

УТВЕРЖДАЮ
Ректор Учреждения МУКР
д.э.н., профессор Алиева А.А.

МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направление: 710400 Программная инженерия

Академическая степень бакалавр

Специализация: Разработка программно-информационных систем

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

№ п/п	Наименование дисциплин по ГОС	распределение учебных занятий	Кредиты	Количество часов	Примерное распределение по семестрам								Отчетность
					1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
				с е м е с т р	с е м е с т р	с е м е с т р	с е м е с т р	с е м е с т р	с е м е с т р	с е м е с т р	с е м е с т р		
3	4		5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Б1 ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ													
	Базовая часть		30	900									
Б.1.1.	Кыргызский язык и Литература		8	240	4	4							экзамен
Б.1.2.	Русский язык и Литература		8	240	4	4							экзамен
Б.1.2.	Иностранный язык		6	180	3	3							экзамен
Б.1.3.	Отечественная история		4	120			4						экзамен
Б.1.4.	Философия		2	60		2							экзамен
Б.1.5.	Манасоведение		2	60			2						экзамен
Б.1.6.	Физическая культура			400	х	х							экзамен
	Вариативная часть		6	180									
	Вузовский компонент												
Б.1.Б.0	Социология		2	60		2							экзамен
	Дисциплины по выбору												
Б.1.Б.1	1. Психология 2. Педагогика		2	60			2						экзамен
Б.1.Б.2	1. Политология 2. Культурология		2	60		2							
	ИТОГО:		36	1080	11	17	4	4					
Б2 МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ													
	Базовая часть		31	930									
Б.2.1.	Математика		11	330	3	5	3						экзамен

Б.2.3.	Информатика		10	300	3	5	2					ЭКЗАМЕН
Б.2.3.	Физика		8	240			4	4				ЭКЗАМЕН
Б.2.4.	Экология		2	60	2							ЭКЗАМЕН
Б.2.5.	Вариативная часть		12	360								
	Вузовский компонент 2											
Б.2.Б.0	География Кыргызстана		2	60				2				ЭКЗАМЕН
	Дисциплины по выбору											
Б.2.Б.1	1. Математическая логика и теория алгоритмов 2. Теория Множеств		4	120	4							ЭКЗАМЕН
Б.2.Б.2	1. Основы программирования 2. Основы алгоритмизации		6	180	6							ЭКЗАМЕН
	ИТОГО		43	1290	18	10	9	6	0	0	0	
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ												
Б3	Базовая (общепрофессиональная) часть		75	1410								
Б.3.1	Проектирование и архитектура программных систем		9	270				6	3			ЭКЗАМЕН
Б.3.2.	Архитектура вычислительных систем		4	120						4		ЭКЗАМЕН
Б.3.3.	Структурное программирование		3	90							3	ЭКЗАМЕН
Б.3.4.	Операционные системы		4	120							4	ЭКЗАМЕН
Б.3.5.	Системное программирование		4	120						4		ЭКЗАМЕН
Б.3.6.	Методы и средства защиты информации		4	120						4		ЭКЗАМЕН
Б.3.7.	Базы данных		5	150					5			ЭКЗАМЕН
Б.3.8.	Конструирование программного		4	120			4					ЭКЗАМЕН
Б.3.9.	Компьютерная графика		8	240			4	4				ЭКЗАМЕН
Б.3.10	Безопасность жизнедеят-ти		2	60							2	ЭКЗАМЕН
Б.3.11	Введение в программную инженерию		4	120			4					ЭКЗАМЕН
Б.3.12	Алгоритмы и структуры данных		5	150						5		ЭКЗАМЕН
Б.3.13	Экономика информационного бизнеса		2	60							2	ЭКЗАМЕН
Б.3.14	Объектно-ориентированное программирование		3	90					3			ЭКЗАМЕН
Б.3.15	Алгоритмический язык 1		4	120			4					ЭКЗАМЕН
Б.3.16	Алгоритмический язык 2		6	180				6				ЭКЗАМЕН
Б.3.17	Алгоритмический язык 3		4	120					4			ЭКЗАМЕН
	Вариативная часть		61	1830								
	Вузовский компонент 3											
Б.3.Б.0	Теория принятия решений		4	120							4	ЭКЗАМЕН
Б.3.Б.1	Методы оптимизации		4	120						4		ЭКЗАМЕН
Б.3.Б.2	Основы теории управления		4	120					4			ЭКЗАМЕН
Б.3.Б.3	Технологии удаленного доступа к		2	60							2	ЭКЗАМЕН
Б.3.Б.4	Компьютерное моделирование		3	90					3			ЭКЗАМЕН
Б.3.Б.5	WEB-ориентированные информационные системы		6	180						6		ЭКЗАМЕН
Б.3.Б.6	JAVA программирование информационных систем		4	120						4		ЭКЗАМЕН
Б.3.Б.7	Информационные системы и технологии		4	120						4		ЭКЗАМЕН

Б.3.Б.8	Разработка клиент-серверных приложений		6	180						6		экзамен
Б.3.Б.9	Проектирование информационных систем		3	90						3		экзамен
Б.3.Б.10	Теория вероятности, математическая статистика и случайные процессы		6	180				6				экзамен
Б.3.Б.11	Дисциплины по выбору											
Б.3.Б.12	1. Компьютерный английский язык 2. Технический перевод		8	240	1	1	1	1	2	2		экзамен
Б.3.Б.13	1. Средства визуальной разработки приложений		3	90							3	экзамен
Б.3.Б.14	1. Нейросетевые технологии 2. Технологии искусственного интеллекта		4	120							4	экзамен
	ИТОГО		136	4080	1	1	17	17	30	23	30	17
	ВСЕГО		215	6450	30	28	30	27	30	23	30	17
	Учебная, производственная и											
Б.4.	Учебная практика		2	60		2						
	Производственная практика		5	150					5			
	Предквалификационная практика		5	150							5	
	ИТОГО		12	450								
	Итоговая аттестация - Иностранный		2	60					2			
	Итоговая государственная аттестация											
Б.5.	История Кыргызстана		3	90				3				
	Государственный междисциплинарный экзамен		4	120							4	
	Защита выпускной квалификационной работы		4	120							4	
	ИТОГО		13	450								
	Число курсовых работ							х		х	х	
	Число экзаменов				8	9	8	8	8	8	8	
	ВСЕГО		240	7350	30	30	30	30	30	30	30	

Рабочий учебный план составлен на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования утвержденный МОиН КР №1179/1 от 15.09.15

Рассмотрено и утверждено Ученым советом Университета

Директор департамента образования и контроля качества

Зав. кафедрой "Программной инженерии"

Омурзакова Ж.К.

Миркин Е.Л.