

 0301012012
 ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫНЫҢ ІШкі Істері Министрлігі

I проректор СМУ

М.Макамбай

№ 11 08 - 2023 г.

Направление: 510200 "Прикладная математика и информатика"

Квалификация: Бакалавр

Форма обучения: **очная**

Нормативный срок обучения: 4 года

Наименование циклов дисциплин и практик		Распределение учебного времени					I курс		II курс		III курс		IV курс		Форма отчетности
		Общая трудоемкость													
		в зачетных единицах кредитах	Всего часов	Ауд.	СРСП	СРС	1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем	экзамены
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Б.1. Гуманитарный и социально-экономический цикл															
B.1.0	Базовый компонент	28	840	420	140	280	18	10	0	0	0	0	0	0	
B.1.1	Кыргызский язык и литература	8	240	120	40	80	4	4							экзамен
B.1.2	Русский язык	4	120	60	20	40	4								экзамен
B.1.3	Иностранный язык	4	120	60	20	40	4								экзамен
B.1.4	История КР	4	120	60	20	40		4							экзамен
B.1.5	География Кыргызстана	2	60	30	10	20		2							
B.1.6	Манасоведение	2	60	30	10	20	2								
B.1.7	Философия	4	120	60	20	40	4								экзамен
	Вариативная часть	8	240	120	40	80	2	4	0	2	0	0	0	0	экзамен
B.1.8.0	Вузовский компонент	2	60	30	10	20	0	2	0	0	0	0	0	0	
B.1.8.1	Деловой английский язык	2	60	30	10	20		2							
B.1.9.0	Курс по выбору студента	6	180	90	30	60	2	2	0	2	0	0	0	0	экзамен
B.1.9.1	Культура письменной речи	2	60	30	10	20	2								
B.1.9.2	Риторика														экзамен
B.1.9.5	Кыргыз жараны	2	60	30	10	20		2							экзамен
B.1.9.6	Правоведение														экзамен
B.1.9.5	Основы делопроизводства	2	60	30	10	20				2					экзамен
B.1.9.6	Экономика организации														экзамен
	Итого:	36	1080	540	180	360	20	14	0	2	0	0	0	0	
Б.2. Математический и естественно-научный цикл															

Б.2.0	Базовый компонент	43	1290	645	215	415	8	8	7	5	5	0	5	5	
Б.2.1	Математический анализ (I-III)	15	450	225	75	150			5	5	5				экзамен
Б.2.2	Комплексный анализ	5	150	75	25	50							5		экзамен
Б.2.3	Функциональный анализ	5	150	75	25	50								5	экзамен
Б.2.4	Алгебра и геометрия	4	120	60	20	40	2	2							экзамен
Б.2.5	Физика	6	180	90	30	45	2	2	2						экзамен
Б.2.6	Информатика	8	240	120	40	80	4	4							экзамен
В.2.3.0	Вариантивная часть	12	360	180	60	120	2	4	4	2	0	0	0	0	
	Вузовский компонент	6	180	90	30	60	0	4	0	2	0	0	0	0	
В.2.3.1	Дистанционные образовательные технологии	2	60	30	10	20		2							экзамен
В.2.3.2	Основы учебно-исследовательской деятельности студента	2	60	30	10	20				2					экзамен
В.2.3.3	Экономика	2	60	30	10	20		2							экзамен
В.2.4.0	Курс по выбору студента	6	180	90	30	60	2	0	4	0	0	0	0	0	
В.2.4.1	Информационные технологии в профессиональной деятельности	2	60	30	10	20			2						экзамен
В.2.4.2	Введение в интернет														
В.2.4.3	Охрана труда и социальное обеспечение	2	60	30	10	20			2						экзамен
В.2.4.4	Безопасность жизнедеятельности														
В.2.4.5	Социальная психология	2	60	30	10	20	2								экзамен
В.2.4.6	Концепция современного естествознания														экзамен
	Итого:	55	1650	825	275	535	10	12	11	7	5	0	5	5	
Б.3. Профессиональный цикл															
Б.3.0	Базовая часть	50	735	245	490	490	0	4	7	4	6	11	11	7	
Б.3.1	Дифференциальные уравнения	7	210	105	35	70								7	экзамен
Б.3.2	Дискретная математика	6	180	90	30	60					6				экзамен
Б.3.3	Теория вероятности и математическая статистика	6	180	90	30	60						6			экзамен
Б.3.4	Уравнения математической физики	5	150	75	25	50							5		экзамен
Б.3.5	Алгоритмизация и программирование	4	120	60	20	40		4							экзамен
Б.3.6	Системное и прикладное программное обеспечение	4	120	60	20	40				4					экзамен
Б.3.7	Операционные системы	3	90	45	15	30			3						экзамен
Б.3.8	Численные методы	5	150	75	25	50						5			экзамен
Б.3.9	Методы оптимизации	6	180	90	30	60							6		экзамен
Б.3.11	Базы данных	4	90	45	15	30			4						экзамен
Б.3.2.	Вариантивная часть, в т.ч. Дисциплины по выбору студентов:	49	1470	735	245	490	0	0	6	11	13	13	6	0	
Б.3.2.1	Методика преподавания математики	10	300	150	50	100						4	6		экзамен
Б.3.2.2	Методика преподавания информатики	8	240	120	40	80					4	4			экзамен
Б.3.2.3	Педагогика	6	180	90	30	60			6						экзамен
Б.3.2.4	Психология	4	120	60	20	40				2	2				экзамен
Б.3.2.5	Основы педагогического мастерства	4	120	60	20	40				4					экзамен

Б.3.2.6	MS office	5	150	75	25	50				5					
Б.3.2.7	Практикум решения математических задач на ЭВМ	5	150	75	25	50						5			экзамен
Б.3.2.8	Технология программирования	3	90	45	15	30					3				экзамен
Б.3.2.9	Система управления Базами данных	4	120	60	20	40					4				экзамен
	Итого	99	2205	980	735	980	0	4	13	15	19	24	17	7	экзамен
	ИТОГО кредит теоретического обучения	190	4935	2345	1190	1875	30	30	24	24	24	24	22	12	
Б.4.	Физическая культура		400*				+	+	+						
Б.5	Практики	38	1140				0	0	6	6	6	6	8	6	
Б.5.1	Учебная практика	18	540						6	6	6				экзамен
Б.5.2	Производственная практика	20	600									6	8	6	экзамен
Б.6	Итоговая государственная аттестация, включая подготовку ВКР	12	360				0	0	0	0	0	0	0	12	
Б.6.1	междисциплинарный экзамен (кыргызский язык и литература, История Кыргызстана, География Кыргызстана)	4	120											4	экзамен
Б.6.2	Междисциплинарный экзамен по специальности	4	120											4	экзамен
Б.6.3	Защита выпускной квалифицированной работы	4	120											4	экзамен
	Всего:	240	6435	2345	1190	1875	30	30	30	30	30	30	30	30	

*В общем балансе трудоемкости, часы по физической культуре не учитываются.

Примечание:

Учебный план разработан на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования утвержденного МОИН КР №1578/1, 21 сентября 2021 года по направлению 510200 "Прикладная математика и информатика"

Утвержден Ученым советом Современного Международного Университета

Заведующий кафедрой к.т.н.:

Т.Э. Белеков