

Директор
председатель
К.п.н. доц.

Заведующий кафедрой
Директор по учебной работе ОшГУ,
председатель УМО,
к.п.н., доцент Божонов З.С.

2022 г.

Направления подготовки:	710400 Программная инженерия
Профиль:	Электронная информационная инженерия
Академическая степень:	Бакалавр
Нормативный срок обучения:	4 года
Форма обучения:	очная

		Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)														
Курс, неделя	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	Всего за год	Теор.уч.	Экзам.сес. FX	Летняя сес.	Практика	Рубежный контроль	Гос.аттестат.	Каникул.				
	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	5	12	19	26	2	9	16	23	30	6	13	20	27	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21												
	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	10	17	24	31	7	14	21	28	4	11	18	25	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26												
I	1/А	2	3	4	5	6	7	8	9/РК	10	11	12	13	14	15	16	17	РК	=	=	::	::	1	2	3	4	5	6	7	8	9/РК	10	11	12	13	14	15	РК	УО П	УО П	::	::	FX	РЛ	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	52	32	5	1	2	2	-	16	
II	1	2	3	4	5	6	7	8	9/РК	10	11	12	13	14	15	16	17	РК	=	=	::	::	1	2	3	4	5	6	7	8	9/РК	10	11	12	13	КО П	КО П	КО П	КО П	РК	::	::	FX	РЛ	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	52	30	5	1	4	2	-	16	
III	1	2	3	4	5	6	7	8	9/РК	10	11	12	13	14	15	16	17	РК	=	=	::	::	пп	пп	пп	пп	5	6	7	8	9/РК	10	11	12	13	14	15	16	17	РК	::	::	FX	РЛ	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	52	30	5	1	4	2	-	16	
IV	1	2	3	4	5	6	7	8	9/РК	10	11	12	13	14	15	16	17	РК	=	=	::	::	1	2	3	4/РК	пп	пп	пп	пп	пп	кп	кп	кп	кп	кп	кп	кп	кп	кп	::	FX	ОЛ	ОЛ	ГА	ГА	=	=	=	=	=	=	=	=	=	=	52	20	4	-	12	2	4	16
																																																					208	112	19	3	22	8	4					

АН - Адаптационная неделя	РК - Рубежный контроль	Э - Экзаменационная сессия	ОЛ - Обзорные лекции	УОП - Учебно-ознакомительная практика
5 - Теоретическое обучение	FX - Передача	РЛ - Регистрация на ЛС	ГА - Государственная аттестация	ПП - Производственная практика
= - Каникулы	ЛС - Летний семестр	КП - Квалификационная практика	КОП - Компьютерная практика	

III. План учебного процесса

№ п/п	Название дисциплины	Распределение учебного времени по видам занятий										Распределение по курсам и семестрам							
		Формы отчетности			Из них							1 курс		2 курс		3 курс		4 курс	
		Экзамены	Трудосмк. (в кред)	Трудоемкость (в часах)	Аудиторн.	Лекции	Лаб. занят	Прак. занят.	Семин. занят.	Прак. физ. воен.	СРС	1 сем. 18 нед	2 сем. 18 нед	3 сем. 18 нед	4 сем. 18 нед	5 сем. 18 нед	6 сем. 18 нед	7 сем. 18 нед	8 сем. 18 нед
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
ЧАСОВ В НЕДЕЛЮ																			
Б1. ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ (20-25 кредит)																			
Базовая часть			18	540	270	54		180	36		270								
1.1	Кыргызский язык	1	4	120	60			60			60	4							
1.2	Иностранный язык (анг.яз)	1	4	120	60			60			60	4							
1.3	Этика	1	2	60	30	18			12		30	2							
1.4	Русский язык	2	4	120	60			60			60		4						
1.5	Философия	3	2	60	30	18			12		30			2					
1.6	История Кыргызстана	4	2	60	30	18			12		30				2				
Вариативная часть			6	180	90	18		60	12		90								
Вузовский компонент																			
1.7	Дисциплина 1	1	4	120	60			60			60	4							
Курсы по выбору																			
1.8	Дисциплина 1	2	2	60	30	18			12		30		2						
Итого по Б1:			24	720	360	72		240	48		360								
Б2. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ (10-15 кредит)																			
Базовая часть (6 кредит)			6	180	90	36	27	27			90								
2.1	Математика	1	2	60	30	12		18			30	2							
2.2	Информатика	1	2	60	30	12	18				30	2							
2.3	Физика	3	2	60	30	12	9	9			30			2					
Вариативная часть (4 кредит)			4	120	60	24		36			60								
Вузовский компонент																			
2.4	Дисциплина 1	4	2	60	30	12		18			30				2				
Курсы по выбору																			
2.5	Дисциплина 1	5	2	60	30	12		18			30					2			
Итого по Б2:			10	300	150	60	27	63			150								
Б3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ (85-135 кр.)																			
Базовая часть (64 зачетных единиц)			72	2160	1080	432	621		27		1080								
3.1	Основы программирования	1	3	90	45	18	27				45	3							
3.2	Алгоритмы и структуры данных	1	4	120	60	24	36				60	4							
3.3	Операционные системы	2	4	120	60	24	36				60		4						
3.4	Безопасность жизнедеятельности	3	3	90	45	18			27		45			3					
3.5	Инженерная и компьютерная графика	3	4	120	60	24	36				60			4					
3.6	Базы данных и знаний	4	4	120	60	24	36				60				4				
3.7	Архитектура ЭВМ и вычислительных систем	4	5	150	75	30	45				75				5				
3.8	Программирование на C++	5	4	120	60	24	36				60					4			
3.9	Цифровая обработка сигналов	5	4	120	60	24	36				60					4			
3.10	Теория информации и кодирования	5	4	120	60	24	36				60					4			
3.11	Теория и применение микроконтроллеров	5	4	120	60	24	36				60					4			
3.12	Современные скриптовые языки программирования	6	5	150	75	30	45				75						5		
3.13	Передача данных и компьютерные сети	6	4	120	60	24	36				60						4		
3.14	Объектно-ориентированное программирование Python	6	4	120	60	24	36				60						4		
3.15	UI/UX дизайн обучение	6	3	90	45	18	27				45						3		

