рег. N27/20

КЫРГЫЗСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ СТРОИТЕЛЬСТВА, ТРАНСПОРТА И АРХИТЕКТУРЫ им. Н.ИСАНОВА

БАЗОВЫЙ УЧЕБНЫЙ ПЛАН

"УТВЕРЖДАЮ"
Ректор КГУСТА _____ А.А. АБДЫКАЛЫКОВ
" 06 " июль 2020 г.
прот. N10 Ученого совета КГУСТА

НАПРАВЛЕНИЕ: 710400 ПРОГРАММНАЯ ИНЖЕНЕРИЯ
ПРОФИЛЬ: РАЗРАБОТКА-ПРОГРАММНО И НФОРМАЦИОННЫХ СИСТЕМ
АКАДЕМИЧЕСКАЯ СТЕПЕНЬ: БАКАЛАВР
НОРМАТИВНЫЙ СРОК ОБУЧЕНИЯ: 4 ГОДА
Форма обучения: очная

График учебного процесса

курс	сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь				январь					февраль				март				апрель				май				июнь				июль			август				ТО	сес сии	практ.	ГЭ	подг. и защ. ВКР	каникулы	всего	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52								
1									М1	16						М1	Э	Э	=	=										16					Э	Э	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	32	4				16	52	1
2									М1	16						М1	Э	Э	=	=										16					Э	Э	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	32	4				16	52	1
3									М1	16						М1	Э	Э	=	=										16					Э	Э	ГЭ	0	0	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	32	4	2	1		13	52	2
4									М1	16						М1	Э	Э	=	=	ГЭ	ГЭ	X	X	X	X	X	X	ПП	ПП	ПП	//	//	//	//	//	//	ВКР	ВКР	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	32	4	3			13	52	3
																																															ВСЕГО	16	3	10	2	8	13	52	4
																																															ВСЕГО	112	15	15	3	8	55	208	

Условные обозначения:
УЧЕБ.НЕДЕЛИ; Э ЭКЗ.СЕССИЯ; О УЧЕБ.ПРАКТИКА; Х ПРОИЗ.ПРАКТИКА; ГЭ ГОС.ЭКЗАМЕН; // ПОДГОТ. ВЫПУСК.РА; ПП ПРЕДДИПЛОМНАЯ ПРАКТИКА; = КАНИКУЛЫ

