

2-курс УВЭТ

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РЕСПУБЛИКИ ТАТАРСТАН
 ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ «ИТЭМ» (ИТЭМГУ) «АРАБАГАВА»
 ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
 УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Профессор
 Рустам Г. Умаров
 проф. Азизрахманов Г. А.

А. А. Азизрахманов
 20.12.2018
 № 1167/6

специальность: «Информационные системы»
 квалификация: «Инженер»
 форма обучения: «4 года» на базе среднего образования
 среднего профессионального образования
 форма обучения: очная

Направление подготовки: 710000 «Взрывчатая техника и информационные технологии»
 710100 «Информатика и вычислительная техника»
 Профиль подготовки: «Автоматизированные системы обработки информации и управления»

3

График учебного процесса

II. Сводные данные по видам учебной работы

сентябрь		октябрь				ноябрь				декабрь				январь				февраль				март				апрель				май				июнь				июль				август				Итого	в том числе																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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

№	Наименование дисциплины и видовой учебной работы студентов	в зачетных единицах/ по ECTS	Распределение учебного времени по видам занятий							Распределение часов по курсам и семестрам									
			Всего академ. часов по ГОСТ	Аудиторных	Лекции	Семинарских/ Практических	Лабораторных	Самостоятельная работа студентов	Формы отчетности	зачет/ аттестация	экзамен	I курс	II курс	III курс	IV курс	V курс			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
II СС. Общие гуманитарные и социально-экономические дисциплины			34	1020	510	142	352	16	510			8	6	12	8				
Б.1.0	Разовая часть	28	840	420	96	324		420			8	6	12	8					
Б.1.1	История Карелии	4	120	60	32	28		60		4									
Б.1.2	Философия	4	120	60	32	28		60		3									
Б.1.3	Иностранный язык	4	120	60	32	28		60		3									
Б.1.4	Карельский язык и литература	8	240	120		60		120		2	2	2	2	2					
Б.1.5	Русский язык	4	120	60		60		60		2	2	2	2	2					
Б.1.6	Математика	2	60	30	16	14		30		1	2								
Б.1.7	География Карелии	2	60	30	16	14		30		4									
Б.1	Вариативная часть	6	180	90	46	28		16	90										
Б.1.1	Культурология	2	60	30	16	14			30	3									
Б.1.2	Систематический диалог	2	60	30	16	14			30	3									
Б.1.3	Интернет технологии	2	60	30	14			16	30	3									
Б.2	ИМ-ЕН. Общие математические и естественно-научные дисциплины	44	1320	660	128	112		220	660		14	12	6	8	4				
Б.2.0	Разовая часть	28	840	420	216	112		92	420		10	8	6	4					
Б.2.1	Математика	10	300	150	80	70			150	2	4	4	2						
Б.2.2	Информатика	8	240	120	54			66	120	1,2	4	4							
Б.2.3	Физика	8	240	120	66	28		26	120	3,4	4	4							
Б.2.4	Химия	2	60	30	16	14			30	1	2								
Б.2	Вариативная часть	16	480	240	112			128	240		4	4			4				
Б.2.1	Компьютерная математика	4	120	60	28			32	60	2	4	4							
Б.2.2	Алгоритмические языки программирования	4	120	60	28			32	60	1	4	4							
Б.2.5	Современные системы программирования	8	240	120	56			64	120	4,5	4	4			4				
Б.3	III. Профессиональный цикл	135	4050	2026	960	56		1010	2024		8	12	12	10	26	26	26	15	
Б.3.0	Разовая часть	68	2040	1020	490	56		474	1020		8	8	8	4	18	14	8		
Б.3.1	Начертание графика и компьютерная графика	8	240	120	56			64	120	2,3									
Б.3.2	Электротехника и электроника	8	240	120	66	28		26	120	5,6					4	4			
Б.3.3	Метрология, стандартизация и сертификация	2	60	30	16	14			30	5					2				
Б.3.4	Безопасность жизнедеятельности	2	60	30	16	14			30	5					2				

