

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

" " 2020г

МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
РАБОЧНИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН на 1 дипломы

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		28	840										
Б.1.1.	Кыргызский язык и Литература		8	240	4	4								экзамен
Б.1.2.	Русский язык		4	120	2	2								экзамен
Б.1.2.	Иностранный язык		4	120	2	2								экзамен
Б.1.3.	Отечественная история		4	120			4							экзамен
Б.1.4.	Философия		4	120		4								экзамен
Б.1.5.	Манасоведение		2	60				2						экзамен
Б.1.6.	География Кыргызстана		2	60				2						экзамен
Б.1.7.	Физическая культура			400	x	x								экзамен
	Вариативная часть		2	60										
	Вузовский компонент													
	Дисциплины по выбору													
Б.1.Б.1	1. Политология 2. Культурология		2	60		2								
Б.1.Б.2	1. Психология 2. Педагогика		2	60				2						
	ИТОГО:		32	1360	8	14	4	6						
Б2 МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ														
	Базовая часть		35	1050										
Б.2.1.	Математика		13	390	4	6	3							экзамен
Б.2.2.	Информатика		12	360	4	6	2							экзамен

Б.2.3.	Физика		8	240			4	4					ЭКЗАМЕН
Б.2.4.	Экология		2	60	2								ЭКЗАМЕН
Б.2.5.	Вариативная часть		11	330									
	Дисциплины по выбору												
Б.2.Б.0	1. Математическая логика и теория алгоритмов 2. Теория Множеств		5	150	5								ЭКЗАМЕН
Б.2.Б.1	1. Основы программирования 2. Основы алгоритмизации		6	180	6								ЭКЗАМЕН
	ИТОГО		46	1380	21	12	9	4	0	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 обеспечения		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(Курсовая работа)		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(Курсовая работа)		4	120						4			ЭКЗАМЕН
Б.3.Б.2	Основы теории управления		4	120					4				ЭКЗАМЕН
Б.3.Б.3	Технологии удаленного доступа к базам данных		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 2. Программирование для платформы Android	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	214	6420	30	27	30	27	30	23	30	17	
	Учебная, производственная и предквалификационная практики											
Б.4.	Учебная практика	3	90		3							
	Производственная практика	5	150						5			
	Предквалификационная практика	5	150								5	
	ИТОГО	13	450									
	Государственная аттестация											
	Итоговая аттестация - Иностранный язык	2	60						2			
	История Кыргызстана	3	90				3					

Итоговая государственная аттестация												
Б.5.	Государственный междисциплинарный экзамен	4	120								4	
	Защита выпускной квалификационной работы	4	120								4	
	ИТОГО	10	450									
	Число курсовых работ											
	Число экзаменов						x			x	x	
	ВСЕГО	237	7720	30	30	30	30	30	30	30	30	

Рабочий учебный план составлен на основании Государственного образовательного стандарта высшего профессионального образования утвержденный МОиНKP №1179/1 от 15.09.15
 Рассмотрено и утверждено Ученым советом Университета

Начальник учебного отдела

Зав. кафедрой "Программной инженерии"



Акматова Г.К.

Миркин Е.Л.