СОГЛАСОВАНО
Ученым Советом ККГТКИиЭ
протокол № 3 от 11.12.2020 г
регистрационный № 17

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ
Кызыл-Кийский горно-технический колледж
инновации и экономики им.Т.Кулатова

УТВЕРЖДАЮ
Директор ККГТКИиЭ
Матосмонов Ж.Д.к.
от "5" 09 2022 г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

среднего профессионального образования

Специальность: 230109 " Программное обеспечение вычислительной техники и автоматизированных систем"
Квалификация: Техник-программист
Нормативный срок обучения: 2 год 10 мес. На базе общего образования (9 классов)
1 год 10 мес. На базе среднего общего образования (11 классов)
Форма обучения очная

График учебного процесса

курс	сентябрь					октябрь				ноябрь				декабрь					январь				февраль				март					апрель				май				июнь					июль				август			
	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	1	8	15	22	29	5	12	19	26	3	9	16	23	2	9	16	23	30	8	13	20	27	2	11	18	25	1	8	15	22	29	5	13	20	27	2	9	16	23
	6	13	20	27	4	11	18	25	1	8	15	22	29	6	13	20	27	3	10	17	24	31	7	14	21	28	7	14	21	28	4	11	18	25	2	9	16	23	30	6	13	20	28	5	12	19	26	1	8	15	22	31
	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
1																				ио	К	К																				ио	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К	К
2									РК									РК	Э	Э	К	К								РК								РК	УП	УП	Э	Э	ГЭ	К	К	К	К	К	К	К	К	К
3						РК					РК	П	П	П	П	П	П	П	Э	Э	К	К							РК							РК	ПП	ПП	ПП	ПП	Э	Э	ГА	ГА	К	К	К	К	К	К	К	К

II. Сводные данные по бюджету времени (в неделях)

	всего	теор. обучен.	экз. сессия	практики		вос. дипломная	каникулы
1	52	40	2				12
2	52	36	4	2		1	11
3	44	24	4	13		2	2
	148	100	10	15		3	25

Обозначения: [ ] теоретическое обучение; [ИС] итоговая оценка; [Э] экзаменационная сессия; [К] каникулы; [РК] рубежный контроль; [УОП] учебно-ознакомительная практика; [П] Производственная практика; [ПП] преддипломная практика; [ГЭ] государственный межд экзамен; [ГА] государственная аттестация

Учебный план составлен на основании Экспериментальной образовательной программе утвержденного МОиН КР от 28.08.2020 г.

Согласовано: и.о.Зам.дирск по УР _____

Инспектор УМО _____

Составители: _____ Далибаева Э.Т.
_____ Бакирова А.Т.
_____ Сабирова Н.М.

II. ПЛАН УЧЕБНОГО ПРОЦЕССА

№	Наименование дисциплины по ГОС	Кредит часов	Распределение учебного времени по видам занятий: ВСЕГО часов по дневному обучению	аудиторных	из них: лекционных	практических	лабораторных	самостоятельных	Экзамен	Итоговая оценка	Рас. часов по курсам и сем.: 1 курс, 1 сем, 20 недель	1 курс, 2 сем, 20 недель	2 курс, 3 сем, 18 недель: кредит	лекционные	практические	лабораторные	самостоятельных	отчетность	2 курс, 4 сем, 16 недель: кредит	лекционные	практические	курсовая работа	самостоятельных	отчетность	3 курс, 5 сем, 11 недель: кредит	лекционные	практические	курсовая работа	самостоятельных	отчетность	3 курс, 6 сем, 14 недель: кредит	лекционные	практические	лабораторные
ОО	**Общеобразовательные дисциплины**		**1540**	**1080**		**1080**		**460**			**28**	**26**																						
1	Кыргызский (русский) язык		110	80		80		30		1,2	2	2																						
2	Кыргызская (русская) литература		110	80		80		30		1,2	2	2																						
3	Русский (кыргызский) язык		60	40		40		20		1	2																							
4	Мировая литература		60	40		40		20		1,2	1	1																						
5	Иностранный язык		110	80		80		30		1,2	2	2																						
6	История Кыргызстана		60	40		40		20		1,2	1	1																						
7	Мировая история		60	40		40		20		1,2	1	1																						
8	Человек и общество		60	40		40		20		1,2	1	1																						
9	Математика		280	200		200		80		1,2	5	5																						
10	Астрономия		30	20		20		10		1	1																							
11	Физика		160	120		96	24	40		1,2	3	3																						
12	Химия		80	60		44	16	20		1,2	1	2																						
13	Биология		60	40		24	16	20		1,2	1	1																						
14	География		60	40		40		20		1,2	1	1																						
15	Начальная военная подготовка		120	80		80		40		1,2	2	2																						
16	Физическая культура		120	80		80		40		1,2	2	2																						
17	**Вариативная часть**		**466**	**360**		**360**		**106**			**8**	**10**																						
18	Русская литература		80	60		60		20		1,2	2	1																						
19	Правоведение		80	60		60		20		1,2	1	2																						
20	Урок нравственности (Адеп)		80	60		60		20		1,2	1	2																						
21	Информатика		146	120		120		26		1,2	3	3																						
22	Введение в экономику		80	60		60		20		1,2	1	2																						
	ИТОГО:		**2006**	**1440**		**1384**	**56**	**566**			**36**	**36**																						
Б.1	**ОБЩЕГУМАНИТАРНЫЙ ЦИКЛ**																																	
Б.1.0	***Базовая часть***	16	**480**	**288**	**108**	**180**		**192**																										
Б.1.1	Кыргыз тили жана адабияты	3	90	54		54		36											3		3		36	экз										
Б.1.2	Орус тили.Русский язык	2	60	36		36		24											2		2		24	экз										
Б.1.3	Чет тили. Иностранный язык	2	60	36		36		24					2		2		24	экз																
Б.1.4	Кыргызстан тарыхы. История Кыргызстан	4	120	72	72			48											4	4			48	экз										
Б.1.5	Манас тааануу. Манасоведение	2	60	36	36			24					2	1	1		24	экз																
Б.1.6	Предпринимательство	3	90	54		54		36																							3		3	
Б.1.В.0	***Вариативная часть, в т. ч. дисциплины по выбору***	**2**	**60**	**36**	**36**			**24**																										
Б.1.В.1	Основы философии	2	60	36	36			24																							2	2,0		

