

На основании постановления правительства Кыргызской Республики от 30.12.2019г. № 718



Некоммерческое образовательное учреждение  
Учебно-научно-производственный комплекс  
«Международный университет Кыргызстана»

Система менеджмента качества  
Учебный план по направлению: 710200 "Информационные системы и технологии"  
СМК-ИФ-3.1.5-2021

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ  
НОУ УНПК "МУК"



**У Ч Е Б Н Ы Й   П Л А Н**

Направление: 710200 Информационные системы и технологии  
Профиль: Информационные системы и технологии  
Квалификация: Бакалавр  
Форма обучения: Очная  
Нормативный срок обучения: 4 года

**I. График учебного процесса**

Курсы	I. График учебного процесса																																																				II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)									
	Сентябрь				Октябрь				Ноябрь				Декабрь				Январь				Февраль				Март				Апрель				Май				Июнь				Июль				Август				теор. обуч.	Экз. сесс.	Практика	Г	ВКР	обзорная лек. консультации	всего							
	30	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27																		
I	к	к																																																												
II	к	к																																																												
III	к	к																																																												
IV	к	к																																																												
<b>Всего:</b>																																																				<b>128</b>	<b>24</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>43</b>	<b>208</b>			

**Обозначения:**

- |    |                            |   |                                |    |                           |    |                            |
|----|----------------------------|---|--------------------------------|----|---------------------------|----|----------------------------|
| □  | теоретическое обучение     | Э | экзаменационная сессия         | Уп | учебная практика          | ТГ | Теория и итог. гос.аттест. |
| Г  | государственная аттестация | Д | защита выпускной квал. работы. | П  | производственная практика | О  | обзорная лекция            |
| Пд | преддипломная практика     | К | каникулы                       |    |                           |    |                            |

Код №	Наименование дисциплин по ГОС	Распределенные учебного времени по видам деятельности						Примерное распределение по семестрам								Курсовая работа	Экзамен
		Общая трудоемкость						1 курс		2 курс		3 курс		4 курс			
		В зачетных единицах / кр	В часах	аудиторные часы	самостоятельная работа	лекции	практ./семинары, лабор. зан.	17 недель	17 недель	17 недель	16 недель	16 недель	16 недель	15 недель	14 недель		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
<b>БЛОК I</b>																	
<b>Блок 1.1. ГУМАНИТАРНЫЙ, СОЦИАЛЬНЫЙ И ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЦИКЛ</b>																	
Б.1.1.0	Базовая часть	28	840	474	366	101	373	12	14	0	2						
Б.1.1.1	Кыргызский язык и литература	8	240	136	104		136	4	4							1,2	
Б.1.1.2	Русский язык	4	120	68	52		68	2	2							1,2	
Б.1.1.3	Иностранный язык	4	120	68	52		68	2	2							1,2	
Б.1.1.4	История Кыргызстана	4	120	68	52	34	34		4							2	
Б.1.1.5	География Кыргызстана	2	60	32	28	16	16				2					4	
Б.1.1.6	Философия	4	120	68	52	34	34	4								1	
Б.1.1.7	Манасоведение	2	60	34	26	17	17		2							2	
	Вариативная часть, в т.ч. Дисциплины по выбору студентов:	2	60	34	26	17	17			2							
	Дисциплины и курсы по выбору:																
Б.1.1.8	1. Политология 2. Культурология	2	60	34	26	17	17			2						3	
	<b>Итого</b>	<b>30</b>	<b>900</b>	<b>508</b>	<b>392</b>	<b>118</b>	<b>390</b>	<b>12</b>	<b>14</b>	<b>2</b>	<b>2</b>						
<b>Блок 1.2. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ</b>																	
Б.1.2.0	Базовая часть	30	900	510	390	187	323	12	9	9							
Б.1.2.1	Математика	11	330	187	143	68	119	6	2	3						1,2,3	
Б.1.2.2	Информатика	10	300	170	130	51	119	6	4							1,2	
Б.1.2.3	Физика	7	210	119	91	51	68		3	4						2,3	
Б.1.2.4	Экология	2	60	34	26	17	17			2						3	
	Вариативная часть, в т.ч. Дисциплины по выбору студентов:	11	330	187	143	68	119	6	5								

