



Учебный план по направлению: 710200 «Информационные системы и технологии» СМК-ИФ-2.1.21-2026

«КРЕДИТ»
«КЭАУ» ОИО
Республика
т.и.д. профессор // д.т.н. пр

т.и.д., профессор / д.т.н., профессор Савченко Е.Ю.

« 08.04.2026 » 2026 ж/г.

Багыты: 710200 Маалыматтык системалар жана технологиялар / Направление: 710200 Информационные системы и технологии
Профили: Жасалма интеллект тутумдарын иштеп чыгуу / Профиль: Разработка систем искусственного интеллекта
Квалификациясы: Бакалавр / Квалификация: Бакалавр
Окутуунун түрү: Күндүзгү / Форма обучения: Очная
Окутуунун ченемдик мөөнөтү: 4 жыл / Нормативный срок обучения: 4 года

Академиялык календарь / Академический календарь																																																				II. Министтердин жыйыныгы боюнча бюджеттик маламат II. Сводные данные по бюджету экономики (в процентах)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Күннөрү / Күндү	Аяк оона / Сентябрь				Тогуздун айы / Октябрь					Жетинин айы / Ноябрь				Бештин айы / Декабрь				Үчтүн айы / Январь					Бирдин айы / Февраль				Жалган куран / Март				Чым куран / Апрель					Бугу / Май				Кулжа / Июнь					Теке / Июль					Баш оона / Август				сүтүтүзгөр /гөр сүтү	Сыймы / Эки соо	Таарыбай / Практика	МА / ГА	ИЖП / ИЖР	жалпы лекция / окуулар лек	МК	заңкуулар / заңуулар	бардыгы / всего																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	1	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26										2 авг	9 авг	16	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	3	10	17	24	31	7	14	21	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	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																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
I	К/К	К/К																	К/К	К/К	С/Э	С/Э												МК				С/Э	С/Э	ӨТ/УП	ӨТ/УП	К/К	К/К	К/К	К/К	К/К	К/К	К/К	К/К	К/К	К/К	К/К	К/К	32	4	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
II																		С/Э	С/Э	К/К	К/К	ӨТ/УП	ӨТ/УП											МК				С/Э	С/Э	Л/О	М/Г	ӨТ/П	ӨТ/П	К/К	К/К	К/К	К/К	К/К	К/К	К/К	К/К	К/К	К/К	К/К	К/К	32	4	4	1		1	1	9	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
III																		С/Э	С/Э	К/К	К/К													МК			С/Э	С/Э	ӨТ/П	ӨТ/П	ӨТ/П	ӨТ/П	К/К	К/К	К/К	К/К	К/К	К/К	К/К	К/К	К/К	К/К	К/К	К/К	К/К	32	4	4				1	11	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
IV																		С/Э	С/Э	К/К	К/К													МК			С/Э	С/Э	ДТ/ПД	ДТ/ПД	ДТ/ПД	ДТ/ПД	М/Г	Д/Д	К/К	К/К	К/К	К/К	К/К	К/К	К/К	К/К	К/К	К/К	К/К	К/К	30	4	4	1	1		1	11	52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
																																		С/Э	С/Э																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												</

теориялык окутуу
М - мамлекеттик аттестация
ДТ - диплом алдындагы практика
МК - майрамдык каникулдар

ОТ - оқу практика
 ӨТ - өндүрүштүк практика
 Л - жалпы лекция
 УП - учебная практика
 П - производственная практика
 О - обзорная лекция

ТА - Теория жана жыйынтык аттестация

Г - теоретическое обучение
Г - государственная аттестация
ПД - преддипломная практика
МК - майские каникулы