	Итого по циклу:	18	540	324	144	180		216					4	1	3		48	2	9	4	5		108	3							5	2	3	
Б.2	**МАТЕМАТИЧЕСКИЙ И ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНЫЙ ЦИКЛ**																																		
Б.2.0	***Базовая часть***	4	120	72	36	36		48																											
Б.2.1	Профессиональная математика	2	60	36	18	18		24					2	1	1		24	экз																	
Б.2.2	Информатика	2	60	36	18	18		24					2	1,0	1		24	экз																	
Б.2.В.0	***Вариативная часть, в т. ч. дисциплины по выбору***	4	120	72	36	36		48																											
Б.2.В.1	Основы экологии	2	60	36	18	18		24											2,0	1,0	1,0		24,0	экз											
Б.2.В.2	География Кыргызстана	2	60	36	18	18		24					2,0	1,0	1,0		24,0	экз																	
	Итого по циклу:	**8**	**240**	**144**	**72**	**72**		**96**					**6**	**3**	**3**		**72**	**3**	**2**	**1**	**1**		**24**	**1**											
Б.3	**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ЦИКЛ**	**73**	**2190**	**1314**	**504**	**810**		**876**																											
Б.3.0	***Базовая часть***	**60**	**1800**	**1080**	**414**	**666**		**720**																											
Б.3.1	Операционные системы и среды	3	90	54	18	36		36					3,0	1,0	2		36	экз																	
Б.3.2	Дискретная математика	2	60	36	18	18		24					2,0	1,0	1		24	экз																	
Б.3.3	Архитектура ЭВМ и вычислительных систем	3	90	54	18	36		36					3,0	1,0	2		36	экз																	
Б.3.4	Технические средства информатизации	3	90	54	18	36		36																	3,0	1,0	2,0		36	экз					
Б.3.5	Вычислительные сети системы и телекомуникации	4	120	72	18	54		48											2,0	1,0	1,0		24	экз	2,0		2,0		24	экз					
Б.3.6	Теория вероятностей и математическая статистика	3	90	54	18	36		36											3,0	1,0	2,0		36	экз											
Б.3.7	Численные методы	2	60	36	18	18		24					2,0	1,0	1,0		24	экз																	
Б.3.8	Основы построения автоматизированных информационных систем	4	120	72	36	36		48																	4,0	2,0	2,0		48	экз					
Б.3.9	Менеджмент	3	90	54	18	36		36					3,0	1,0	2		36	экз																	
УМ1	**Формализация поставленной задачи**																																		
Д	Основы алгоритмизации и программирование	2	60	36	18	18		24					2,0	1,0	1,0		24	экз																	
УМ2	**Алгоритмизация поставленной задачи**																																		
Д	Алгоритмизация и программирование	2	60	36	18	18		24											2	1	1		24	экз											
Д	Технология программирование	2	60	36	18	18		24											2	1	1		24	экз											
УМ3	**Написание программного кода с использованием языков объектно ориентированного определения и манипулирования данными**																																		
Д	Объектированное программирование	4	120	72	36	36		48																	4	2	2		48	экз					
УМ4	**Фронтед разработка**																																		
Д	Интернет технологии	3	90	54	18	36		36											3	1	2		36	экз											

