

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**  
**МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ "АТАТЮРК-АЛАТОО"**

**У Ч Е Б Н Ы Й   П Л А Н**

**"УТВЕРЖДАЮ"**

Ректор МУАА, профессор Осман Гокалп

Направление: 710100 "Информатика и вычислительная техника"

" \_\_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2016 г.

Академическая степень: бакалавр

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

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		
							1 сем.	2 сем.	3	4	5	6	7	8	
			В кредитах (зачетных единицах)	в часах	аудиторные	Самостоятельная работа	16 недель	16 недель	16 недель	16 недель	16 недель	16 недель	16 недель	16 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	28	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-HST	Отечественная история	4	120	60	60				4					экзамен   ГЭ
Б.1.5	CS-PHL	Философия	4	120	60	60			4						экзамен
Б.1.7.0		Вариативная часть	4	60	30	30									
Б.1.7.1	CS-PDG	Педагогика и психология / Введение в Маркетинг	2	60	30	30					2				экзамен
Б.1.7.2	CS-MNS	Манасоведение	2	60	30	30			2						экзамен
Итого по 1 циклу:			32	1080	540	540	10	10	6	4	2	0	0	0	
МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ															
Б.2.0		Базовая часть	28	840	420	420									
Б.2.1	CS 103,104,207	Математика	10	300	150	150	4	4	2						экзамен
Б.2.2	CS 105, 106	Физика	8	240	120	120	4	4							экзамен
Б.2.3	CS 203, 204	Информатика	8	240	120	120			4	4					экзамен
Б.2.4	CS-EC	Экология	2	60	30	30			2						экзамен

		<b>Вариативная часть</b>	<b>14</b>	<b>420</b>	<b>210</b>	<b>210</b>									
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
<b>Итого по 2 циклу:</b>			<b>42</b>	<b>1260</b>	<b>630</b>	<b>630</b>	<b>8</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>10</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>															
<b>Б.3.0</b>		<b>Базовая часть</b>	<b>72</b>	<b>2160</b>	<b>660</b>	<b>660</b>									
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	8	240	120	120				4	4				экзамен
Б.3.4	CS 209,210	Инженерная и компьютерная графика	6	180	90	90			2				4		экзамен
Б.3.5	CS 303	Операционные системы	4	120	60	60					4				экзамен
Б.3.6	CS 305, 306	Технология разработки ПО	8	240	120	120					4	4			экзамен   кр
Б.3.7	CS 308	ЭВМ и периферийные устройства	6	180	90	90						6			экзамен
Б.3.8	CS 311	Сети и телекоммуникации	6	180	90	90					6				экзамен
Б.3.9	CS 401,402	Защита информации	8	240	120	120							4	4	экзамен
Б.3.10	CS-MT	Метрология, стандартизация и сертификация	4	120	60	60								4	экзамен
Б.3.11	CS-LF	Безопасность жизнедеятельности	4	120	60	60								4	экзамен
<b>Вариативная часть а также курсы по выбору</b>			<b>68</b>	<b>2040</b>	<b>1020</b>	<b>1020</b>									
Б.3.1		<b>Вузовский компонент</b>	<b>42</b>	<b>1260</b>	630	630									
Б.3.1.1	CS 100	Введение в инженерии и информатику	4	120	60	60	4								экзамен
Б.3.1.2	CS 203	Web Технологии	6	180	90	90			6						экзамен
Б.3.1.3	CS 204	Web программирование	6	180	90	90				6					экзамен   кр
Б.3.1.4	CS 301	Дизайн и анализ алгоритмов	5	150	75	75					5				экзамен
Б.3.1.5	CS 302	Системы Искусственного Интеллекта	6	180	90	90						6			экзамен
Б.3.1.6	CS 304	Теория Вычислений Процессов	3	90	45	45						3			экзамен
Б.3.1.7	CS 311	Теория вероятности и Математическая статистика	6	180	90	90					3	3			экзамен
Б.3.1.8	CS 314	Основы научных исследований	2	60	30	30						2			экзамен
Б.3.1.9	CS 403	Человеко-машинное взаимодействие	4	120	60	60							4		экзамен
Б.3.1.10	CS 404	Введение в Облачные вычисления	4	120	60	60								4	экзамен
		Машинное обучение													
		Робототехника													
Б.3.1.11	CS 405	Архитектура программного обеспечения & Дизайн паттерны	4	120	60	60							4		экзамен
		Введение в большие данные													
		Обработка цифровых сигналов													
Б.3.1.12	CS 407	Разработка Мобильного Приложения	6	180	90	90							6		экзамен
		Обработка изображений													
		Микропроцессорные Системы													
Б.3.1.13	CS 409	Искусство и Дизайн	4	120	60	60				4					экзамен
Б.3.1.14	CS-TR	Введение в Предпринимательство													
Б.3.1.14	CS-TR	Турецкий язык	8	240	120	120	2	2	2	2					экзамен
Б.3.1.15	CS-PHC	Физическая культура	0	400**			X	X	X	X					зачет
<b>Итого по 3 циклу:</b>			<b>140</b>	<b>6540</b>	<b>3270</b>	<b>3270</b>	<b>12</b>	<b>8</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>26</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>16</b>	

ПРАКТИКИ														
		Название практики		продолжительность в неделях										
П.00	CS 319	Учебно-ознакомительная практика	2	2 недели					2					
П.01	CS 320	Производственная практика	4	4 недели						4				
П.02	CS 420	Предквалификационная практика	8	8 недели							8			
Итого:			14	360	0	0	0	0	2	4	8	0		
Государственная аттестация														
ГА.01	CS 430	Итоговая государственная аттестация, включая подготовку ВКР	12	300									12	
		Недельная нагрузка					26	28	26	28	25	22	20	13
		Количество экзаменов					8	8	9	7	7	7	5	4
		Количество курсовых работ		3				1		1		1		
ВСЕГО:			240	7200	3600	3600	30	30	30	30	30	32	30	28

Учебный план составлен согласно Государственного образовательного стандарта ВПОКР, утверждённого МОиНKP приказ №\_\_\_\_"\_\_\_\_"\_\_\_\_201\_\_года и макета типового учебного плана

ВПОКР приказ №\_\_\_\_ от "\_\_\_\_"\_\_\_\_201\_\_года.

Утверждён решением Ученого Совета МУАА, протокол №\_\_\_\_ от "\_\_\_\_"\_\_\_\_201\_\_года.

Проректор по учебной работе, председатель УМС МУАА:

к.п.н. Х.Незихоглу

Декан факультета:

к.э.н. Б. Мамадиев

Заведующий кафедрой:

Н. Шайдуллаев