Б.1.2.5	Дисциплины и курсы по выбору 1. Основы программирования 2. Основы алгоритмизации	5	150	85	65	34	51		5								2
Б.1.2.6	1. Математическая логика и теория алгоритмов Теория Множеств	2	6	180	102	78	34	68	6								1
	<b>Итого:</b>		<b>41</b>	<b>1230</b>	<b>697</b>	<b>533</b>	<b>255</b>	<b>442</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>9</b>						
<b>Блок 1.3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ</b>																	
Б.1.3.0	<b>Базовая часть</b>		<b>80</b>	<b>2400</b>	<b>1287</b>	<b>1113</b>	<b>482</b>	<b>805</b>			<b>17</b>	<b>24</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	
Б.1.3.1	Электротехника, электроника и схемотехника		16	480	262	218	98	164			6	6	4				3,4,5
Б.1.3.2	Архитектура Информационных систем		4	120	64	56	32	32					4				6
Б.1.3.3	Программирование		12	360	198	162	66	132			6	6					4
Б.1.3.4	Операционные системы		3	90	42	48	14	28								3	8
Б.1.3.5	Инфокоммуникационные системы и сети		6	180	96	84	32	64					3	3			5,6
Б.1.3.6	Защита информации		3	90	48	42	16	32					3				6
Б.1.3.7	Базы данных		12	360	192	168	64	128			6	6					4,5
Б.1.3.8	Метрология, стандартизация и сертификация		4	120	64	56	32	32					4				6
Б.1.3.9	Инженерная и компьютерная графика		16	480	261	219	98	163			5	6	5				3,4,5
Б.1.3.10	Безопасность жизнедеятельности		4	120	60	60	30	30							4		7
	<b>Вариативная часть, в т.ч. Дисциплины по выбору студентов:</b>		<b>64</b>	<b>1920</b>	<b>974</b>	<b>946</b>	<b>286</b>	<b>688</b>			<b>2</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>26</b>	<b>13</b>	
Б.1.3.11	Теория принятия решений		4	120	56	64	14	42								4	8
Б.1.3.12	Методы оптимизации		4	120	64	56	16	48					4				6
Б.1.3.13	Основы теории управления		4	120	64	56	32	32					4				5
Б.1.3.14	Облачные технологии в обработке данных		2	60	28	32	14	14								2	8
Б.1.3.15	Компьютерное моделирование		3	90	48	42	16	32					3				6
Б.1.3.16	WEB-ориентированные информационные системы		6	180	90	90	30	60								6	7
Б.1.3.17	JAVA программирование информационных систем		4	120	60	60	15	45							4		7
Б.1.3.18	Теория информационных процессов и систем		4	120	60	60	15	45							4		7
Б.1.3.19	Разработка клиент-серверных приложений		6	180	90	90	30	60							6		7
Б.1.3.20	Проектирование информационных систем		6	180	90	90	30	60							6		7
Б.1.3.21	Теория вероятности, математическая статистика и случайные процессы		6	180	96	84	32	64					6				5
	<b>Дисциплины и курсы по выбору</b>																
Б.1.3.22	1. Компьютерный английский язык 2. Технический перевод		8	240	130	110		130			2	2	2	2			3,4,5,6
Б.1.3.23	1. Средства визуальной разработки приложений 2. Программирование для платформы Android		3	90	42	48	14	28								3	8
Б.1.3.24	1. Нейросетевые технологии 2. Технологии искусственного интеллекта		4	120	56	64	28	28								4	8
	<b>Итого:</b>		<b>144</b>	<b>4320</b>	<b>2261</b>	<b>2059</b>	<b>768</b>	<b>1493</b>			<b>19</b>	<b>26</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	
	<b>Всего:</b>		<b>215</b>	<b>6450</b>	<b>3466</b>	<b>2984</b>	<b>1141</b>	<b>2325</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	



Б.1.3.25	Физическая культура		360					x	x								
<b>БЛОК 2</b>																	
<b>ПРАКТИКА</b>																	
Б.2.0	Практики	13	390				300		2				5		6		
Б.2.1	Учебная практика	2	60				60		2								2
Б.2.2	Производственная практика	5	150				120						5				6
Б.2.3	Преддипломная практика	6	180				120								6		8
<b>БЛОК 3</b>																	
<b>ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ</b>																	
	Итоговый экзамен по иностранному языку	2	60				60						2				6
Б.3.0	Итоговая государственная аттестация, включая подготовку ВКР	12	360				360				2	0	2	0	8		
Б.3.1	Междисциплинарный экзамен (Кыргызский язык и литература, история Кыргызстана, география Кыргызстана)	2	60				60			2							4
Б.3.2	Выпускная квалификационная работа	8	240				240								8	7	8
	<b>Итого:</b>	<b>25</b>	<b>750</b>						<b>2</b>	<b>0</b>	<b>2</b>		<b>7</b>		<b>14</b>		
	<b>ВСЕГО:</b>	<b>240</b>	<b>7200</b>	<b>3466</b>	<b>3734</b>	<b>1141</b>	<b>2985</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	
	Количество курсовых работ										x		x	x			
	Количество экзаменов							8	9	8	6	7	7	6	5		
<b>Практики</b>						<b>Государственная аттестация</b>											
№	Наименование	сем	кредиты	часы	№	Наименование	сем	кредиты	часы								
1	Учебная практика	4	2	60	1	Междисциплинарный экзамен (История и география Кыргызстана, Кыргызской язык и литература)	4	2	60								
2	Производственная практика	6	4	120	2	Выпускная квалификационная работа	8	8	240								
3	Преддипломная практика	8	4	120	3												
	<b>Всего:</b>	<b>18</b>	<b>10</b>	<b>300</b>		<b>Всего:</b>	<b>12</b>	<b>10</b>	<b>300</b>								

Учебный план разработан на основании ГОС ВПО утвержденный МОиН КР от 21.09.2021 № 1572

Утверждено Ученым Советом УНПК "МУК" от 21.09.2021 № 172

Проректор по учебно-административной работе УНПК "МУК"

 Карабалаева С.Б.

Директор Департамента образования УНПК "МУК"

 Ибраева А.Т.

Зав. кафедрой

 Миркин Е.Л.