3.16	Методы и средства защиты информации	7	4	120	60	24	36			60							4	
3.17	Машинное обучение и анализ данных	7	4	120	60	24	36			60							4	
3.18	Технология информационной безопасности	7	5	150	75	30	45			75							5	
Вариативная часть (74 зачетных единиц)			93	2790	1395	378	432	585		1395								
Вузовский компонент (46 зачетных единиц)			77	2310	1155	282	288	585		1155								
3.19	Дисциплина 1	1	3	90	45	18		27		45	3							
3.20	Дисциплина 2	2	4	120	60	24		36		60	4							
3.21	Дисциплина 3	2	5	150	75	30	45			75	5							
3.22	Дисциплина 4	2,3,4	18	540	270			270		270	6	6	6					
3.23	Дисциплина 5	2,3,4	12	360	180			180		180	4	4	4					
3.24	Дисциплина 6	3	4	120	60	24		36		60		4						
3.25	Дисциплина 7	5	3	90	45	18	27			45			3					
3.26	Дисциплина 8	5	4	120	60	24	36			60				4				
3.27	Дисциплина 9	5	4	120	60	24	36			60				4				
3.28	Дисциплина 10	6	4	120	60	24	36			60					4			
3.29	Дисциплина 11	6	4	120	60	24	36			60					4			
3.30	Дисциплина 12	7	4	120	60	24	36			60						4		
3.31	Дисциплина 13	7	4	120	60	24	36			60						4		
3.32	Дисциплина 14	8	2	60	30	12		18		30							2	
3.33	Дисциплина 15	8	2	60	30	12		18		30							2	
Курсы по выбору (28 зачетных единиц)			16	480	240	96	144			240								
3.34	Дисциплина 1	3	3	90	45	18	27			45		3						
3.35	Дисциплина 2	5	4	120	60	24	36			60				4				
3.36	Дисциплина 3	7	5	150	75	30	45			75							5	
3.37	Дисциплина 4	7	4	120	60	24	36			60							4	
Итого по профессиональному циклу:			163	4950	2475	670	1053	585	27	2475								
Б4. ПРАКТИКА (15-60 кредит)																		
4.1	Учебная практика (ознакомительная)	2	3	90	45					45		3						
4.2	Компьютерная практика	4	6	180	90					90			6					
4.3	1-я произв. практика	6	6	180	90					90					6			
4.4	2-я произв. практика	8	6	180	90					90							6	
4.5	Предквалиф. практика	8	12	360	180					180							12	
Всего:			33	990	495					495								
Б5. Гос. Экзамены (10-15 кредит)																		
5.1	Гос. междисциплинарный экзамен по направлению	8	4	120	60					60								4
5.2	Защита выпуск. квалификационной работы	8	4	120	60					60								4
Всего:			8	240	120					120								
Итого (7200 часов или 240 зачетных единиц):			240	8400	4200	1254	1683	594	54	4200								
										Количество часов в неделю:				28	32	28	32	30
										Итого (в часах):				840	960	840	960	900
Число экзамен.		61									9	8	8	8	8	7	7	6
Число зачет.																		
Б6. Физическая культура		1-6		360						60	60	60	60	60	60			
Б7. Факультативные дисциплины																		

Учебный план составлен МОиН КР от ____ 2021 г., рег. № ____ и утвержден учебно-методическим советом ОшГУ протокол № ____ от ____ " ____ " 2022 г.

Составители учебного плана:

Должность составителя:

Декан факультета КК, председатель УМО, к.ф.-м.н., доцент:

Заведующий кафедрой АСПГ, к.ф.-м.н., доцент:

Ф.И.О

Айткеев Т.К.

Молдояров У.Д.

Подпись

Дата

Примечание

Руководитель ООП:

Сүйүнбек уулу А.

[Signature]

Лист согласования:

Должность составителя:

Начальник УО, к.м.н., доцент:

Директор департамента производственных отношений, к.п.н., доцент:

Ф.И.О

Подпись

Дата

Примечание

Атабаев И.Н.

[Signature]

14.10.22.

Согласно решению УМО

Матикеев Т.К.

[Signature]