

Современный Международный Университет

І проректор СМУ

" 25 " 08 - 2022 г.



Направление: 510200 "Прикладная математика и информатика"

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															
Б.1.0	Базовый компонент	28	840	420	140	280	18	10	0	0	0	0	0	0	
Б.1.1	Кыргызский язык и литература	8	240	120	40	80	4	4							экзамен
Б.1.2	Русский язык	4	120	60	20	40	4								экзамен
Б.1.3	Иностранный язык	4	120	60	20	40	4								экзамен
Б.1.4	История КР	4	120	60	20	40		4							экзамен
Б.1.5	География Кыргызстана	2	60	30	10	20		2							
Б.1.6	Манасоведение	2	60	30	10	20	2								экзамен
Б.1.7	Философия	4	120	60	20	40	4								экзамен
	Вариантивная часть	8	240	120	40	80	2	6	0	0	0	0	0	0	
Б.1.8.0	Вузовский компонент	2	60	30	10	20	0	2	0	0	0	0	0	0	
Б.1.8.1	Деловой английский язык	2	60	30	10	20		2							экзамен
Б.1.9.0	Курс по выбору студента	6	180	90	30	60	2	4	0	0	0	0	0	0	
Б.1.9.1	Культура письменной речи	2	60	30	10	20	2								экзамен
Б.1.9.2	Риторика														
Б.1.9.5	Кыргыз жараны	2	60	30	10	20		2							экзамен
Б.1.9.6	Правоведение														
Б.1.9.5	Основы делопроизводства	2	60	30	10	20		2							экзамен
Б.1.9.6	Экономика организации														
	Итого:	36	1080	540	180	360	20	16	0	0	0	0	0	0	
Б.2. Математический и естественно-научный цикл															

Б.2.0	Базовый компонент	41	1230	615	205	395	10	8	5	5	5	0	5	5	
Б.2.1	Математический анализ (1-ш)	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	2	60	30	10	20	2								экзамен
Б.2.5	Физика	6	180	90	30	45	4	4							экзамен
Б.2.6	Информатика	8	240	120	40	80	4	4							экзамен
В.2.3.0	Вариантивная часть	12	360	180	60	120	0	2	4	4	2	0	0	0	
	Вузовский компонент	6	180	90	30	60	0	2	0	4	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	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	2	60	30	10	20				2					экзамен
В.2.4.0	Курс по выбору студента	6	180	90	30	60	0	0	4	0	2	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:	53	1590	795	265	515	10	10	9	9	7	0	5	5	

Б.3. Профессиональный цикл

Б.3.0	Базовая часть	55	810	270	540	540	0	0	11	0	10	16	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	Основы Web программирования	9	270	135	45	90					4	5			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:	56	1680	840	280	560	0	0	10	17	9	10	10	0	
Б.3.2.1	Методика преподавания математики	10	300	150	50	100						6	4		экзамен
Б.3.2.2	Методика преподавания информатики	10	300	150	50	100						4	6		экзамен
Б.3.2.3	Педагогика	10	300	150	50	100			10						экзамен
Б.3.2.4	Психология	5	150	75	25	50				5					экзамен

1 2 3 4 5 6

Б.3.2.5	Основы педагогического мастерства	4	120	60	20	40					4				экзамен
Б.3.2.7	Практикум решения математических задач на ЭВМ	10	300	150	50	100				5	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	111	2490	1110	820	1100	0	0	21	17	19	26	21	7	экзамен
	ИТОГО кредит теоретического обучения	200	5160	2445	1265	1975	30	26	30	26	26	26	26	12	
Б.4.	Физическая культура		400*				+	+	+						
Б.5	Практики	22	660				0	4	0	4	4	4	4	6	
Б.5.1	Учебная практика	8	240					4		4	4				экзамен
Б.5.2	Производственная практика	14	420									4	4	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:	234	6180	2445	1265	1975	30	30	30	30	30	30	30	30	

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

1 2 3 4 5 6

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