Э экзаменационная сессия
Д - защита выпускной квал. работы
К каникулы

УП - учебная практика
П - производственная практика
О - обзорная лекция

ТГ - Теория и итог. гос.аттест

Код №	МББС боюнча дисциплиналардын аталышы // Наименование дисциплин по ГОС	Ишмердүүлүк боюнча окуу мөөнөтүнүн бөлүнүшү // Распределение учебного времени по видам деятельности						Семестр боюнча болжолдуу бөлүштүрүү // Примерное распределение по семестрам								Курсук иш // Курсовая работа	Сынак // Экзамен
		Жалпы эмгек көлөмү // Общая трудоемкость						1 курс / 1 курс		2 курс / 2 курс		3 курс / 3 курс		4 курс / 4 курс			
								1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр		
		Зачеттук бирдикте / кр // В зачетных единицах / кр	Саяткада // В часах	аудиториялык сааттар // аудиторные часы	оз алдынча иштер // самостоятельная работа	Лекциялар // лекции	тажрыйбалар/семинар лар // практ./семинары	16 жума / 16 неделя	16 жума / 16 неделя	16 жума / 16 неделя	16 жума / 16 неделя	16 жума / 16 неделя	16 жума / 16 неделя	16 жума / 16 неделя	14 жума / 14 неделя		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16		17
БЛОК I																	
Б.1.1. ГУМАНИТАРДЫК, СОЦИАЛДЫК ЖАНА ЭКОНОМИКАЛЫК ЦИКЛ // ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ																	
Б.1.1.0	Базалык бөлүм / Базовая часть	28	840	458	382	96	352	12	10	0	6						
Б.1.1.1	Кыргыз тили жана адабияты / Кыргызский язык и литература	8	240	132	108		128	4	4								1,2
Б.1.1.2	Орус тили / Русский язык	4	120	66	54		64	2	2								1,2
Б.1.1.3	Чет тили / Иностраный язык	4	120	66	54		64	2	2								1,2
Б.1.1.4	Кыргызстандын тарыхы / История Кыргызстана	4	120	64	56	32	32				4						4
Б.1.1.5	Кыргызстандын географиясы / География Кыргызстана	2	60	32	28	16	16				2						4
Б.1.1.6	Философия / Философия	4	120	64	56	32	32	4									1
Б.1.1.7	Манас таануу / Манасоведение	2	60	34	26	16	16		2								2
	Элективдик бөлүм, анын ичинде студенттердин каалоосу боюнча дисциплиналар: / Элективная часть, в т.ч. Дисциплины по выбору студентов:	4	120	64	56	32	32			2	2						
Б.1.1.8	1. Политология / Политология 2. Культурология / Культурология	2	60	32	28	16	16				2						4
Б.1.1.9	1. Долбоорду башкаруу / Управление проектами 2. Критикалык ой жүгүртүү / Критическое мышление	2	60	32	28	16	16			2							3
	Итого	32	960	522	438	128	384	12	10	2	8						
Б.1.2. МАТЕМАТИКАЛЫК ЖАНА ТАБИГЫЙ-ИЛИМИЙ ЦИКЛ // МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ																	
Б.1.2.0	Базалык бөлүм / Базовая часть	32	960	523	437	192	320	12	11	9							
Б.1.2.1	Жогорку математика / Высшая математика	13	390	212	178	80	128	6	4	3							1,2,3
Б.1.2.2	Информатика / Информатика	10	300	164	136	48	112	6	4								1,2
Б.1.2.3	Физика / Физика	7	210	115	95	48	64		3	4							2,3
Б.1.2.4	Маалыматтык технологияларга киришүү / Введение в информационные технологии	2	60	32	28	16	16			2							3
	Элективдик бөлүм, анын ичинде студенттердин каалоосу боюнча дисциплиналар: / Элективная часть, в т.ч. Дисциплины по выбору студентов:	11	330	181	149	64	112	6	5								
Б.1.2.5	1. Программалоонун негиздери / Основы программирования 2. Алгоритмизациянын негиздери / Основы алгоритмизации	5	150	85	65	32	48		5								2
Б.1.2.6	1. Математикалык логика жана теориялык алгоритмдер / Математическая логика и теория алгоритмов 2. Көптүктөр теориясы / Теория Множеств	6	180	96	84	32	64	6									1
	Итого:	43	1290	704	586	256	432	18	16	9							
Б.1.3. КЕСИПТИК ЦИКЛ / ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ																	
Б.1.3.0	Базалык бөлүм / Базовая часть	61	1830	972	858	398	574			14	15	15	11	4	2		
Б.1.3.1	Электротехника, электротехника жана схематехника/ Электротехника,электроника и схематехника	12	360	192	168	96	96			4	4	4					3,4,5
Б.1.3.2	Терендетип окутуу техникалык каражаттары / Технические средства для глубокого обучения	3	90	48	42	16	32						3				6
Б.1.3.3	Программалоо / Программирование	9	270	144	126	48	96			5	4					4	3,4
Б.1.3.4	Маалыматты коргоо / Защита информации	2	60	28	32	14	14								2		8
Б.1.3.5	Маалымат-байланыш тармактары жана тутумдар/ Информационные системы и сети	5	150	80	70	32	48					3	2				5,6

