



"Утверждаю"
Ректор ОшГУ, профессор

Кожобеков К. Г.
2020 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направления подготовки - "Информатика в здравоохранении и биометрическая инженерия"
Профиль подготовки: "Информатика в здравоохранении"
Академическая степень - Бакалавр
Нормативный срок обучения - 4 года

Форма обучения - очная

курс	Сентябрь																												Октябрь							Ноябрь							Декабрь							Январь							Февраль							Март							Апрель							Май							Июнь							Июль							Август							II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
	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							Итого сем.	Теор. обуч.	Экзам. сем.	Летний семестр	Рубежный контроль	Регистр на лет. сем.	Прогн-я практика	Обор. лекции	Гос. аттестат	Каникулы																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	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

III. План учебного процесса

№ п/п	Название дисциплины	Распределение учебного времени по видам занятий										Распределение по курсам и семестрам							
		Формы Экзамены	Единицы		Из них						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс		
			Трудоемк (в кред)	Трудоемк ость (в часах)	Аудитори	Лекции	Лабор. занят	Практ. занят.	Семин. занят.	Прак. физ. воен.	СРС	1 сем. 16 нед	2 сем. 16 нед	3 сем. 16 нед	4 сем. 16 нед	5 сем. 16 нед	6 сем. 16 нед	7 сем. 16 нед	8 сем. 16 нед
ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ																			
Б1.	Гуманитарный, социальный и экономический цикл (30 кр)																		
	<i>Базовая часть (840 часов или 28 зачетных единиц)</i>																		
1.1	Русский язык	1	4	120	60			60		60	4								
1.2	Кыргызский язык и литература	1,2	8	240	120			120		120	2	6							
1.3	Иностранный язык (немецкий язык)	2	4	120	60			60		60		4							
1.4	Манасоведение	2	2	60	30	16		14		30		2							
1.5	Философия	3	4	120	60	30		30		60			4						
1.6	Отечественная история	3	4	120	60	30			30	60		4							
1.7	География Кыргызстана	4	2	60	30	16		14		30			2						
	Всего:		28	840	420	92		298	30	420									
	<i>Вариативная часть (ВК, ДпоВС: 90 часов или 3 зачетных единиц)</i>																		
	Дисциплины по выбору вуза(Экономика)	2	2	60	16				14	30		2							
	Итого по ГСЭ:		30	900	436	92		298	44	450	6	14	8	2					
Б2.	Математический и естественно-научный цикл (42 кр)																		
	<i>Базовая часть (720 часов или 24 зачетных единиц)</i>																		
2.1	Математика1	1	4	120	60	30		30		60	4								
2.2	Математика2	2	4	120	60	30		30		60		4							
2.3	Теоретическая информатика	3	4	120	60	30	30			60			4						
2.4	Физика	1	4	120	60	30		30		60	4								
	Всего:		16	480	240	120	30	90		240									
	<i>Вариативная часть (ВК, ДпоВС: 240 часов или 10 зачетных единиц)</i>																		
	<i>Вузовский компонент</i>																		
2.6	Дисциплина 1)	8	4	120	60	30		30		60							4		
	<i>Курсы по выбору</i>																		
2.7	Дисциплина 1	7	2	60	30	10	10	10		30							2		
	Итого по МЕН:		22	660	330	160	40	130		330	8	4	4				4		
Б3.	Профессиональный цикл (163 кр.)																		
	<i>Базовая часть (2040 часов или 68 зачетных единиц)</i>																		
3.1	Электротехн., электр. и схемот.	2	5	150	76	30	26	20		74		5							
3.2	Основы программирование	1,2	7	210	106	54	52			104	5	2							
3.3	Базы данных	3	4	120	60	30	20	10		60			4						
3.4	Компьютерная архитектура и периферия	1,2	7	210	106	54	52			104	4	3							
3.5	Операционные системы	3	4	120	60	30	30			60			4						
3.6	Коммуникационные системы	4	4	120	60	30	30			60			4						
3.7	Инженерия программного обеспечения	4	4	120	60	30	16	14		60			4						
3.8	Безопасность жизнедеятельности	5	4	120	60	30	20	10		60				4					
3.9	Основы гигиены в здравоохранении	5	4	120	60	30	30	30		60				4					
3.10	Медицинская биология(анатомия)	3	4	120	60	30		30		60			4						
3.11	Основы здравоохранении(медицины)	1	5	150	76	40		36		74	5								
3.12	Основы научных исследований	7	4	120	60	30	20	10		60							4		
3.13	Инженерия технических систем	6	4	120	60	30	30			60					4				
3.14	Телемедицина	7	4	120	60	30	30			60							4		
3.15	Экономика в здравоохранении	5	4	120	60	60				60				4					
	Всего по базовой части:		68	2040	1024	538	326	160		1016									
	<i>Вариативная часть (ВК, ДпоВС: 2850 часов или 95 зачетных единиц)</i>																		
	<i>Вузовский компонент (2130 часов или 71 зачетных единиц)</i>																		
3.15	Дисциплина 1	4,2	6	180	90	46	44			90			1	4	2				
3.16	Дисциплина 2	3,4	5	150	76			76		74			2	3					
3.17	Дисциплина 4	5,6	8	240	120	60	30	30		120				4	4				
3.18	Дисциплина 5	8	4	120	60	30	30			60							4		
3.19	Дисциплина 6	6,7	6	180	90	46		44		90				2	4	4			
3.20	Дисциплина 7	6	6	180	90	46	24	20		90				2	4				
3.21	Дисциплина 8	7	4	120	60	30	30			60							4		
3.22	Дисциплина 9	7	4	120	60	30	20	10		60							4		
3.23	Дисциплина 10	1,3,4,5,6	28	840	420			420		420	4		6	6	6	6			
	Всего:		71	2130	1066	288	178	600		1064									
	<i>Курсы по выбору (720 часов или 24 зачетных единиц)</i>																		
3.24	Дисциплина 1	6,7	8	240	120	60	60			120						4	4		

