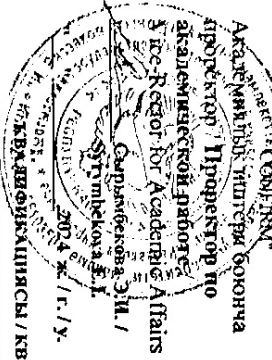


КЫРГЫЗ РЕСПУБЛИКАСЫНЫН БИЛИМ БЕРУУ ЖАНА ИЛИМ МИНИСТРЕЛИГИ / МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ / MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF THE KYRGYZ REPUBLIC
И. РАЗЗАКОВ *атындагы* КЫРГЫЗ МАТЕМАТИК ТЕХНИКАЛЫК УНИВЕРСИТЕТИ / КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ и.ч. И. Раззаков / KYRGYZ STATE TECHNICAL UNIVERSITY named after I. Razzaikov

ЖУМУШЧУ ОКУУ ПЛАНЫ / РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / WORKING CURRICULUM

БЕКТЕПМАН УТВЕРЖАЮ /
Бакалавр даярдоо / Подготовка бакалавра / Working bachelor's study curriculum
2024-25-окуу жылынан баштап топтоо үчүн / Для наборов с 2024-25 уч.года / For sets from 2024-25 academic year



БАЛЫТ / НАПРАВЛЕНИЕ / MAJOR: 590100 - МААЛЫМАТТЫК КОМПЬЮТЕРДІК /
ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ /
ПРОФИЛЬ / PROFILE: Киберкоопсуздук / Кибербезопасность / Cybersecurity

ОКУТУУНУН ЧЕНЕНДИК МӨНӨНӨТҮ / НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ / STANDARD TERM OF STUDY: 4 жыл / 4 года / 4 years
ОКУТУУНУН ФОРМАСЫ / ФОРМА ОБУЧЕНИЯ / FORM OF STUDY: Күнүзгү / Очная / Full-time

Окуу планынын мөөнөтү /
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		Декань / December		Январь / January		Февраль / February		Март / March		Апрель / April		Май / May		Июнь / June		Июль / July		Август / August		Бардыгы / всего / total																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
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	бардыгы/всего/total																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
2	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	теор. окутуу / теорет. обучение / theoretical education																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	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	4	11	18	25	1	8	15	22	29	сынактык сессия / экз сессия / exam session																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	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	4	11	18	25	1	8	15	22	29	практика / practice																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
1	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	БКИ аткаруу / выполнение ВКР / execution of FQW																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
2	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	мамлекеттик аттестация / гос. аттестация / state certification																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
3	2	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	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	4	11	18	25	1	8	15	22	29	каникулдар / каникулы / vacation																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4	9	16	23	30	7	14	21	28	4	11	18	25	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	4	11	18	25	1	8	15	22	29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			

[illegible]

ВАРИАТИВНУ БОЛТК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Беттлер: Обозначения: Denotation:

[illegible]

* Баллы бонуса учтены / Рабочий учебный план составлен на основе ОО КХБСБ / ОС ВПО / ES HPE - Жоржув сесилитик билим берүүнүн стандарты / Образовательный стандарт высшего профессионального образования / Educational standard of higher professional education
КХ. /ОК / АЗ - Нүгүз чакан ир / Occasional working
КН. /ОК / КР. КИ / СМ. / СР - Кыргыч кил, Кыргызстандын / Kyrgyzstan's language
КХБСБ / ОС ВПО / ES HPE - Жоржув сесилитик билим берүүнүн стандарты / Образовательный стандарт высшего профессионального образования / Educational standard of higher professional education

Жұмысшы оқу планы КМТУ ЖҚБС-ның негізінде
2024-ж. _____ № _____ / сыңары менес берілген
"_____" ұстаздарының тағайындауымен _____ № _____ / от _____ г. / The curriculum drawn up on the basis of ES HPE of KSTU on the major
"_____" ұстаздарының тағайындауымен _____ № _____ / от _____ г. / The curriculum drawn up on the basis of ES HPE of KSTU on the major

BHO KTY no tampravienio _____
_____, approved by order of _____ № _____ from _____ y
_____ "we recommend curriculum №112 or "26" was 2024r." The curriculum considered at a meeting of the Department protocol Protocol No

12 dated May 28, 2024 y

"ИТК" кафедрасынын башчысы / Заманподиш кафедрасы "ОБИС" /
The head of Department "SIS"  Abdullayev A.A. / Abdullayev A.A.

ОУКЭУН тэрбхэмтэ / Disaccarens У/МК / The chairman
of the ECM _____ Опыбаага Г.Т. / Orubayeva G.T.

ОБРАЗЫШЬ / Начальник УУ / Head of ED
Дыкманов К.М. / Dykmanov K. M.



“БЕКТЕМІН / УТВЕРЖАЮ / CONFIRM”
Институттың директоры / Директор институты /
Director of the Institute
2024 ж. / 12.12

Кабасова Г. Дж. / Kabasova G. J.

