

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ "АЛА-ТОО"
У Ч Е Б Н Ы Й П Л А Н

"УТВЕРЖДАЮ"
Ректор МУА, С. Эрдолатов

Направление: 710100 "Информатика и вычислительная техника"

Академическая степень: бакалавр

Нормативный срок обучения (на базе среднего общего или СПО): 4 года

" _____ " _____ 2017 г.

Код №	CODES	Наименование дисциплин	Распределение учебного времени по видам занятий				Примерное распределение по семестрам								Формы отчетности
			Общая трудоемкость		Из них		1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
			В кредитах (зачетных единицах)	в часах	аудиторные	Самостоятельная работа	1 сем.	2 сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	сем.	
							16 недель	16 недель	16 недель	16 недель	16 недель	16 недель	16 недель	10 недель	
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ															
Б.1.0		Базовая часть	30	1020	510	510									
Б.1.1	CS-KG	Кыргызский язык	6	240	120	120	3	3							экзамен
Б.1.2	CS-RU	Русский язык	6	240	120	120	3	3							экзамен
Б.1.3	CS-EN	Иностранный язык	8	240	120	120	4	4							экзамен
Б.1.4	CS-HS	Отечественная история	4	120	60	60				4					экзамен гэ
Б.1.5	CS-PHL	Философия	4	60	30	30							4		экзамен
Б.1.6	CS-MN	Манасоведение	2	60	30	30			2						экзамен
Б.1.7.0		Вариативная часть	6	60	30	30									
Б.1.7.1	CS 210	Введение в Предпринимательство	2	60	30	30				2					экзамен
Б.1.7.2	CS 212	Основы научных исследований	2	60	30	30				2					экзамен
Б.1.7.3	CS 310	Введение в Маркетинг / Искусство и Дизайн	2	60	30	30							2		экзамен
		Итого по 1 циклу:	36	1080	540	540	10	10	2	8	0	0	6	0	
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ															
Б.2.0		Базовая часть	28	840	420	420									
Б.2.1	CS 103, 104	Математика	8	240	120	120	4	4							экзамен
Б.2.2	CS 105, 106	Физика	8	240	120	120	4	4							экзамен
Б.2.3	CS 201, 202	Информатика	10	300	150	150			6	4					экзамен
Б.2.4	CS-EC	Экология	2	60	30	30			2						экзамен

		Вариативная часть	14	420	210	210									
Б.2.3.0	CS 108	Математическая логика и теория алгоритмов	4	120	60	60		4							экзамен
Б.2.3.1	CS 208	Линейная Алгебра	6	180	90	90				6					экзамен
Б.2.3.2	CS 312	Дифференциальные уравнения / Теория чисел / Теория игр	4	120	60	60						4			экзамен
Итого по 2 циклу:			42	1260	630	630	8	12	8	10	0	4	0	0	
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ															
		Базовая часть	70	2100	660	660									
Б.3.0															
Б.3.1	CS 101, 102	Программирование	12	360	180	180	6	6							экзамен кр
Б.3.2	CS 205	Базы данных	6	180	90	90			6						экзамен
Б.3.3	CS 206, 307	Электротехника, электроника и схемотехника	12	360	180	180				6	6				экзамен
Б.3.4	CS 209	Инженерная и компьютерная графика	8	240	120	120			8						экзамен
Б.3.5	CS 303	Сети и телекоммуникации	6	180	90	90					6				экзамен
Б.3.6	CS 304	Операционные системы	6	180	90	90						6			экзамен
Б.3.7	CS 308	ЭВМ и периферийные устройства	6	180	90	90						6			экзамен
Б.3.8	CS 401	Защита информации	6	180	90	90							6		экзамен
Б.3.9	CS-MT	Метрология, стандартизация и сертификация	4	120	60	60								4	экзамен
Б.3.10	CS-LF	Безопасность жизнедеятельности	4	120	60	60								4	экзамен
Вариативная часть а также курсы по выбору			62	1860	930	930									
Б.3.1		Вузовский компонент	62	1860	930	930									
Б.3.1.1	CS 100	Введение в инженерию и информатику	4	120	60	60	4								экзамен
Б.3.1.2	CS 203	Web Технологии	4	120	60	60			4						экзамен
Б.3.1.3	CS 204	Web программирование	6	180	90	90				6					экзамен кр
Б.3.1.4	CS 207	Discrete Математика	2	60	30	30			2						экзамен
Б.3.1.5	CS 301	Дизайн и анализ алгоритмов	6	180	90	90					6				экзамен
Б.3.1.6	CS 302	Системы Искусственного Интеллекта	6	180	90	90						6			экзамен
Б.3.1.7	CS 305, 306	Технология разработки ПО	8	240	120	120					4	4			экзамен кр
Б.3.1.8	CS 309	Теория вероятности и Математическая статистика	6	180	90	90					6				экзамен
Б.3.1.9	CS 402	Эргономика и Человеко-машинное взаимодействие	3	90	45	45								3	экзамен
Б.3.1.10	CS 403	Архитектура программного обеспечения & Дизайн паттерны	4	120	60	60								4	экзамен
		Введение в Сбор данных													
		Теория Вычислений Процессов													
Б.3.1.11	CS 404	Машинное обучение	4	120	60	60								4	экзамен
		Введение в Облачные вычисления													
		Робототехника													
Б.3.1.12	CS 405	Разработка Мобильного Приложения	5	150	75	75							5	экзамен	
		Обработка изображений													
		Микропроцессорные Системы													
Б.3.1.13	CS-TR	Турецкий язык	4	120	60	60	2	2							экзамен
Б.3.1.14	CS-PHS	Физическая культура	0	400**			X	X	X	X					зачет
Итого по 3 циклу:			132	6540	3270	3270	12	8	20	12	28	22	15	15	

ПРАКТИКИ															
Название практики			продолжительность в неделях												
П.00	CS 319	Учебно-ознакомительная практика	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
П.01	CS 320	Производственная практика	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
П.02	CS 420	Предквалификационная практика	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
Итого:			15	360	0	0	0	0	0	2	4	9	0	0	
Государственная аттестация															
ГА.01	CS 430	Итоговая государственная аттестация, включая подготовку ВКР	15	300										15	
		Недельная нагрузка					26	28	26	28	25	22	20	13	
		Количество экзаменов					8	8	9	6	5	5	4	3	
		Количество курсовых работ		3				1		1		1			
ВСЕГО:			240	7200	3600	3600	30	30	30	30	30	30	30	30	

Учебный план составлен согласно Государственного образовательного стандарта ВПО КР, утверждённого МОиН КР приказ №_1179/1 от 15.09.2015 года.
Согласован решением Ученого Совета МУА.

Проректор по УНР, председатель УМС МУА:

Декан факультета:

Заведующий кафедрой:

Ж.К. Каниметов

К.М. Дуйшеев

Н.А. Шайдуллаев