

TECHNICAL UNIVERSITY named after I. Razakov

ЖУМУШЧУ ОКУУ ПЛАНЫ / РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / WORKING CURRICULUM

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

/For sets from 2023-24 academic year

БАГЫТ / НАПРАВЛЕНИЕ / МАЖОР

Кибербезопасность

Бакалавр / Bachelor

4 жылы / 4 года / 4 years

Күнделісті / Очная / Full-time

Yema,

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

Курс/группа	Семестр I												Семестр II												Итого																																																																											
	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август	Сентябрь	Октябрь	Ноябрь	Декабрь	Январь	Февраль	Март	Апрель	Май	Июнь	Июль	Август																																																																												
1	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
2	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
3	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
4	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
5	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
6	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
7	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
8	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
9	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
10	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
11	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
12	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
13	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
14	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
15	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
16	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
17	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	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
18	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																																																																									

Теориялык окутуу / Теоретическое обуче-

☐ Теориялык окутуу / Теоретическое обуче-
ние / Theoretical education

□ **Эндорутх практика / Производственная практика**

☒ Квалификация/Повышение квалификации

// БКИ аттесту/Выполнение БКР

/Execution of FQW

BP БКН копроц/Зашита БКР/Protection of FQW

ОЛ Обзордук лекциялар, конультациялар/Обзорные лекции, конультации/Overview lectures, consultations

ГЛАВНОГО БАГТЫ БОХОНЧА МАМЛЕКЕТТИК СЫНАН/ГОС.ЭКЗАМЕН ПО НАПРАВЛЕНИЮ ПОДГОТОВКИ/State examination in the major of training

Дисциплина/Курс / Клас дисциплины / Discipline code		Кафедра/Department		Жаңы эмгек түзүмү/Новый структурный труд labor intensity		Сөттүктөгү эмгек интенсивдүүлүгү /intensity of work in lesson		1-курс / 1-курс / 1-й курс / 1-й курс / 1-й курс		2-курс / 2-курс / 2-й курс / 2-й курс / 2-й курс		3-курс / 3-курс / 3-й курс / 3-й курс / 3-й курс		4-курс / 4-курс / 4-й курс / 4-й курс / 4-й курс		5-курс / 5-курс / 5-й курс / 5-й курс / 5-й курс		6-курс / 6-курс / 6-й курс / 6-й курс / 6-й курс		7-курс / 7-курс / 7-й курс / 7-й курс / 7-й курс		8-курс / 8-курс / 8-й курс / 8-й курс / 8-й курс		Сөттүктөгү эмгектен / Оценки / Сөттүктөгү / Сөттүктөгү			
		Насыпалар/Кредиттер/ Credits ECTS	Сөттүктөгү Часов/ Hours	Лекциялар/Лекции/ lectures	Лабораториялар/Лаборатор- ные/ laboratory	Практикалык/Практические/ a/ Practical	Өз алдынча эмгек/ Самостоятельная работа/ Independent work	1-курс / 1-курс / 1-й курс / 1-й курс / 1-й курс	2-курс / 2-курс / 2-й курс / 2-й курс / 2-й курс	3-курс / 3-курс / 3-й курс / 3-й курс / 3-й курс	4-курс / 4-курс / 4-й курс / 4-й курс / 4-й курс	5-курс / 5-курс / 5-й курс / 5-й курс / 5-й курс	6-курс / 6-курс / 6-й курс / 6-й курс / 6-й курс	7-курс / 7-курс / 7-й курс / 7-й курс / 7-й курс	8-курс / 8-курс / 8-й курс / 8-й курс / 8-й курс	Сөттүктөгү эмгектен / Оценки / Сөттүктөгү / Сөттүктөгү											
Блок 1.																											
ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ИЛИМДЕР / ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE																											
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART																											
Б1.1	Кесиптик, кургак тили жана адабияты / Кыргыз тили жана адабияты / Kyrgyz language and literature	13	390				7	8	0	0	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Б1.2	Орус тили / Русский язык / Russian language	2	60	32		32	28	2	2																		1
Б1.3	Чет тили / Иностранный язык / Foreign language	3	90	32		32	58	2	3																		1
Б1.4	Философия / Philosophy	5	150	64	32		86			2	2	5															3
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:																											
Учур Б1.1 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1.1/Total cycle B1.1			25	750	176	32	0	144	214	8,5	10	3,5	5	4	5	3,5	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ/MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																											
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART																											
Б1.2.1	Математика I / Mathematics I		15	450				12	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Б1.2.2	Физика / Physics		5	150	64	32	16	16	86	2	1	5														1	
Б1.2.3	Информатика / Computer science		5	150	64	32	32	86	2	2	5															1	
ВАРИАТИВДУУ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:																											
Учур Б1.2 боюнча жыйынтыгы /Итого по циклу Б1.2/Total cycle B1.2			40	1200				12	15	12	15	4	5	4	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ / PROFESSIONAL CYCLE																											
БАЗАЛЫК БӨЛҮК / БАЗОВАЯ ЧАСТЬ / BASIC PART:																											
Б1.3.1	Компьютердик графика / Компьютерная графика / Computer graphics		30	900	384	160	128	96	516	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5	4	5
Б1.3.2	Берилгендер базасы / Базы данных / Databases		5	150	64	16	48	86			1	3	5													2	
Б1.3.3	Информатикалык коопсуздуктун негиздери / Основы информационной безопасности / Basics of Information Security		5	150	64	32	32	86					2	2	5											3	
Б1.3.4	Жаңылоо коопсуздукту (ЖКК, Экология) / Безопасность Жизни и Систем / Networks and Systems		5	150	64	32	32	86					2	2	5											4	
Б1.3.5	Жашоо коопсуздукту (ЖКК, Экология) / Безопасность жизнедеятельности (БЖД, Экология) / Life safety (LS, Ecology)		5	150	64	32	16	16	86				2	1	1	5										5	
Б1.3.6	Экономика, уюштуруу жана өндүрүштү башкаруу / Экономика, организация и управление производством / Economics, organization and production management		3УП	5	150	64	32	32	86							2		2	5							6	