Б.1.3.6	Операциялык тутумдар / Операционные системы	3	90	48	42	16	32						3			6
Б.1.3.7	Маалымат базасы / Базы данных	7	210	112	98	48	64				3	4				4,5
Б.1.3.8	Сапатты башкаруу жана санариптик системалардагы стандарттар / Управление качеством и стандарты в цифровых системах	3	90	48	42	16	32						3			6
Б.1.3.9	Компьютердик графика жана дизайн / Компьютерная графика и дизайн	13	390	208	182	80	128		5	4	4					3,4,5
Б.1.3.10	Санариптик системалардын архитектурасы жана программалоосу / Архитектура и программирование цифровых систем	4	120	64	56	32	32						4			7
	Электривдик бөлүм / Электривная часть	73	2190	1138	1052	404	734		2	2	15	13	26	15		
Б.1.3.11	Чечим кабыл алуу теориясы / Теория принятия решений	3	90	42	48	14	28							3		8
Б.1.3.12	Нейрон тармактарын окутуу ыкмалары / Методы обучения нейронных сетей	3	90	48	42	16	32					3			6	6
Б.1.3.13	Тутумдардын моделдерин аныктоо ыкмалары / Методы идентификации моделей систем	4	120	64	56	32	32				4					5
Б.1.3.14	Булут технологиялары / Облачные технологии	2	60	28	32	14	14							2		8
Б.1.3.15	Компьютердик моделдөө / Компьютерное моделирование	3	90	48	42	16	32					3				6
Б.1.3.16	WEB- багытталган маалымат тутумдары / WEB-ориентированные информационные системы	4	120	64	56	32	32						4			7
Б.1.3.17	Маалымат тутумдарын программалоо тутумдары / Программирование информационных систем	4	120	64	56	16	48						4			7
Б.1.3.18	Маалыматтык тутумдар жана процесстер теориясы / Теория информационных процессов и систем	4	120	64	56	16	48						4			7
Б.1.3.19	Сервердик-кардар тиркемелерин иштеп чыгуу / Разработка клиент-серверных приложений	5	150	80	70	32	48						5			7
Б.1.3.20	Маалымат тутумдарын долбоорлоо / Проектирование информационных систем	4	120	64	56	32	32						4			7
Б.1.3.21	Жасалма интеллект системаларын түзүү үчүн математикалык негиздер / Математические основы создания систем ИИ	5	150	80	70	32	48				5					5
Б.1.3.22	Нейро тармактык үзүү үчүн программалык куралдар / Программный инструментарий для создания НС	5	150	80	70	32	48					5				6
Б.1.3.23	Машиналарды үйрөнүүнүн негиздери / Основы машинного обучения	5	150	80	70	32	48						5			7
Б.1.3.24	Маалыматтарды анализдөөнүн прикладдык койгөйлөрү / Прикладные задачи анализа данных	5	150	70	80	28	42						5			8
	Тавдоо боюнча курстар жана дисциплиналар: / Дисциплины и курсы по выбору															
Б.1.3.25	1. Теория вероятности. 2. Математическая статистика и случайные процессы	4	120	64	56	32	32				4					5
Б.1.3.26	1. Компьютердик англис тили / Компьютерный английский язык 2. Техникалык котормо / Технический перевод	8	240	128	112		128		2	2	2	2				3,4,5,6
Б.1.3.27	1. Тиркемелерди визуалдуу иштеп чыгуу каражаттары / Средства визуальной разработки приложений 2. Мобилдик тиркемелерди иштеп чыгуу технологиялары / Технологии разработки мобильных приложений	2	60	28	32	14	14						2			8
Б.1.3.28	1. Нейрондук технологиялар / Нейросетевые технологии 2. Жасалма интеллект технологиялары / Технологии искусственного интеллекта	3	90	42	48	14	28							3		8
	Жыйынтыгы: / Итого:	134	4020	2110	1910	802	1308		16	17	30	24	30	17		
	Бардыгы: / ВСЕГО:	209	6270	3336	2934	1186	2124	30	26	27	25	30	24	30	17	
Б.1.3.29	Дене тарбиясы / Физическая культура		360					x	x							

