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

Заманбап Эл аралык университетинин колледжи/Колледж современного международного университета/

College of Modern International University

" МАКУЛДАШЫЛДЫ/СОГЛАСОВАНО/ AGREED"
Зам. директора КСМУ/ ЗЭУК директорунун орун басары/ college deputy director
Н.К. Алтынбаев
"29" августа 2022 г/ж/у

" БЕКИТЕМИН/УТВЕРЖДАЮ/ CONFIRM"
Директор КСМУ/ ЗЭУК директору/ Director
College of Modern International University
М.Е. Дарбанов/M.E. Darbanov
"29" августа 2022 г/ж/у

БАГЫТ / НАПРАВЛЕНИЕ / MAJOR: 230108 «Компьютердик системалар жана комплекстер (тармактар боюнча)»
230108 "Компьютерные системы и комплексы (по отраслям)"
230108 "Computer systems and complexes (by industry)"

ОКУТУУНУН ЧЕНЕМДИК МӨӨНӨТҮ / НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ/ STANDARD TERM OF STUDY: 1 ж. 10 ай жалпы орто билим негизиде / 1 г.10 месяцев на базе среднего общегообразования / 1y.10 months based on secondary general education

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

ЖУМУШЧУ ОКУУ ПЛАНЫ / РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН / WORKING CURRICULUM

№	Мамлекеттик билим берүү стандарттарына ылайык дисциплиндердин аталышы/Наименование дисциплин по ГОС	Кредит часов	Саат бөлүштүрүү/Распределение часов							экзамен	Курсовая работа	Сааттарды курстар жана семестрлер боюнча бөлүштүрүү/Распределение часов по курсам и семестрам																													
			ВСЕГО часов по дневному обучению	аудиторные занятия	из них							1 курс		2 курс												3 курс															
												1 сем.	2 сем.	3 семестр					4 семестр						5 семестр						6 семестр					
														16 недель					12 недель						11 недель						10 недель					
					лекционные	практические	лабораторные	СРСП	самостоятельная работа			18 недель	18 недель	кредит	лекционные	практические	лабораторные	самостоятельная работа	отчетночть	кредит	лекционные	практические	лабораторные	самостоятельная работа	отчетночть	кредит	лекционные	практические	лабораторные	самостоятельная работа	отчетночть	кредит	лекционные	практические	лабораторные	самостоятельная работа	отчетночть
ООЦ	ЖАЛПЫ БИЛИМ БЕРҮҮ ЦИКЛ/ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ ЦИКЛ																																								
1	**Кыргыз тил**/Кыргызский язык		80	80		80				1,2		40	40																												
2	**Кыргыз адабияты**/Кыргызская литература		80	80		80				1,2		40	40																												
3	**Орус адабияты**/ Русская литература		80	80		80				1,2		40	40																												
4	**Орус тили**/Русский язык		80	80		80				1,2		40	40																												
5	**Дүйнөлүк адабият**/Мировая литература		40	40		40				2			40																												
6	**Чет тил**/Иностранный язык		80	80		80				1,2		40	40																												
7	**Кыргызстандын тарыхы**/История Кыргызстана		40	40		40				2			40																												
8	**Дүйнө тарыхы**/Мировая история		40	40		40				1		40																													
9	**Адам жана коом**/Человек и общество		40	40		40				1,2			40																												
10	**Математика**		160	160		160				1,2		80	80																												
11	**Астрономия**		20	20		20				2			20																												
12	**Физика**		100	100		100				1,2		40	60																												
13	**Химия**		60	60		60				1,2		40	20																												
14	**Биология**		40	40		40				1		40																													
15	**География**		40	40		40				2			40																												
16	**Алгачкы аскердик даярдык**/Начальная военная подготовка		80	80		80				1,2		40	40																												
17	**Дене тарбия**/Физическая культура		80	80		80				1,2		40	40																												
18	**Өзгөрмө бөлүгү/Вариативная часть**																																								
18.1	**Адистикке киришүү**/Введение в специальность		80	80		80				1,2		40	40																												
18.2	**Маалымат технологиялары**/Информационные технологии		80	80		80				1,2		40	40																												

