План учебного процесса

№	Наименование дисциплин и видов учебной работы студента	кредиты	часы	аудиторных	лекция-урок	практических	курсовые проекты и работы	лабораторных	контрольS СРС	самостоятельная работа студента	экзамен	зачет или итоговые оценки	курсовая работа	СРС или контрольная работа	1 курс 1 сем	1 курс 2 сем	2 курс 3 сем	2 курс 4 сем	3 курс 5сем	3 курс 6 сем	Распределение учебного времени по видам занятий	Формы отчетности	Распр. учебного времени по семестрам
															20 недель	20 недель	17 недель	16 недель	16 недель	7 недель			
1							2														3 4 5 6 7 8 9 10		11 12 13 14 15 16 17 18 19
II	СПО 1. ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ - 18 КРЕДИТОВ (18 X 30 = 540 ЧАСА)																						
1.1.1.	Кыргыз тили жана адабияты																				3 90 36 36 9 45		3 45
1.1.2.	Русский язык																				2 60 24 24 6 30	3	30
1.1.3.	Иностранный язык											2	60	24		24			6	30	3 30		
1.1.4.	История Кыргызстана											4	120	48		48			12	60	3 60		
1.1.5.	География Кыргызстана										2	60	24		24			6	30		3 30		
1.1.6.	Манасоведение										2	60	24		24			6	30		4 30		
	ИТОГО:										15	450	180	0	180			45	225	0	6 195 30		
	СПО 1.2. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ - 3 кредита (3 x 30 = 90 часа)																						
1.2.1.	Иностранный язык (Японский)										3	90	36		36			9	45		4 45		
	ИТОГО по СПО 1:											18	540	216	0	216			54	270	7 195 75		0
	СПО 2. МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ - 6 КРЕДИТОВ (6 X 30 = 180 ЧАСОВ)																						
III	СПО 2.1. БАЗОВАЯ ЧАСТЬ - 4 кредитов (4 x 30 = 120 часов)																						
2.1.1.	Профессиональная математика										2	60	24		24			6	30		3 30		
2.1.2.	Информатика										2	60	24		24			6	30		3 30		
	ИТОГО:										4	120	48	0	48			12	60		2 60		
	СПО 2.2. ВАРИАТИВНАЯ ЧАСТЬ - 2 кредитов (2 x 30 = 60 часов)																						
2.2.1.	Искусственный интеллект										2	60	24		24			6	30		4 30		
	ИТОГО:										2	60	24		24			6	30		1 30		
	ИТОГО по СПО 2:										6	180	72		72				18	90	3 60 30		0
IV	СПО 3. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ - 75 кредитов (75 x 30 = 2250 часов)																						
3.1.1.	Операционные системы и среды										3	90	36		36			9	45		3 45		
3.1.2.	Дискретная математика										3	90	36		36			9	45		4 45		
3.1.3.	Архитектура ЭВМ и вычислительных систем										4	120	48		48			12	60		3 60		
3.1.4.	Технические средства информатизации										4	120	48		48			12	60		3 60		
3.1.5.	Предпринимательство										3	90	36		36			9	45		5 45		
3.1.6.	Компьютерная графика										2	60	24		24			6	30		4 30		
3.1.7.	Компьютерные сети										4	120	48		48			12	60		4 60		
3.1.8.	Безопасность жизнедеятельности										3	90	36		36			9	45		4 45		
3.1.9.	Экономика отрасли										3	90	36		36			9	45		5 45		
3.1.10.	Введение в программирование										4	120	48		48			12	60		3 60		
	УМ1. Алгоритмизация поставленной задачи																						
3.1.11.	Основы алгоритмизации и программирования										4	120	48		48			12	60		3 60		
	УМ2. Написание программного кода с использованием объектно-ориентированного программирования, определения и манипулирования данными																						
3.1.12.	Объектно-ориентированное программирование										5	150	60		46	14		15	75		4 75		
	УМ3. Базы данных																						
3.1.13.	Базы данных										3	90	36		36			9	45		4 45		
	УМ4. Формализация поставленной задачи																						
3.1.14.	Технология программирования										3	90	36		36			9	45		5 45		
3.1.15. Основы построения автомат. Информационных систем	Основы построения автоматизированных информационных систем										3	90	36		36			9	45		5 45		
	УМ5. Веб-разработка																						
3.1.16.	Web-программирование										5	150	60		60			15	75		5 75		
	УМ6. Разработка программного обеспечения компьютерных систем																						
3.1.17.	Разработка и эксплуатация удаленных баз данных										4	120	48		48			12	60		5 60		
	УМ7. Проектирование и реализация алгоритмов для решения поставленных задач																						
3.1.18.	Технология разработки программного продукта										6	180	72		54	18		18	90		5 90		
	УМ8. Разработка технология, анализ систем и сетей ЭВМ																						
3.1.19.	Программное обеспечение компьютерных сетей										5	150	60		60			15	75		6 75		
	УМ9. Обеспечение безопасности системы																						
3.1.20.	Информационная безопасность										4	120	48		48				12	60	6 60		
	ИТОГО по СПО 3:										75	2250	900		868	32			225	1125	22 285 255 405		180
	ФИЗИЧЕСКАЯ КУЛЬТУРА - 2 часа в неделю																						
4	Физическая культура											66	66		66						34 32		
	Всего с3 по 5 сем кроме физ-ры:										99	2970	1188		1156	32			297	1485	540 360 405		180
	Всего с3 по 5 сем с физ-ра:										99	3036	1254		1222	32			297	1485	29 574 392 405		180
	Число итоговых оценок										32										Колич. часов в неделю 32 23 25		26
	Число итоговых оценок (с физкультурой)										34										Колич. часов в неделю 34 25 25		26

	Курсовые работы и проекты			СПО 5. Практика (15кред-час)			СПО 6. Итоговая государственная аттестация (6кред-час)		
	Название дисциплины	Сем.	Кол-во час	Название	сем		Название	сем	к-во недель
1	Объектно-ориентированное программирование	4	14	Учебная	4		История Кыргызстана (Кыргызский язык и литература и География Кыргызстана	4	2
2	Технология разработки программного продукта	6	18	Производственная	5		Государственный междисциплинарный экзамен	6	4
				Квалификационная	6				

Перечень необходимых кабинетов и лаборатории

№	Наименование	№	Наименование
1	Кабинет кыргызского языка и кыргызской литературы	10	Кабинет программирования и баз данных
2	Кабинет русского языка и русской литературы	11	Кабинет БЖД и охраны труда
3	Кабинет иностранного языка	12	Кабинет автоматизированных информационных систем
4	Кабинет математики	13	Лаборатория технических средств обучения
5	Кабинет информатики		
6	Кабинет истории Кыргызстана		
7	Кабинет Манасоведения		
8	Кабинет географии и экологии		
9	Кабинет социальноэкономических дисциплин		

Общее число кредитов - 120 кредитов, из них:

1. Общегуманитарный цикл - 18 кредитов
2. Математический и естественнонаучный цикл - 6 кредитов
3. Профессиональный цикл - 75 кредитов
4. Физическая культура - 66 часов

5. Практика - 15 кредитов
6. Итоговая государственная аттестация - 6 кредитов

Учебный план разработан на основании постановления Правительства №160 от 28 марта 2018 года и приказов Министерство образования и науки Кыргызской Республики №443/1 от 13 апреля 2018 года и 863/1 от 10 мая 2022 года

Рассмотрен на Педагогическом совете БТК протокол №23-3 от 30.06.2023года

Заместитель директора по учебной работе _____ М.М.Долотов