

Министерство образования и науки Кыргызской Республики
Ошский государственный университет
Кыргызско-Китайский факультет



"Утверждаю"

Проектант по учебной работе ОшГУ,
председатель УМО,
К.Д.Н. доцент Божонов З.С.

2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Направления подготовки:

710400 Программная инженерия

Профиль:

Электронная информационная инженерия

Академическая степень:

Бакалавр

Нормативный срок обучения:

4 года

Форма обучения:

ОЧНАЯ

Обозначения:

АН - Адаптационная неделя

РК - Рубежный контроль

■ - Экзаменационная сессия

ОЛ - Обзорные лекции

УОП - Учебно-ознакомительная практика

5 - Теоретическое обучение

FX - Пересдача

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	Трудоемк. (в кредит)	Трудоемкость (в часах)	Аудиторн.	Лекции	Лабор. занят	Практ. занят.	Семин. занят.	Прак. физв. воен.	CPC	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 ГСЭ:		24	720	360	72		240	48		360										
Б2. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ (10-45 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 МЕН:		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	2173	870	1033	585	27		2773							
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:			53	990	495	122	122	122	122		495							
Б5. Гос. Экзамены (10-15 кредит)																		
5.1	Гос. междисципл. 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:																		
Итого (в часах):											840	960	840	960	900	900	900	900
Число экзамен.		61									9	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 АСЦТ, к.ф.-м.н., доцент:

Ф.И.О

Подпись

Дата

Примечание

Руководитель ООП:

Сүйүнбек уулу А.



Лист согласования:

Должность составителя:

Начальник УО, к.м.н., доцент:

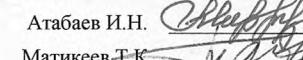
Директор департамента производственных отношений, к.п.н., доцент:

Ф.И.О

Подпись

Дата

Примечание

Атабаев И.Н.  11.10.22. Согласие решения УО

Матикеев Т.К. 