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоемкость в кредитах	Трудоемкость по видам работ, в часах						Форма отчетности			Распределение часов по курсам																				Закреплено за кафедрой	Перечень реализуемых компетенций
			Всего часов	Ауд.	из них			СРС	Э	КП	КР	1 курс				2 курс				3 курс				4 курс									
					лк	пр	лб					1 сем			2 сем			3 сем			4сем			5 сем			6 сем			7 сем			8 сем		
												16 недель			16 недель			16 недель			16 недель			16 недель			16 недель			16 недель			8 недель		
												лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб		
Б.1.1	*Гуманитарный, социальный и экономический цикл*																																		
	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ (в ГОС ВПО)	*28*	*840*	*384*	*112*	*272*	*0*	*456*																											
Б.1.1.1	КЫРГЫЗСКИЙ ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА 1	4	120	56		56		64	1			56																				КЯ	ИК-1, СЛК-1.2
Б.1.1.2	КЫРГЫЗСКИЙ ЯЗЫК И ЛИТЕРАТУРА 2	4	120	56		56		64	2						56																	КЯ	ИК-1, СЛК-1.2
Б.1.1.3	РУССКИЙ ЯЗЫК	4	120	56		56		64	1			56																				РЯ	ИК-1, СЛК-1.2
Б.1.1.4	ИНОСТРАННЫЙ ЯЗЫК	4	120	56		56		64	1			56																				КЛ	ИК-1, СЛК-1,2
Б.1.1.5	ИСТОРИЯ КЫРГЫЗСТАНА	4	120	56	32	24		64	2						32	24																ФСГН	ОК-1,2, СЛК-3
Б.1.1.6	МАНАСОВЕДЕНИЕ	2	60	24	24			36	4												24											ФСГН	СЛК-1,2
Б.1.1.7	ГЕОГРАФИЯ КЫРГЫЗСТАНА	2	60	24	24			36	4												24											ЭУП	ОК-1,2, СЛК-3,
Б.1.1.8	ФИЛОСОФИЯ	4	120	56	32	24		64	3									32	24													ФСГН	ОК-1, СЛК-1,2
	ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ	*6*	*180*	*80*	*48*	*32*	*0*	*100*																											
Б.1.1. Э	ПСИХОЛОГИЯ / СОЦИОЛОГИЯ	3	90	40	24	16		50	3									24	16													ФСГН	ОК-1,2, СЛК-1
Б.1.2. Э	ЭКОНОМИКА/ ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ТЕОРИЯ	3	90	40	24	16		50	2						24	16																ЭУП	ОК-1, СЛК-1,2
	ИТОГО по 1 БЛОКУ	34	1020	464	160	304	0	556				168			152			96			48			0			0			0			0		
	ИТОГО по 1 БЛОКУ в кредитах											12			11			7			4			0			0			0			0		
Б.1.2	*Математический и естественнонаучный цикл*																																		
	ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ (в ГОС ВПО)	*20*	*600*	*272*	*144*	*48*	*80*	*328*																											
Б. 1.2.1	МАТЕМАТИКА 1	4	120	56	32	24		64	1			32	24																			ПМиИ	ОК-2, ИК-1,4
Б. 1.2.2	МАТЕМАТИКА 2	4	120	56	32	24		64	2						32	24																ПМиИ	ОК-2, ИК-1,4
Б. 1.2.3	ИНОВАЦИОННАЯ ИНФОРМАТИКА	8	240	104	48		56	136	1			48		56																		ПИ	ОК-3,4, ИК-1,4
Б. 1.2.4	ФИЗИКА	4	120	56	32		24	64	1			32		24																		ФиПХ	ОК-1,2, 4, ИК-1
Б.1.2.Э	*ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ*	*10*	*300*	*128*	*64*	*32*	*32*	*172*																											
Б.1.2.Э	МАТМАТИЧЕСКАЯ ЛОГИКА И ТЕОРИЯ АЛГОРИТМОВ	5	150	64	32	32		86	3									32	32													ПМиИ	ОК-2, ИК-1,4
Б.1.2.Э	ПАКЕТЫ ПРИКЛАДНЫХ ПРОГРАММ / ОСНОВЫ МАТЕМАТИЧЕСКИЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ	5	150	64	32		32	86	2						32		32															ПИ	ОК-2, ИК-2
	ИТОГО по 2 БЛОКУ	30	900	400	208	80	112	500				216			120			64			0			0			0			0			0		
	ИТОГО по 2 БЛОКУ в кредитах											16			9			5			0			0			0			0			0		