БЛОК 2															
ТАЖРЫЙБА, ЖУМУШ ОРДУНДА ОКУТУУ // ПРАКТИКА, ОБУЧЕНИЕ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ															
Б.2.0	Тажрыйбалар / Практика	21	630				630		4	3	2		6	6	
Б.2.1	Окуу практика / Учебная практика	7	210				210		4	3					2,3
Б.2.2	Өндүрүштүк практика / Производственная практика	8	240				240				2		6		4,6
Б.2.3	Квалификацияга чейинки практика / Предквалификационная практика	6	180				180							6	8
БЛОК 3															
МАМЛЕКЕТТИК ЖЫЙЫНТЫКТОО АТТЕСТАЦИЯСЫ / ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ															
Б.3.0	БКИге даярдык, мамлекеттик жыйынтыктоочу аттестациясы / Итоговая государственная аттестация, включая подготовку ВКР	10	300				0				3			7	
Б.3.1	Дисциплиналар аралык сынак (Кыргыз тили жана адабияты, Кыргызстандын тарыхы, Кыргызстандын географиясы) / Междисциплинарный экзамен (Кыргызский язык и литература; История Кыргызстана; География Кыргызстана)	3	90								3				4
Б.3.2	Дисциплиналар аралык комплекстүү сынак / Междисциплинарный комплексный экзамен	3	90											3	8
Б.3.3	Бүтүрүүчү квалификациялык иштерди жактоо / Защита выпускной квалификационной работы	4	120											4	7 8
Жыйынтыгы: / Итого:		31	930						4	3	5		6	13	
Бардыгы: / ВСЕГО:		240	7200	3336	3864	1186	2124	30	30	30	30	30	30	30	
Курсдук иштердин саны / Количество курсовых работ											х		х	х	
Сынактардын саны / Количество экзаменов								7	8	8	8	8	8	7	6
ТАЖРЫЙБА, ЖУМУШ ОРДУНДА ОКУТУУ // ПРАКТИКА, ОБУЧЕНИЕ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ				Мамлекеттик аттестация / Государственная аттестация											
№	Аталышы / Наименование	сем	кредиттер / кредиты	сааттар / часы	№	Аталышы / Наименование	сем	кредиттер / кредиты	сааттар / часы						
1	Окуу практикасы / Учебная практика	2, 3	7	210	1	Дисциплиналар аралык сынак (Кыргызстандын тарыхы жана географиясы, Кыргыз тили жана адабияты) / Междисциплинарный экзамен (История и география Кыргызстана, Кыргызский язык и литература)	4	3	90						
2	Өндүрүштүк практика / Производственная практика	4, 6	8	240	2	Дисциплиналар аралык комплекстүү сынак / Междисциплинарный комплексный экзамен	8	3	90						
3	Квалификацияга чейинки практика / Предквалификационная практика	8	6	180	3	Бүтүрүүчү квалификациялык иш / Выпускная квалификационная работа	8	4	120						
Бардыгы: / ВСЕГО:			21	630	Бардыгы: / ВСЕГО:			10	300						
ФАКУЛЬТАТИВ															
1	Өздүк өнүгүү программасы / Программа личностного роста	16	480	254	226	254	2	2	2	2	2	2	2	2	

Окуу планы КРнын Министрлер Кабинетинин 2024-жылдын 8-июлундагы № 371 Токтомунун жана КРнын ББЖИМнин «Кыргыз Республикасынын орто жана жогорку кесиптик билим берүүнүн мамлекеттик билим берүү стандартынын макетин бекитүү жөнүндө» 04.09.2024-жылдын №1372/1 буйругунун негизинде иштелип чыкты.

Учебный план разработан на основании Постановления Кабинета Министров КР №371 от 08 июля 2024г. и приказа МОиН КР «Об утверждении Макета ГОС среднего и высшего профессионального образования КР» №1372/1 от 04.09.2024г.

«КЭАУ» ОИӨК КЭБМнин Окумуштуулар кеңеши тарабынан 26.05.2026-ж. №123-протоколу менен бекитилди / Утверждено Ученым Советом НОУ УНПК «МУК» протокол №123 от 26.05.2026 г.

«КЭАУ» ОИӨКнын Борбодук кампусунун окуу-административдик иштери боюнча проректору
Проректор по учебно-административной работе ЦК УНПК «МУК»

«КЭАУ» ОИӨКнын билим берүү Департаментинин директору
Директор Департамента образования УНПК «МУК»

«КЭАУ» ОИӨКнын сапат жана мониторинг департаментинин директору
Директор Департамента мониторинга и качества УНПК «МУК»

«КЭАУ» ОИӨКнын «КМТЖБ» кафедрасынын башчысы
Зав. кафедрой «КИСиУ» УНПК «МУК»

Карабалаева С.Б.

Ибраева А.Т.

Халилова М.В.

Миркин Е.Л.