18.3	**Дистанттык билим берүү технологиялары**/Дистанционные образовательные технологии		80	80		80				1,2		40	40																										
18.5	**Экономика**/Экономика		40	40		40				1		40																											
	Цикл үчүн жалпы/Итого по циклу:		**1420**	**1420**		**1420**						**680**	**740**		**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Б.1	**ЖАЛПЫ ГУМАНИТАРЛЫК БАГЫТТАР ЦИКЛ/ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ**	**18**	**540**																																				
Б.1.0	**Негизги бөлүгү/Базовая часть**	15	450	225	63	225		75	150																														
Б.1.1	**Кыргыз тили жана адабияты**/Кыргызский язык и литература	3	90	45		45		15	30	4										3		3		30	экз														
Б.1.2	**Орус тили**/Русский язык	2	60	30		30		10	20	3				2		2		20	экз																				
Б.1.3	**Чет тил**/Иностранный язык	2	60	30		30		10	20	3				2		2		20	экз																				
Б.1.4	**Кыргызстандын тарыхы**/История Кыргызстана	4	120	60	30	30		20	40	6																						4	2	2		40	экз		
Б.1.5	**Манас таануу**/Манасоведение	2	60	30	14	16		10	20	4										2	1	1		20	экз														
Б.1.6	**Кыргызстандын географиясы**/География Кыргызстана	2	60	30	14	16		10	20	4										2	1	1		20	экз														
Б.1.В.0	**Өзгөрмө бөлүгү/Вариативная часть**																																						
Б.1.В.1	**Бизнес англис тили**/Деловой английский язык	3	90	45		45		15	30	4										3		3		30	экз														
	Цикл үчүн жалпы/Итого по циклу:	**18**	**540**	**324**		**243**			**216**					**4**	**0**	**4**	**0**	**40**	**2**	**10**	**2**	**9**	**0**	**100**	**4**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**4**	**2**	**2**	**0**	**40**	**1**
Б.2	**МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ**	**6**	**180**	**80**																																			
Б.2.0	**Негизги бөлүгү/Базовая часть**	4	**120**	60																																			
Б.2.1	**Кесиптик математика**/Профессиональная математика	2	60	30	14	16		10	20	3				2	1	1		20	экз																				
Б.2.2	**Компьютердик графика жана мультимедиа**/Компьютерная графика и мультимедиа	2	60	30	14	16		10	20	3				2	1	1		20	экз																				
Б2.В.0	**Өзгөрмө бөлүгү/Вариативная часть**	**2**	**60**																																				
Б2.В.1	**Заманбап тармактар жана коммуникациялар**/Современные сети и связи	2	60	30	14	16		10	20	3				2	1	1		20	экз																				
	Цикл үчүн жалпы/Итого по циклу:	**6**	**180**	**90**	**45**	**90**			**60**					**6**	**3**	**3**	**0**	**60**	**3**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**	**0**
Б.3	**КЕСИПТИК ЦИКЛ/ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ**	**34**	**1020**	**1224**	**540**	**576**	**126**		**816**																														
Б.3.0	**Негизги бөлүгү/Базовая часть**	**34**	**1020**																																				
Б.3.1	**Операциондук система жана чөйрөлөр**/Операционные системы и среды	4	120	60	30	30		20	40	3				**4**	2	2		40	экз																				
Б.3.2	**Парафрикалык жабдыктарды орнотуу жана конфигурациялоо**\ Установка и конфигурирование переферийного оборудования	4	120	60	30	30		20	40	4										4	2	2		40	экз														
Б.3.3	**Алгоритмдештирүү жана программалоонун негиздери**/Основы алгоритмизации и программирования	4	120	60	30	30		20	40	3				4	2	2		40	экз																				
Б.3.4	Базы данных	4	120	60	30	30		20	40	3				4	2	2		40	экз																				
Б.3.5	**Долбоор практикасы**\Проектный практикум	4	120	60		60		20	40	6																						4		4		40	экз		
Б.3.6	**Тармактык маалымат шаймандарынын архитектурасы жана программалык камсыздоосу**\Архитектура и программное обеспечение сетевых информационных устройств	4	120	60	30	30		20	40	5																4	2	2		40	экз								
Б.3.7	**Компьютер системаларын техникалык тейлөө жана оңдоо**\Техническое обслуживание и ремонт компьютерных систем	6	180	90	45	45		30	60	5,6																4	2	2		40	экз	2	1	1		20	экз		
Б.3.8	**Компьютердик тармактык программалык камсыздоо**\Программное обеспечение компьютерных сетей	5	150	75	30	45		25	50	3																5	2	3		50	экз								
Б.3.9	Web -дизайн	3	90	45		45		15	30	5	*															3		3		30	экз								
	Өзгөрмө бөлүгү, анын ичинде. окуучулардын тандоосу боюнча дисциплина/Вариативная часть, в.т.ч. дисциплина по выбору студентов	**25**	**750**	**375**	**126**	**126**	**18**		**180**																														
Б.3.В.0	**Тандоо бөлүгү/Эликтивная часть**	**25**	**330**	**198**	**90**	**108**			**132**																														
Б.3.В.1	**Эсептөө техникасынын каражаттарын электр менен жабдуу**\Электропитание средств вычислительной техники	4	120	60	30	30		20	40	4	*									4	2	2		40	экз														
Б.3.В.2	Микросхемотехника	5	150	75	30	45		25	50	6																						5	2	3		50	экз		