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоемкость в кредитах	Трудоекость по видам работ, в часах						Форма отчетности			Распределение часов по курсам																					Закреплено за кафедрой	Перечень реализуемых компетенций
			Всего часов	Ауд.	из них			СРС	Э	КП	КР	1 курс						2 курс						3 курс						4 курс							
												1 сем 16 недель			2 сем 16 недель			3 сем 16 недель			4сем 16 недель			5 сем 16 недель			6 сем 16 недель			7 сем 16 недель			8 сем 8 недель				
					лк	пр	лб					лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб		
Б.1.3.	***Профессиональный цикл***																																		
Б.1.3	*ОБЯЗАТЕЛЬНАЯ ЧАСТЬ (в ГОС ВПО)*	*43*	*1290*	*584*	*320*	*0*	*264*	*706*																											
Б.1.3.1	КОМПЬТЕРНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ	4	120	56	32		24	64	4												32		24											ПИ	ПК-7,8
Б.1.3.2	БАЗЫ ДАННЫХ	4	120	56	32		24	64	3									32		24														ПИ	ПК-5,6
Б.1.3.3	КОНСТРУИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	4	120	56	32		24	64	5															32		24								ПИ	ПК-2,9,10
Б.1.3.4	ТЕСТИРОВАНИЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ	4	120	56	32		24	64	6																		32		24					ПИ	ПК-6,7,9
Б.1.3.5	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И АРХИТЕКТУРА ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ 1	4	120	56	32		24	64	5															32		24								ПИ	ПК-6,9,10, ОК-4
Б.1.3.6	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И АРХИТЕКТУРА ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ 2	4	120	56	32		24	64	6		6																32		24					ПИ	ПК-6,9,10, ОК-4
Б.1.3.7	ИНФОРМАЦИОННАЯ БЕЗОПАСНОСТИ	4	120	56	32		24	64	7																					32		24			ПИ	ПК-8
Б.1.3.8	АЛГОРИТМИЧЕСКИЙ ЯЗЫК И ПРОГРАММИРОВАНИЕ	5	150	64	32		32	86	3									32		32														ПИ	ПК-1,5,7
Б.1.3.9	АЛГОРИТМИЧЕСКИЙ ЯЗЫК И ПРОГРАММИРОВАНИЕ	5	150	64	32		32	86	4		4										32		32											ПИ	ПК-1,5,7
Б.1.3.10	ПРОГРАММИРОВАНИЕ ДЛЯ МОБИЛЬНЫХ ПЛАТФОРМ	5	150	64	32		32	86	7																					32		32			ПИ	ПК-2,5,6,7
	ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ	*98*	*2940*	*1280*	*632*	*48*	*600*	*1660*																											
Б.1.3 П	ПРОФИЛЬНАЯ ЧАСТЬ	73	2190	952	472	48	432	1238																											
Б.1.3 П 1	СТРУКТУРНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ	5	150	64	32		32	86	2						32		32																	ПИ	ПК-1,2,5
Б.1.3 П 2	АЛГОРИТМЫ И СТРУКТУРУ ДАННЫХ	5	150	64	32		32	86	3									32		32														ПИ	ПК-3,4,6
Б.1.3 П 3	ВВЕДЕНИЕ В ПРОГРАММНУЮ ИНЖЕНЕРИЮ	2	60	24	24			36	1			24																						ПИ	ПК-2
Б.1.3 П 4	АРХИТЕКТУРА КОМПЬЮТЕРА И ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ 1	4	120	56	32		24	64	3									32		24														ПИ	ПК-1,2, 6
Б.1.3 П 5	АРХИТЕКТУРА КОМПЬЮТЕРА И ОПЕРАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ 2	4	120	56	32		24	64	4												32		24											ПИ	ПК-1,2, 6
Б.1.3 П 6	СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ	6	180	80	32		48	100	5		5													32		48								ПИ	ПК-2,4,7
Б.1.3 П 7	СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ БАЗАМИ ДАННЫХ	5	150	64	32		32	86	4												32		32											ПИ	ПК-5,6
Б.1.3 П 8	WEB - ПРОГРАММИРОВАНИЯ	5	150	64	32		32	86	5															32		32								ПИ	ПК-6,7,8
Б.1.3 П 9	ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ	6	180	80	32	48		100	7																					32	48			ПИ	ПК-2,6,7
Б.1.3 П 10	СОВРЕМЕННЫЕ ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВНИЯ 1	5	150	64	32		32	86	6																		32		32					ПИ	ПК-1,2,5
Б.1.3 П 11	СОВРЕМЕННЫЕ ЯЗЫКИ ПРОГРАММИРОВНИЯ 2	5	150	64	32		32	86	7																					32		32			ПИ	ПК-1,2,5
Б.1.3 П 12	УПРАВЛЕНИЕ ПРОГРАММНЫМИ ПРОЕКТАМИ	5	150	64	32		32	86	6																		32		32					ПИ	ПК-1,10
Б.1.3 П 13	АДМИНИСТРИРОВАНИЕ СЕТЕЙ	6	180	80	32		48	100	5															32		48								ПИ	ПК-5,6,9
Б.1.3 П 14	КОМПЬЮТЕРНЫЙ ДИЗАЙН	5	150	64	32		32	86	2						32		32																	ПИ	ПК-6,7
Б.1.3 П 15	ТЕОРИЯ КОДИРОВАНИЯ	5	150	64	32		32	86	7																					32		32			ПИ	ПК-3,9,10

ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоемкость в кредитах	Трудоемкость по видам работ, в часах						Форма отчетности			Распределение часов по курсам																								Закреплено за кафедрой	Перечень реализуемых компетенций
			Всего часов	Ауд.	из них			СРС	Э	КП	КР	1 курс						2 курс						3 курс						4 курс									
												1 сем 16 недель			2 сем 16 недель			3 сем 16 недель			4сем 16 недель			5 сем 16 недель			6 сем 16 недель			7 сем 16 недель			8 сем 8 недель			
					лк	пр	лб					лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб	лк	пр	лб		
Б.1.3. П 1.Э	ПРОФИЛЬНАЯ ЭЛЕКТИВНАЯ ЧАСТЬ	25	750	328	160	0	168	422																													
Б.1.3. П 1.Э.1	ПРОГРАММИРОВАНИЕ В СРЕДЕ 1С / МУЛЬТИМЕДИА ТЕХНОЛОГИИ	4	120	56	32		32	64	6																											ПИ	ПК-7,9
Б.1.3. П 1.Э.2	ПРОГРАММИРОВАНИЕ В ГРАФИЧЕСКИХ СРЕДАХ/ МОДЕЛИРОВАНИЕ	5	150	64	32		32	86	5															32		32										ПИ	ПК-4,7
Б.1.3. П 1.Э.3	ПРОГРАММИРОВАНИЕ НА ЯЗЫКЕ ВЫСОКОГО УРОВНЯ / ВЫСОКОУРОВНЕВЫЕ МЕТОДЫ ПРОГРАММИРОВАНИЯ	5	150	64	32		24	86	6																		32		24							ПИ	ПК-6,7
Б.1.3. П 1.Э.4	ТЕОРИЯ МАССОВОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ / ИССЛЕДОВАНИЕ ОПЕРАЦИЙ	5	150	64	32		32	86	7																					32		32				ПИ	ПК-1,4
Б.1.3. П 1.Э.5	WEB- ДИЗАЙН / WEB-ТЕХНОЛОГИИ	6	180	80	32		48	100	4												32		48												ПИ	ПК-1,6
	ИТОГО по 3 блоку	141	4230	1864	952	48	864	2366				24			128			240			320			400			352			392			0				
	в кредитах											2			10			18			24			30			27			30			0				
	ИТОГО по БЛОКУ 1	205	6150	2728	1320	432	976	3422				408			400			400			368			400			352			392			0				
	в кредитах											30			30			30			28			30			27			30			0				
	Физическая культура		360																																	ФК и С	ОК-1, СЛК-3
	Количество экзаменов											7			7			7			7			6			6			6			3				
	Количество курсовых работ																							1			1										

БЛОК 2

ПРАКТИКИ

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоемкость в кредитах	Всего часов	Семестр	Всего недель	Распределение часов по курсам								Закреплено за кафедрой	Перечень реализуемых компетенций
						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
						1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем		
						16 недель	16 недель	16 недель	16 недель	16 недель	16 недель	16 недель	16 недель		
П.1	Учебная практика	2		4	2										ОК-1; ПК-2
П.2	Производственная практика 1	3		6	3										ИК-2; ПК-7
П.3	Производственная практика 2	14		8	7										ПК-6, ПК-9
П.4	Предквалификационная практика	4		8	3										ПК-6, 10
	ИТОГО по блоку 2	23	690						2		3		18		

БЛОК 3

Государственная итоговая аттестация

№ п/п	Наименование дисциплины	Трудоемкость в кредитах	Всего часов	Семестр	Всего недель	Распределение часов по курсам								Закреплено за кафедрой	Перечень реализуемых компетенций
						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
						1 сем	2 сем	3 сем	4 сем	5 сем	6 сем	7 сем	8 сем		
						16 недель	16 недель	16 недель	16 недель	16 недель	16 недель	16 недель	16 недель		
ГА.1	Междисциплинарная итоговая аттестация по дисциплинам: История Кыргызстана, География Кыргызстана, Кыргызский язык и литература	0		4	1										
ГА.2	Государственный экзамен по профилю	0		8	1										
ГА.3	Подготовка и защита выпускной работы	12		8	6								12		
	ИТОГО по блоку 3	12	360			0	0	0	0	0	0	0	12		
	ВСЕГО	240	7200			30	30	30	30	30	30	30	30		

№	Курсовые проекты (работы)	семестр
1	ПРОЕКТИРОВАНИЕ И АРХИТЕКТУРА ПРОГРАММНЫХ СИСТЕМ	6
2	СИСТЕМНОЕ ПРОГРАММИРОВАНИЕ	5

Учебный план рассмотрен и принят на заседании кафедры "ПИ" Протокол № 1 от 28.08 2020 г.

НАЧАЛЬНИК УЧЕБНО-ИНФОРМАЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ **ЖУМАБАЕВ Р.А.**

ЗАВ. КАФЕДРОЙ ПРИКЛАДНОЙ ИНФОРМАТИКИ **ОРОЗОБЕКОВА А.К.**