[illegible]

Дисциплины и/или Коды дисциплин Discipline code	ИНСТИТУТАРЫН АТЛАХЫ, НАИМЕНОВАНИЕ ИНСТИТУТА, NAME OF THE INSTITUTE	Кафедра/Department	Жалпы хугацаа Угалаа Total hours	Смтгаар/часы/Hours	Самостоятельная работа/Independent work				Оценки/Grades		Оценки/Grades		Оценки/Grades		Оценки/Grades		Средний балл/Overall grade																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
					Лекции/Lectures	Лаборатории/Laboratories	Пректумы/Practicals	Самостоятельная работа/Independent work	1 семестр/1 semester	2 семестр/2 semester	3 семестр/3 semester	4 семестр/4 semester	5 семестр/5 semester	6 семестр/6 semester	7 семестр/7 semester	8 семестр/8 semester		9 семестр/9 semester	10 семестр/10 semester																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
Дисциплина/Дисциплины по профилю подготовки / Disciplines in the field of training Discipline by Training Profile			21	480	192	64	128	0	288	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Дисциплинарный код/ Код дисциплины/ Discipline code	ДИСЦИПЛИНАРНЫЙ АББРЕВИАЦИОННОЕ НАЗНАЧЕНИЕ ДИСЦИПЛИНЫ/ NAME OF THE DISCIPLINE	Кафедра/Department	Желаемые результаты/Desired results		Семестр/ Semester				Средний балл/ Average grade		Средний балл/ Average grade																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
			Зачеты/ Credits	Семестр/ Semester	Лекции/ Lectures		Лабораторные работы/ Laboratory work		Самостоятельная работа/ Independent work																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
					Лекции/ Lectures	Лабораторные работы/ Laboratory work	Самостоятельная работа/ Independent work	Средний балл/ Average grade																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
Б1.3.Б9	Технологии компьютерных сетей/ Technologies of computer networks	ОБИС	4	120	48	16	32	72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			</

МТКК кафедральный баушысы / Заведующий кафедрой "ОБИС"
The head of Department "ESIS"

Abdulayev A.A.

ОУКун төрайымы / Председатель УМК /
The chairman of the ECM

Musina I.R.

Об баушысы / Начальник УУ /
Head of ED

Dyskanaliev K.M.

Дысқаналиев К.М. / Dyskanaliev K. M.

882