВЛЕНИЕ КИБЕРАТАКАМИ И УГРОЗАМИ** / MANAGING CYBER ATTACKS AND THREATS	МТКК / ОБИС / ISS	5	150	64	16	48		86																										7		
Б1.3.В6	МАКСАТТУУ ЧАБУУЛДАРГА КАРШЫ КҮРӨШҮҮ ЫКМАЛАРЫ ЖАНА КАРАЖАТТАРЫ / **МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ПРОТИВОДЕЙСТВИЯ ЦЕЛЕНАПРАВЛЕННЫМ АТАКАМ** / METHODS AND MEANS OF COUNTERACTION TARGETED ATTACKS																									1	3		5						
Б1.3.В7	МААЛЫМАТТЫ КОРГОО КАРАЖАТТАРЫН ТЕСТИРЛӨӨ ЫКМАЛАРЫ / **МЕТОДЫ ТЕСТИРОВАНИЯ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ ИНФОРМАЦИИ** / METHODS OF TESTING INFORMATION SECURITY TOOLS	МТКК / ОБИС / ISS	5	150	64	16	48		86																										7		
Б1.3.В8	ЭТИКАЛЫК ХАКЕРЛИК ЫКМАЛАР / **МЕТОДЫ ЭТИЧНОГО ВЗЛОМА** / ETHICAL HACKING METHODS																									1	3		5						
Б1.3.В9	БӨЛҮШТҮРҮЛГӨН МААЛЫМАТТЫК ТУТУМДАРДЫН КООПСУЗДУГУ / **БЕЗОПАСНОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ ИНФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ** / SECURITY OF DISTRIBUTED INFORMATION SYSTEMS	МТКК / ОБИС / ISS	5	150	64	16	48		86																										7		
Б1.3.В10	БӨЛҮШТҮРҮЛГӨН БЕРИЛМЕЛЕР БАЗАЛАРЫНЫН КООПСУЗДУГУ / **БЕЗОПАСНОСТЬ РАСПРЕДЕЛЕННЫХ БАЗ ДАННЫХ** / SECURITY OF DISTRIBUTED DATABASES																									1	3		5						
Б1.3.В11	МААЛЫМАТТЫК ИНФРАСТУКТУРАНЫН КООПСУЗДУГУ / **БЕЗОПАСНОСТЬ ИНФОРМАЦИОННОЙ ИНФРАСТРУКТУРЫ ИНФРАСТРУКТУРЫ** / INFORMATION INFRASTRUCTURE SECURITY	МТКК / ОБИС / ISS	5	150	64	16	48		86																										7		
Б1.3.В12	МААЛЫМАТТЫК КООПСУЗДУК МАСЕЛЕЛЕРИНДЕГИ БЕРИЛИШТЕРДИ АНАЛИТИКАЛЫК ИШТЕТҮҮ / **АНАЛИТИЧЕСКАЯ ОБРАБОТКА ДАННЫХ В ЗАДАЧАХ ИНФОРМАЦИОННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ** / ANALYTICAL DATA PROCESSING IN INFORMATION SECURITY TASKS																									1	3		5						

"МТКК" кафедрасынын башчысы / Заведующий кафедрой
The head of Department ISS "Абдулаев А.А. / Abdulaev A.A.

ОУКнын төрөайымы / Председатель УМК / The chairman of the ECM Карабаева С.Ж. / KarabaevaS.Zh.

ОБ башчысы / Начальник УУ / Head of ED
Дыканалиев К.М. / Dykanaliev K.