ПРОФИЛЬ / ПРОФИЛЬ / PROFILE

КИБЕРКОПЬЮТЕР / КИБЕРБЕЗОПАСНОСТЬ / CYBER SECURITY

Дисциплина/Дисциплина/ Discipline code		Кафедра/Department	Жалпы зияткерлік сабақтары / Total labor intensity	Кредиттер / Credits ECTS	Саяпат / Hours	Барлығы / Всего / Total		Лекциялар/Лекции/ Lectures		Лабораториялық/Лаборатория / laboratory		Практикалық/Практические/ Practical		Өз алдынча оқу/Самостоятельная работа/ Independent work		1-курс / 1st year of study		2-курс / 2nd year of study		3-курс / 3rd year of study		4-курс / 4th year of study		5-курс / 5th year of study		6-курс / 6th year of study		7-курс / 7th year of study		8-курс / 8th year of study		Семестрлер / Semesters	
Жалпы зияткерлік сабақтары / Total labor intensity						Лекциялар/Лекции/ Lectures		Лабораториялық/Лаборатория / laboratory		Практикалық/Практические/ Practical		Өз алдынча оқу/Самостоятельная работа/ Independent work		1-курс / 1st year of study		2-курс / 2nd year of study		3-курс / 3rd year of study		4-курс / 4th year of study		5-курс / 5th year of study		6-курс / 6th year of study		7-курс / 7th year of study		8-курс / 8th year of study		Семестрлер / Semesters			
Курс / Course	Семестр / Semester					Курс / Course	Семестр / Semester	Курс / Course	Семестр / Semester	Курс / Course	Семестр / Semester	Курс / Course	Семестр / Semester	Курс / Course	Семестр / Semester	Курс / Course	Семестр / Semester	Курс / Course	Семестр / Semester	Курс / Course	Семестр / Semester	Курс / Course	Семестр / Semester	Курс / Course	Семестр / Semester	Курс / Course	Семестр / Semester	Курс / Course	Семестр / Semester	Курс / Course	Семестр / Semester	Курс / Course	Семестр / Semester
Б1.1. ГҰМАНТАРДЫҚ СОЦИАЛДЫҚ ЖАҢА ЭКОНОМИКАЛЫҚ ЦИКЛ / ГҰМАНТАРДЫҚ, СОЦИАЛДЫҚ ЖАҢА ЭКОНОМИКАЛЫҚ ЦИКЛ / HUMANITARIAN, SOCIAL AND ECONOMIC CYCLE																																	
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:																																	
Таңдау курстары / Курсы по выбору / Elective courses																																	
Б1.1. B1. ОҰС ТІЛІН / РУССКИЙ ЯЗЫК / RUSSIAN LANGUAGE																																	
Б1.1. B2. ИНЖЕНЕРЛІК ЖАҢА ИННОВАЦИЯ / ПРЕДПРИНИМАТЕЛЬСТВО И ИННОВАЦИИ / ENTREPRENEURSHIP AND INNOVATION																																	
Б1.1. B3. КОМУНИКАЦИЯ ПСИХОЛОГИЯСЫ / ПСИХОЛОГИЯ КОМУНИКАЦИИ / PSYCHOLOGY OF COMMUNICATIONS																																	
Б1.1. B4. ЧЫҒАРМАДЫҚ ОЙ ЖҮГҮГҮ / КРЕАТИВНОЕ МЫШЛЕНИЕ / CREATIVE THINKING																																	
Б1.1. B5. ҚЫРҒЫЗСТАНДЫҢ ГЕОГРАФИЯСЫ / ГЕОГРАФИЯ КЫРҒЫЗСТАНА / GEOGRAPHY OF KYRGYZSTAN																																	
Б1.1. B6. СОЦИОЛОГИЯ / SOCIOLOGY																																	
Б1.1. B7. САҒАТ ТААРУ / ПОЛИТОЛОГИЯ / POLITICAL SCIENCE																																	
Б1.1. B8. КУЛЬТУРОЛОГИЯ / CULTUROLOGY																																	
Б1.1. B9. ДИНИЙ ИЗИДӨӨЛӨР / РЕЛИГИОВЕДЕНИЕ / RELIGIOUS STUDIES																																	
Б1.2. МАТЕМАТИКАЛЫҚ ЖАҢА ТАБИҒЫЛЫҚ ЦИКЛ / МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ / MATHEMATICAL AND NATURAL SCIENCE CYCLE																																	
ВАРИАТИВДҮҮ БӨЛҮК / ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ / VARIABLE PART:																																	
Жоғлуды компонент / Вузовский компонент / University component																																	
Б1.2. B1. МАТЕМАТИКА 2 / МАТЕМАТИКА 2 / MATHEMATICS 2																																	
Б1.2. B2. МАТЕМАТИКА 2 / МАТЕМАТИКА 2 / MATHEMATICS 2																																	
Б1.2. B3. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ / INFORMATION TECHNOLOGY																																	
Б1.2. B4. ПРОГРАММАДЫҢ ТЕХНОЛОГИЯЛАРЫ ЖАҢА ТЕХНОЛОГИЯ / ТЕХНОЛОГИИ И МЕТОДЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ / PROGRAMMING TECHNOLOGIES AND METHODS																																	
Б1.2. B5. ДИСКРЕТТІК МАТЕМАТИКА / ДИСКРЕТНАЯ МАТЕМАТИКА / DISCRETE MATHEMATICS																																	

[illegible]

"МТК" кафедрасынын башчысы /Заведующий кафедрой
The head of Department ISS  Abdullaev
A.A. /

ОУКнын төрагаы / Председатель УМК / The chairman
of the ECM _____ Орунбаева Г.Т. / Orunbaev

Особливістю / Научные УУ / Head of ED
Дыканатіев К.М. / Dykanatiev K