Б.3.5	Программирование	12	360	180	84		96	180		1,2,3	4	4	4	✓				
Б.3.6	Защита информации	6	180	90	42		48	90		6,7						2	4	
Б.3.7	ЭВМ и периферийные устройства	8	240	120	56		64	120		5,6					4	4		
Б.3.8	Операционные системы	4	120	60	28		32	60		1	4							
Б.3.9	Базы данных	8	240	120	56		64	120		4,5			4	✓	4			
Б.3.10	Сети ЭВМ и телекоммуникации	10	300	150	70		80	150		5,6,7					2	4	4	
В.3.	Вариативная часть.	67	2010	1006	470		536	1004				4	4	6	8	12	18	15
В.3.1	Информационные технологии	4	120	60	28		32	60		4			4	✓				
В.3.2	Разработка клиент-серверных приложений	4	120	60	28		32	60		7							4	
В.3.3	Математическое и компьютерное моделирование	4	120	60	28		32	60		6						4		
В.3.4	Организация и планирование производства	2	60	30	14		16	30		7							2	
В.3.5	Технология программирования	8	240	120	56		64	120		5,6					4	4		
В.3.6	Объектно-ориентированное программирование	6	180	90	42		48	90		5,6					4	2		
В.3.7	Теория языков программирования и методы трансляции	4	120	60	28		32	60		8								4
В.3.8	Архитектура вычислительных систем	2	60	30	14		16	30		6						2		
В.3.9	Администрирование информационных систем	3	90	46	22		24	44		8								3
В.3.10	Сетевые технологии	4	60	30	14		16	30		8								4
В.3.11	Программирование JAVA-приложений	4	180	90	42		48	90		7							4	
В.3.12	Функциональное и логическое программирование	4	120	60	28		32	60		8								4
В.3.13	Визуальные языки программирования	4	120	60	28		32	60		7							4	
В.3.14	Структуры и алгоритмы обработки данных	2	60	30	14		16	30		4			2	✓				
В.3.15	Элементы программирования в робототехнике	4	120	60	28		32	60		7							4	
В.3.16	Java и Android	4	120	60	28		32	60		3		4	✓					
В.3.17	WEB программирование	4	120	60	28		32	60		2	4							
В.3.18	Физическая культура		400	200		200		200	1,2,3,4		50	50	50	50				

1 2 3 4 5 6 7 8

Б.5	Практика	15	450	270		270		180										
Б.5.1	Учебная практика	2	120	72		72		48		4			2	✓				
Б.5.2	Производственная практика	8	210	126		126		84		6,7					4	4		
Б.5.3	Предквалификационная практика	5	120	72		72		48		8							5	
Б.6.	Итоговая государственная аттестация																	
ГА.01.	Итоговая государственная аттестация, включая подготовку ВКР	12	360	360		360				4,8			2				10	
ГА.01.1	Междисциплинарная итоговая государственная аттестация по дисциплинам: "Кыргызский язык и литература", "История Кыргызстана", "География Кыргызстана"	2	60	60		60				4			2					
ГА.01.2	Комплексный государственный экзамен по дисциплинам профессионального цикла	5	150	150		150				8							5	
ГА.01.3	Защита выпускной квалификационной работы	5	150	150		150				8							5	
1	Итого кредитов по семестрам											30	30	30	30	30	30	
2	Число часов учебных занятий	240	7200	3826	1430	1150	1246	3374										
3	Число экзаменов				7200					9/62	4/7	2/8	2/9	1/9	0/7	0/9	0/8	0/5
	Учебная практика	сем.	кред.ед	часы	Производственная практика			сем.	кред.ед	часы	Государственная аттестация			сем.	кред.ед	часы		
	1. Учебная практика	4	2	60	2. Производственная практика			6,7	8	240	Междисциплинарная итоговая государственная аттестация по дисциплинам: "Кыргызский язык и литература", "История Кыргызстана", "География Кыргызстана"			2	60			
					Пред квалификационная практик			8	5	150	2. Комплексный государственный экзамен по дисциплинам профессионального цикла			10	300			
											3. Защита выпускной квалификационной работы							

Согласовано Учебным управлением КГУ им.И.Арабаева
 Начальник УУ, доцент А.А. Байжиев Р.А.
 20__ г.

Зав. УИО Кыдыкбаева К.С.

Учебный план разработан в ФМФОНИТ при КГУ им. И. АРАБАЕВА в соответствии с Государственным образовательным стандартом по направлению 710100 "Информатика и вычислительная техника" приказом МО и НКР от 15 сентября 2015 г. №1179/1

Декан ФМФОНИТ, д.т.н., проф. Курманбек уулу Т.
 20__ г.

Зав. кафедрой ПИ, д.ф.м.н., проф. Бийбосунов Б.И.
 20__ г.

Учебный план рассмотрен и одобрен учебно-методическим объединением КГУ им. И. Арабаева
 Проректор по учебной работе, доцент Бексултанов Ж.Т.
 "05" "07" 2022 г.

Учебный план рассмотрен и утвержден Ученым советом КГУ им. И.Арабаева
 "07" "07" 2022 г.