Б.3.В.3	**Тармактын операциялык тутумдарын башкаруу**\Администрирование сетевых операционных систем	6	180	90	45	45		30	60	4										6	3	3		60	экз												
Б.3.В.4	**Веб технологияларынын негиздери**/Основы веб-технологии	6	180	90	30	30		20	40	5,6																4	2	2		40	экз	2	1	1		20	экз
Б.3.В.5	**Кесиптик этика**/Профессиональная этика	2	60	30	14	16		10	20	4										2	1	1		20	экз												
Б.3.В.6	**Экономикс**	2	60	30	14	16		10	20	3				2	1	1		20	экз																		
Б.3.КПВ.1	**Кесиптик ишмердүүлүктү мыйзамдык камсыздоо/** Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2	60	30	14	16		10	20	5																2	1	1		20	экз						
Б.3.КПВ.2	**Социалдык психология**/Социальная психология	2	60	30	14	16		10	20	5																2	1	1		20	экз						
Б.3.КПВ.3	**С++ тилинде программалоо/** Програмирование на С++	5	150	75		75		25	50	5																2		2		20	экз	3		3		30	экз
Б.3.КПВ.4	**Информатика**	5	150	75	30	45		25	50	3				5	2	3		50	экз																		
Б.3.КПВ.5	**Колдонмо электротехника/** Прикладная электроктика	4	120	60		60		20	40	6																						4		4		40	экз
	Цикл үчүн жалпы/Итого по циклу:	**59**	**1770**	**954**	**414**	**450**	**108**		**636**					**15**	**7**	**8**	**0**	**150**	**4**	**16**	**8**	**8**	**0**	**160**	**4**	**26**	**10**	**16**	**0**	**260**	**8**	**20**	**4**	**16**	**0**	**200**	**6**
Б.4.0	**ПРАКТИКА**	**15**	450																																		
Б.4.1	**Билим берүү практикасы**/Учебная практика	4	120							4										4		120			экз												
Б.4.2	**Өндүрүш практикасы**/Производственная практика	5	150							5																**5**		150			экз						
Б.4.3	**Өндүрүш практикасы/Производственная практика**	6	180							6																						**6**		180			экз
Б.5.0	**ЖЫЙЫНТЫК МАМЛЕКЕТТИК АТТЕСТАЦИЯ/ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ**	**6**	**180**																																		
Б.5.1	**Кыргызстандын тарыхы жана географиясы**/История и география Кыргызстана	2	60							6																											
Б.5.2	Адистик боюнча комплекстуу мамлекеттик экзамен/**Комплексный государственный экзамен по специальности**	4	120							6																											
Б.6	Дене тарбия/**Физическая культура**		**180**	**180**		**90**				**3,4,5**						**2**			**зчт**			**2**			**зчт**			**2**			**зчт**						
	Семестрдеги кредиттердин саны/Колличество кредитов в семестр													**29**						**30**						**31**						**30**					
	Экзамендердин саны/Число экзаменов																		**10**						**9**						**9**						**9**
	Жыйынтыктоочу баалардын же дифференцияланган кредиттердин саны/Число итоговой оценки или дифференцированных зачетов																		**1**						**1**												
	Негизги окуу программасынын жалпы эмгек видурумдуулугу/Общая трудоемкость основной образовательной программы	**120**	**3600**	**1800**				**600**	**1200**																												
	БАРДЫГЫ (анын ичинде 1 курс)/ВСЕГО (включая 1 курс)	**168**	**6460**																																		

КАРАЛГАН ЖАНА БЕКИТИЛДИ/РАССМОТРЕНО И ОДОБРЕНО

ЗЭУнун педагогикалык кеңеши/Педагогическим Советом СМУ

протокол № 1 от 29.08.2022 ж. г.

КУРС ДОЛБООРУ (ИШ)/КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (РАБОТА)

№	Аталышы/название	семестр
1	**Эсептөө техникасынын каражаттарын электр менен жабдуу**\Электропитание средств вычислительной техники	4
2	**Web -дизайн**	5

ПРАКТИКА

№	Аталышы/название	семестр	саны жума,/кол ич. нед,
1	**Билим берүү практикасы**Учебная практика	4	4
2	**Өндүрүш практикасы**/Производственная практика	5	5
3	**Өндүрүш практикасы**/Производственная практика	6	6

ЖЫЙЫНТЫК МАМЛЕКЕТТИК АТТЕСТАЦИЯ/ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ

Аталышы/название	семестр	
Кыргызстандын тарыхы жана географиясы боюнча мамлекеттик сынак/Государственный экзамен по истории и географии Кыргызстана	6	2
Адистик боюнча комплекстүү мамлекеттик экзамен же квалификациялык иштиі коргоо/Комплексный государственный экзамен по специальности или защиты квалификационной работы	6	4

Окуу программасы 230108 «Компьютердик системалар жана комплекстер (тармактар боюнча)» багыты боюнча мамлекеттик билим берүү стандартынын негизинде түзүлгөн./Учебный план составлен на основании государственного образовательного стандарта по направлению 230108 "Компьютерные системы и комплексы (по отраслям)"

Зав.каф.информатики к.т.н.:_____Кошбаев А.А.