3.26	Дисциплина 3	7	4	120	60	30	20	10		60						4	4	8
3.27	Дисциплина 4	5	4	120	60	30	16	14		60								
	Всего:		24	720	360	180	156	24		360	18	10	20	21	26	24	28	12
	<i>Всего:</i>		<i>95</i>	<i>2850</i>	<i>1426</i>	<i>468</i>	<i>334</i>	<i>624</i>		<i>1424</i>	<i>32</i>	<i>28</i>	<i>32</i>	<i>23</i>	<i>26</i>	<i>24</i>	<i>30</i>	<i>16</i>
	<i>Итого по профессиональному циклу:</i>		<i>163</i>	<i>4890</i>	<i>2450</i>	<i>1006</i>	<i>660</i>	<i>784</i>		<i>2440</i>								
	<i>Практика (450 часов или 15 зачетных единиц)</i>																	
Б4.																		
4.1	Учебная практика	4	3	90	46					46	44			3				
4.2	Пронзв. практика	6	6	180	90					90	90					6		
4.3	Квалиф. практика	8	6	180	90					90	90							6
	<i>Всего:</i>		<i>15</i>	<i>450</i>	<i>226</i>					<i>226</i>	<i>224</i>							
Б5.	<i>Гос. Экзамены (300 часов или 10 зачетных единиц)</i>																	
	Гос. Аттестация по Кыргызскому языку и литературы, истории Кыргызстана, география Кыргызстана	4	2	60	30						30			2				
5.2	Гос. аттестац экзамен по спец.	8	4	120	60						60							4
5.3	Гос. квалификационный экзамен	8	4	120	60						60							4
	<i>Всего:</i>		<i>10</i>	<i>300</i>	<i>150</i>						<i>150</i>							
	<i>Итого (7200 часов или 240 зачетных единиц):</i>		<i>240</i>	<i>7200</i>	<i>3592</i>	<i>1258</i>	<i>700</i>	<i>1212</i>	<i>44</i>	<i>226</i>	<i>3594</i>							
	Число экзаменов										8	8	8	7	8	7	8	6
	Физическая культура	2,4		400	200					200	200	100	100	100	100			

Учебный план составлен МОиН КР от 14.05.2015 г., рег. №119 и утвержден учебно-методическим советом ОшГУ протокол № _____ от _____ 2020 г.

Соглас: Декан МИТФ, к.ф.-м.н., доцент

Сопуев У.А.

Зав. каф. ИТАС, к.ф.-м.н., доцент

Молдозаров У.Д.

Директор ОИД, к.ф.-м.н., доцент

Арапбаев Р.Н.