

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

" " 2020

МЕЖДУНАРОДНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
РАБОЧИЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН на 2 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		
<b>Б1 ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ</b>														
	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	х	х								экзамен
	Вариативная часть		2	60										
	Вузовский компонент													
	Дисциплины по выбору													
Б.1.Б.1	1. Политология 2. Культурология		2	60		2								
	<b>ИТОГО:</b>		<b>30</b>	<b>1300</b>	<b>8</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>4</b>						
<b>Б2 МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ</b>														
	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.1	1. Математическая логика и теория алгоритмов 2. Теория Множеств	5	150	5								экзамен
Б.2.Б.2	1. Основы программирования 2. Основы алгоритмизации	6	180	6								экзамен
<b>ИТОГО</b>		<b>46</b>	<b>1380</b>	<b>21</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	
<b>ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>												
<b>Б3</b>	<b>Базовая (общепрофессиональная) часть</b>	<b>77</b>	<b>1470</b>									
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	10	300		4	6						экзамен
Б.3.10	Безопасность жизнедеятельности	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
<b>Вариативная часть</b>		<b>61</b>	<b>1830</b>									
<b>Вузовский компонент 3</b>												
Б.3.Б.0	Методы обработки спектральных данных MATLAB	4	120							4		экзамен
Б.3.Б.1	Алгоритмы оптимизации	4	120					4				экзамен
Б.3.Б.2	Параллельное программирование	4	120				4					экзамен
Б.3.Б.3	Интернет информационно поисковые системы	2	60							2		экзамен
Б.3.Б.4	Технологии и разработка приложений виртуальной реальности	3	90				3					экзамен
Б.3.Б.5	Информационные системы для управления программными проектами	6	180						6			экзамен
Б.3.Б.6	Веб-программирование с JAVA	4	120						4			экзамен
Б.3.Б.7	Основы мобильной и спутниковой связи	4	120						4			экзамен
Б.3.Б.8	Программные архитектуры	6	180						6			экзамен
Б.3.Б.9	Графические веб-приложения с JavaScript, WebGL и ThreeJS	3	90						3			экзамен

Б.3.Б.10	Теория вероятности		6	180									
Б.3.Б.11	Дисциплины по выбору							6					экзамен
Б.3.Б.12	1. Компьютерный английский язык 2. Графические системы		8	240	1	1	1	1	2	2			
Б.3.Б.13	1. Прикладная статистика 2. Принципы управления		3	90									экзамен
Б.3.Б.14	1. Алгоритмы и программы защиты программного обеспечения 2. Программирование для систем SMS		4	120								3	экзамен
	<b>ИТОГО</b>											4	экзамен
	<b>ВСЕГО</b>		138	4140	1	1	17	19	30	23	30	17	
			214	6420	30	27	30	27	30	23	30	17	
<b>Учебная, производственная и предквалификационная практики</b>													
Б.4.	Учебная практика		3	90		3							
	Производственная практика		5	150					5				
	Предквалификационная практика		5	150								5	
	<b>ИТОГО</b>		13	450									
<b>Государственная аттестация</b>													
	Итоговая аттестация - Иностранный язык		2	60						2			
	История Кыргызстана		3	90			3						
<b>Итоговая государственная аттестация</b>													
Б.5.	Государственный междисциплинарный экзамен		4	120								4	
	Защита выпускной квалификационной работы		4	120								4	
	<b>ИТОГО</b>		10	450									
	Число курсовых работ						8	9	8	8	8	8	
	Число экзаменов						8	9	8	8	8	8	
	<b>ВСЕГО</b>		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.