

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	Грудомк. (в кред)	Грудомк. (в часах)	Аудиторн.	Лекции	Лаб. занят	Практ. 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
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)																			
<i>Базовая часть</i>			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					
<i>Вариативная часть</i>			6	180	90	18		60	12		90								
<i>Вузовский компонент</i>																			
1.7	Дисциплина I	1	4	120	60			60			60	4							
<i>Курсы по выбору</i>																			
1.8	Дисциплина I	2	2	60	30	18			12		30		2						
<i>Итого по ГСЭ:</i>			24	720	360	72		240	48		360								
Б2. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ (10-45 кредит)																			
<i>Базовая часть (6 кредит)</i>			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					
<i>Вариативная часть (4 кредит)</i>			4	120	60	24		36			60								
<i>Вузовский компонент</i>																			
2.4	Дисциплина I	4	2	60	30	12		18			30			2					
<i>Курсы по выбору</i>																			
2.5	Дисциплина I	5	2	60	30	12		18			30				2				
<i>Итого по МЕН:</i>			10	300	150	60	27	63			150								
Б3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ (85-135 кр.)																			
<i>Базовая часть (64 зачетных единиц)</i>			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:			165	4950	2475	810	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	30	30	30					
										Итого (в часах):				840	960	840	960	900	900	900	900					
Число экзамен.		61																								
Число зачет.																										
Б6.	Физическая культура	1-6																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
 Айткеев Т.К.
 Молдоярв У.Д.

Подпись


Дата

Примечание

Руководитель ООП:

Сўйўнбек уулу А.



Лист согласования:

Должность составителя:

Начальник УО, к.м.н., доцент:

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

Ф.И.О

Атабаев И.Н.

Матикеев Т.К.

Подпись



Дата

14.10.22.

Примечание

Согласно решению УМО