

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Базовый учебный план



УТВЕРЖДЕНО
Проректор по учебной работе
Омуралиев У.К.
2012 г.

Направление: 710400 - Программная инженерия

Академическая степень: бакалавр

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

Профиль: Технология разработки программного обеспечения

Код дисциплины	Наименование дисциплин по Примерному учебному плану	Общая трудоемкость		из них, в час.		Примерное распределение по семестрам (объем недельной аудиторной нагрузки, в час.)							
		в кредитах	в часах	аудиторных занятий	самостоятельная работа	1 семестр	2 семестр	3 семестр	4 семестр	5 семестр	6 семестр	7 семестр	8 семестр
						Количество недель							
						16	16	16	16	16	16	16	16
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
114.Б.1.	ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ												
	Базовая часть	26	780	416	364								
114.Б.1.1	Кыргызский язык/Русский язык 1	4	120	64	56	4							
114.Б.1.2	Кыргызский язык/Русский язык 2	4	120	64	56		4						
114.Б.1.3	Иностранный язык 1	4	120	64	56	4							
114.Б.1.4	Иностранный язык 2	4	120	64	56		4						
114.Б.1.5	Отечественная история	4	120	64	56				3ЛЭ*				
114.Б.1.6	Философия	4	120	64	56			4					
114.Б.1.7	Экономика	2	60	32	28				2				
	Вариативная часть	10	300	160	140								
114.Б.1.П	Вузовский компонент	6	180	96	84								
114.Б.1.П.1	Основы коммуникации	3	90	48	42		3						
114.Б.1.П.2	Компьютерный английский	3	90	48	42	3							
114.Б.1.В	Курсы по выбору	4	120	64	56		4						
	Итого:	36	1080	576	504	11	15	4	6	0	0	0	0

2012

114.Б.2	МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННОНАУЧНЫЙ ЦИКЛ												
	Базовая часть	29	870	464	406								
114.Б.2.1	Математика I / аналитическая геометрия, линейная алгебра и мат.анализ	5	150	80	70	5							
114.Б.2.2	Математика II \Теория вероятностей и математическая статистика	5	150	80	70			5					
114.Б.2.3	Информатика I	4	120	64	56	4							
114.Б.2.4	Информатика II	4	120	64	56		4						
114.Б.2.5	Физика I	4	120	64	56	4							
114.Б.2.6	Физика II	3	90	48	42		3						
114.Б.2.7	Экология	2	60	32	28	2							
114.Б.2.8	КСЕ	2	60	32	28			2					
	Вариативная часть	12	360	192	168								
114.Б.2.П	Вузовский компонент	8	240	128	112								
114.Б.2.П.1	Дискретная математика	4	120	64	56			4					
114.Б.2.П.2	Математическая логика и теория алгоритмов	4	120	64	56				4				
114.Б.2.В	Курсы по выбору студентов	4	120	64	56			4					
	Итого:	41	1230	656	574	15	7	15	4	0	0	0	0

В.С.С.

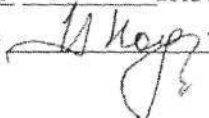
114.Б.3	ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ												
	Базовая (обще­про­фес­си­ональ­ная) часть	70	1920	992	928								
114.Б.3.1	Структурное программирование	6	180	96	84		6						
114.Б.3.2	Алгоритмы и структуры данных	4	120	64	56			3/к.р.					
114.Б.3.3	Введение в программную инженерию	4	120	64	56	4							
114.Б.3.4	Архитектура вычислительных систем	6	180	96	84				6				
114.Б.3.5	Операционные системы и системное программирование	6	180	64	116						6		
114.Б.3.6	Базы данных 1	3	90	48	42					3			
114.Б.3.7	Базы данных 2	3	90	48	42						2/к.р.		
114.Б.3.8	Конструирование программного обеспечения 1	3	90	48	42					3			
114.Б.3.9	Конструирование программного обеспечения 2	3	90	48	42						3		
114.Б.3.10	Методы и средства защиты информации	6	180	96	84							6	
114.Б.3.11	Компьютерная графика	4	120	64	56					4			
114.Б.3.12	Человеко-машинное взаимодействие	4	120	64	56					4			
114.Б.3.13	Компьютерные сети	6	180	96	84					6			
114.Б.3.14	Объектно-ориентированное программирование	6	180	96	84				6				
114.Б.3.15	Программная инженерия	6	180	96	84						6		
	Вариативная часть	66	1980	976	1004								
114.Б.3.П	Вузовский компонент	44	1320	624	696								
114.Б.3.П.1	Тестирование программного обеспечения	3	90	48	42							4	
114.Б.3.П.2	Параллельное программирование	4	120	64	56								4
114.Б.3.П.3	Методы оптимизации	5	150	48	102					4/к.р.			
114.Б.3.П.4	Теория принятия решений	5	150	80	70								5
114.Б.3.П.5	Основы теории управления	4	120	64	56						4		
114.Б.3.П.6	Технология командной разработки программного обеспечения	4	120	64	56							4	
114.Б.3.П.7	Введение в Web Design	3	90	48	42			3					
114.Б.3.П.8	Разработка Web-приложений	4	120	48	72								4
114.Б.3.П.9	Функциональное и логическое программирование	4	120	48	72							4	
114.Б.3.П.10	Компьютерное моделирование	4	120	48	72							4	
114.Б.3.П.11	Разработка и анализ требований к программному обеспечению	4	120	64	56							4	
114.Б.3.В	Курсы по выбору	22	660	352	308			4		6	6	4	2
	Итого:	136	4080	1968	1932	4	6	11	12	30	25	30	15

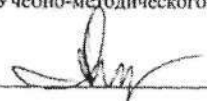
114.Б.4	Физическая культура		400**			4	4	4	4				
114.Б.5	Учебная, компьютерная, производственная и предквалификационная практики (разделом учебной практики может быть НИР обучающегося)	15	450	240	210		2		5		5		3
114.Б.6	Итоговая государственная аттестация	12	360										12
Всего за весь период обучения:		240	7200			30	30	30	30	30	30	30	30
* Госэкзамен по Отечественной истории		Количество предметов				8	7	8	5	7	6	7	4

** в общем балансе трудоемкости часы не учитываются

	Наименование практики:	семестр	объем	
			в кред.	в неделях
114.Б.5.1	Учебный практикум	2 семестр	2	2
114.Б.5.2	Компьютерный практикум	4 семестр	5	4
114.Б.5.3	Производственная практика	6 семестр	5	4
114.Б.5.4	Предквалификационная практика	8 семестр	3	3
	Итоговая Государственная аттестация:	Подготовка и защита выпускной квалификационной работы	8 семестр	12

Базовый учебный план по направлению 710400 Программная инженерия рассмотрен на заседании Учебно-методического совета Кыргызского государственного технического университета им.И.Раззакова, протокол № 9 от "28" 06 2012 г.

Начальник УНО  Кыдыралиев Н.Н.

Декан ФИТ  Салиев А.Б.

Зав. кафедрой ПОКС  Тен И.Г.