Д	Компьютерная графика	2	60	36	18	18		24					2,0	1,0	1,0		24	экз																
Д	WEB программирование	3	90	54	18	36		36																	3	1	2		36	экз				
УМ5	**Бэкенд разработка**																																	
Д	База данных	2	60	36	18	18		24											2	1	1		24	экз										
Д	СУБД	2	60	36		36		24																	2		2		24	экз				
Д	Структурное подразделение	3	90	54	18	36		36																	3	1	2	к/р	36	экз				
УМ6	**Работа с системой контроля версий**																																	
Д	Технология программирования	2	60	36		36		24																							2		2	к/р
УМ7	**Оформление программного кода в соответствии с установленными требованиями**																																	
Д	Разработка и стандартизация программных и информационных средств	2	60	36	18	18		24																							2	1	1	
УМ8	**Проверка и отладка программного кода**																																	
Д	Высокоуровневые методы информатики и программирования	2	60	36	18	18		24																							2	1	1	
УМ9	**Техника безопасности и охрана труда**																																	
Д	БЖД и охрана труда	2	60	36	18	18		24																							2	1	1	
Б.3.В.0	***Вариативная часть***	**13**	**390**	**234**	**90**	**144**		**156**																										
Б.3.В.1	Информационная безопасность	3	90	54	18	36		36					3	1	2		36	экз																
Б.3.В.2	Разработка и эксплуатация удаленных баз данных	4	120	72	36	36		48																							4	2	2	
Б.3.В.3	Делопроизводства	2	60	36		36		24																							2		2	
Б.3.В.4	Средства визуальной разработки приложений	4	120	72	36	36		48																	2	1	1		24	экз	2	1	1	
	Итого по циклу:	**73**	**2190**	**1314**	**504**	**810**		**876**					**20,0**	**8,0**	**12,0**		**240,0**	**8,0**	**14,0**	**6,0**	**8,0**		**168,0**	**10,0**	**23,0**	**8,0**	**15,0**		**276,0**	**10,0**	**16,0**	**6,0**	**10,0**	
Б.4.	**Физическая культура**														**2**			**дз**			**2**			**дз**			**2**			**дз**				
Б.5	**ПРАКТИКА**	**15**	**450**	**270**		**270**		**180**																										
Б.5.1	Учебно-ознакомительная	4	120	72		72		48											4		4		48											
Б.5.3	Производственна технологическая практика	7	210	126		126		84																	7		7		84					
Б.5.4	Производственная практика	4	120	72		72		48																							4		4	
Б.6	**ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТАЦИЯ**	**6**	**180**	**108**	**108**			**72**																										

Б.6.1	Междисциплинарная итоговая государственная аттестация по дисциплинам "Кыргызсакий язык и литература", "История Кыргызстана" и "География Кыргызстана"	1	30	18	18			12											1		1		12												
Б.6.2	Защита выпускной квалификационной работы	5	150	90	90			60																							5		5		
Б.7	**Консультации**		**200**	**2 часа на каждый текущий экзамен, 20 часов на каждый итоговый государственный экзамен.**																															
Б.8	**Факультативные занятия**		**200**																																
	ВСЕГО:	**120**	**3600**	**2160**	**828**	**1332**		**1440**					**30**	**12**	**20**		**360**	**12**	**30**	**11**	**21**		**360**	**6**	**30**	**8**	**24,0**		**360**	**6**	**30**	**8**	**22**		
	ВСЕГО (включая 1 курс):	**120**	**5606**	**3600**	**828**	**2716**	**56**	**2006**			**36**	**36**	**30**	**12**	**20**		**360**	**12**	**30**	**11**	**21**		**360**	**6**	**30**	**8**	**24,0**		**360**	**6**	**30**	**8**	**22**		
	Недельная нагрузка												32,0						32,0						32,0						30,0				
	Число экзаменов		33										12						6						6						9				
	Число зачетов		3										1						1						1										

КУРСОВАЯ РАБОТА		
№	Курсовые работы	сем
1	База данных	5
2	Технология программирования	6

ПРАКТИКА			
№	название	сем	кол-во
1	Учебно-ознакомительная	4	4
2	Производственная практика (Технологическая)	5	7
3	Производственная практика	6	4

ИТОГОВАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ АТТЕСТ
название
Междисциплинарная итоговая государственная аттестация по дисциплинам "Кыргызсакий язык и литература", "История Кыргызстана" и "География Кыргызстана"
ГАК по специальности